

F. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

1. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES
2. CUADRO DE DESCOMPUESTOS
3. PRECIOS SIMPLES
4. MEDICIONES Y PRESUPUESTO
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO
6. ANEXOS: COSTES INDIRECTOS DE EJECUCIÓN

**PARRA
CASADO
MARTA -
05428259Y**

Firmado digitalmente por PARRA
CASADO MARTA - 05428259Y
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES,
serialNumber=IDCES-05428259Y,
givenName=MARTA, sn=PARRA
CASADO, cn=PARRA CASADO
MARTA - 05428259Y
Fecha: 2026.02.02 12:39:00 +01'00'

**HERRANZ
MOLINA JUAN
MANUEL -
28595410Q**

Firmado digitalmente por HERRANZ
MOLINA JUAN MANUEL - 28595410Q
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES,
serialNumber=IDCES-28595410Q,
givenName=JUAN MANUEL,
sn=HERRANZ MOLINA, cn=HERRANZ
MOLINA JUAN MANUEL - 28595410Q
Fecha: 2026.02.02 12:38:32 +01'00'

1. Cuadro de precios auxiliares

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09TPP00111	m2		AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDR. 70 mm + P. KRAFF Aislamiento de paredes con panel semirrígido de fibras de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles, recubierto por una de sus caras con un papel kraff, con polietileno, de 60 mm de espesor y 15 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficie planas, incluso p.p. de cinta adhesiva de unión, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,050	h	OF. 1ª COLOCADOR	20,74	1,04	
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,88	
XT12500	1,010	m2	PANEL SEMIRRÍGIDO FIB. VIDR. RECUBIERTO 70 mm DENS. 15 kg/m3	6,19	6,25	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						8,46
09TPUYGUYG24B	m2		AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 100 mm Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral, de 80 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,030	h	OF. 1ª COLOCADOR	20,74	0,62	
TP00100	0,053	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,93	
XT127IHUHX	1,010	m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 70 mm DENSIDAD 30 kg/m3	4,42	4,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						6,30
AGL00100	m3		LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Lechada de cemento CEM II/A-L 32,5 N, envasado, confeccionada a mano, según UNE-EN 197-1:2000.			
TP00100	3,605	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	63,52	
GC00200	0,515	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	89,30	45,99	
GW00100	0,891	m3	AGUA POTABLE	0,52	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						109,97
AGL80500	m3		LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R Lechada de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, envasado, confeccionada a mano, según UNE-EN 197-1:2000.			
TP00100	3,605	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	63,52	
GC00100	0,515	t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	237,74	122,44	
GW00100	0,891	m3	AGUA POTABLE	0,52	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						186,42
AGM00100	m3		MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1) Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N (1:1), según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	18,15	
AA00200	0,700	m3	ARENA FINA	12,66	8,86	
GC00200	0,948	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	89,30	84,66	
GW00100	0,278	m3	AGUA POTABLE	0,52	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						111,81
AGM00200	m3		MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M15 (1:3), con una resistencia a compresión de 15 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	18,15	
AA00300	1,004	m3	ARENA GRUESA	32,82	32,95	
GC00200	0,453	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	89,30	40,45	
GW00100	0,268	m3	AGUA POTABLE	0,52	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						91,69
AGM00300	m3		MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M10 (1:4), con una resistencia a compresión de 10 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	18,15	
AA00300	1,061	m3	ARENA GRUESA	32,82	34,82	
GC00200	0,361	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	89,30	32,24	
GW00100	0,268	m3	AGUA POTABLE	0,52	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						85,35

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM00500	m3		MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M5 (1:6), con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	18,15	
AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	32,82	36,17	
GC00200	0,258	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	89,30	23,04	
GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,52	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						77,50
AGM00600	m3		MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M2,5 (1:8), con una resistencia a compresión de 2,5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	18,15	
AA00300	1,174	m3	ARENA GRUESA	32,82	38,53	
GC00200	0,196	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	89,30	17,50	
GW00100	0,258	m3	AGUA POTABLE	0,52	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						74,31
AGM00800	m3		MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST. Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M5 (1:6), con adición de plastificante, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	18,15	
AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	32,82	36,17	
GA00200	1,288	l	PLASTIFICANTE	1,21	1,56	
GC00200	0,258	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	89,30	23,04	
GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,52	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						79,06
AGM01000	m3		MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST. Mortero de cemento BL II/A-L 42,5 R, tipo M5 (1:6), con adición de plastificante, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	18,15	
AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	32,82	36,17	
GA00200	1,288	l	PLASTIFICANTE	1,21	1,56	
GC00100	0,258	t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	237,74	61,34	
GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,52	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						117,36
AGM01600	m3		MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL Mortero bastardo de cemento CEM II/A-L 32,5 N, cal aérea apagada y arena de río, tipo M10 (1:0,5:4), con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,236	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	21,78	
AA00300	1,380	m3	ARENA GRUESA	32,82	45,29	
GC00200	0,380	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	89,30	33,93	
GK00100	0,190	t	CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS	142,65	27,10	
GW00100	0,200	m3	AGUA POTABLE	0,52	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						128,20
AGM01900	m3		MORTERO DE PERLITA Y ESCAYOLA Mortero de escayola E-30 envasada y perlita.			
TP00100	3,605	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	63,52	
GE00200	0,824	t	MEZCLA PREFABR. ESCAYOLA Y PERLITA	216,45	178,35	
GW00100	0,824	m3	AGUA POTABLE	0,52	0,43	
TOTAL PARTIDA.....						242,30

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGY00100	m3		PASTA DE YESO NEGRO YG Pasta de yeso negro YG, confeccionada a mano, según UNE-EN 13279-1:2000.			
TP00100	3,000	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	52,86	
GW00100	0,618	m3	AGUA POTABLE	0,52	0,32	
GY00200	0,876	t	YESO NEGRO YG	0,00	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						53,18
AGY00200	m3		PASTA DE YESO BLANCO YF Pasta de yeso blanco YF, confeccionadaa mano, según UNE-EN 13279-1:2000.			
TP00100	3,000	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	52,86	
GW00100	0,618	m3	AGUA POTABLE	0,52	0,32	
GY00100	0,876	t	YESO BLANCO YF	64,13	56,18	
TOTAL PARTIDA.....						109,36
ATC00100	h		CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. Cadrilla albañilería, formada por oficial 1ª y peón especial.			
TO00100	1,250	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	25,93	
TP00100	1,000	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	17,62	
TOTAL PARTIDA.....						43,55
ATC00200	h		CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. Cadrilla albañilería, formada por oficial 2ª y peón especial.			
TO02200	1,000	h	OFICIAL 2ª	17,40	17,40	
TP00100	1,000	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	17,62	
TOTAL PARTIDA.....						35,02
ATC00400	h		CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE Cadrilla formada por un oficial 1ª instalador y ayudante especialista.			
TA00200	1,000	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	17,62	
TO02000	1,000	h	OF. 1ª INSTALADOR	20,74	20,74	
TOTAL PARTIDA.....						38,36
E02EM030	m3		EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con medios auxiliares. Medido el volumen ejecutado.			
(470147010004	0,140	h	PEÓN	3,50	0,49	
(30M05EN030	0,280	h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	33,33	9,33	
TOTAL PARTIDA.....						9,82
HEFWEHF	m2		AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDR. 90 mm + P. KRAFF			
TO00300	0,050	h	OF. 1ª COLOCADOR	20,74	1,04	
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,88	
23T2T	1,010	m2	PANEL SEMIRRÍGIDO FIB. VIDR. RECUBIERTO 90 mm DENS. 15 kg/m3	17,51	17,69	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						19,90
U01AB010	m2		DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
(470147010004	0,024	h	PEÓN	3,50	0,08	
(30M05EN030	0,024	h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	33,33	0,80	
(30M06MR230	0,024	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,18	0,22	
(30M05RN020	0,008	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	32,81	0,26	
(30MK00100	0,016	h	CAMIÓN BASCULANTE	23,26	0,37	
(30M07N070	0,200	m3	Canon de escombros a vertedero	0,63	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						1,86

2. Cuadro de descompuestos

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS						
01.01		UD	LEVANTADO DE ÁRBOLES EXISTENTES			
			Lev antado de árboles existentes con medios mecánicos y/o manuales, parte aérea y tocón, incluso tala de ramas y troceado con medios mecánicos, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,030	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,53	
ME00300	3,550	h	PALA CARGADORA	25,38	90,10	
TO00800	0,400	h	OF. 1ª JARDINERO	20,74	8,30	
Suma la partida.....						98,93
Costes indirectos.....						10,00% 9,89
TOTAL PARTIDA.....						108,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS			
		Desbroce y limpieza del terreno de topografía con desniveles mínimos, con medios mecánicos. Medida la superficie en verdadera magnitud. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados. Medida la superficie ejecutada.			
TP00100	0,003 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,05	
ME00300	0,005 h	PALA CARGADORA	25,38	0,13	
Suma la partida.....					0,18
Costes indirectos.....					10,00% 0,02
TOTAL PARTIDA					0,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

02.02	m3	EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA MEDIA			
		Desmonte-excavación a cielo abierto en terrenos de consistencia media según estudio geotécnico y datos de cálculo de proyecto, con medios mecánicos, p.p de excavación para la formación de bataches, de ser necesario, incluso p.p. de picado de macizos de hormigón armado de antiguas cimentaciones y soleras, eliminación de antiguas conducciones, restos de obra y escombros, etc, ayuda manual en las zonas de difícil acceso y perfilado de la excavación, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso carga sobre camión o acopio en obra (incluye el transporte hasta la zona de acopio, en su caso). Medido el volumen de excavación teórica llena, según NTE/ADZ-4.			
ME00300	0,175 h	PALA CARGADORA	25,38	4,44	
Suma la partida.....					4,44
Costes indirectos.....					10,00% 0,44
TOTAL PARTIDA					4,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.03	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS			
		Relleno y extendido de zahorra natural caliza, tanto en explanaciones como en zanjas (rellenos de trasdos de muros, etc.), con medios mecánicos y/o manuales, incluso compactación, con rodillo y riego o con bandeja vibratoria reversible en zonas de difícil acceso y zanjas, en capas de 20 cm de espesor máximo, con grado de compactación 98% del Proctor modificado, según NTE/ADZ-12. Se incluye la ejecución manual de este trabajo en aquellas zonas de difícil acceso. Medición teórica sobre perfil compactado.			
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,52	0,16	
ME00300	0,010 h	PALA CARGADORA	25,38	0,25	
MK00200	0,005 h	CAMIÓN CISTERNA	32,22	0,16	
MR00400	0,012 h	RULO VIBRATORIO	24,75	0,30	
AP00100	0,100 m3	ALBERO CERNIDO	15,17	1,52	
AP00200	1,000 m3	ALBERO EN RAMA	20,69	20,69	
Suma la partida.....					23,08
Costes indirectos.....					10,00% 2,31
TOTAL PARTIDA					25,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.04	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 10 km CARGA M. MECÁNICOS			
		Carga y transporte de tierras a vertedero autorizado, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
ME00300	0,035 h	PALA CARGADORA	25,38	0,89	
MK00100	0,215 h	CAMIÓN BASCULANTE	27,20	5,85	
Suma la partida.....					6,74
Costes indirectos.....					10,00% 0,67
TOTAL PARTIDA					7,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN

03.01	m3	Hormigón armado en zapatas corridas de muros (de Centro: E04CA01) Hormigón HA-25/B/40/XC2 elaborado en central, con armaduras B-500S según planos y con cuantía de 42,6 kg/m3, en relleno de zanjas de cimentación encofradas contra el terreno. incluso armadura, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medido el volumen teórico ejecutado.			
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	70,01	10,50	
03ACC00011	43,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	3,42	147,06	
03HAZ80040	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	142,88	142,88	
03ERT00001	6,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	14,33	85,98	
			Suma la partida.....		386,42
			Costes indirectos.....	10,00%	38,64
			TOTAL PARTIDA.....		425,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

03.02	m3	Hormigón de limpieza (de Centro: E04CM040) Hormigón en masa Hormigón HM - 20 /P/40 elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación. incluso vertido por medios manuales y colocación. Según: CE-21. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	7,93	
CH04120	1,080 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 SUMINISTRADO	130,85	141,32	
MV00100	0,130 h	VIBRADOR	1,41	0,18	
			Suma la partida.....		149,43
			Costes indirectos.....	10,00%	14,94
			TOTAL PARTIDA.....		164,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.03	m3	Hormigón armado en vigas riostras (de Centro: E04CAG010) Hormigón HA-25/B/40/XC2 elaborado en central, con armaduras B-500S según planos y con cuantía de 79,6 kg/m3, en relleno de vigas de cimentación encofradas contra el terreno. incluso armadura, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medido el volumen teórico ejecutado.			
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	70,01	10,50	
03ACC00011	80,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	3,42	273,60	
03HAA80090	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	143,87	143,87	
03ERT00001	4,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	14,33	57,32	
			Suma la partida.....		485,29
			Costes indirectos.....	10,00%	48,53
			TOTAL PARTIDA.....		533,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.04	m3	Hormigón armado (y encofrado) en muros contención hormigón 2CV (Hormigón HA-30/B/20/XS1 elaborado en central en muro de contención con armadura de cuantía 86,4 kg/m3 de acero B-500S,2 caras. incluso armadura, encofrado (tablas de madera 18mm) y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según: CTE-SE-C y CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medido el volumen teórico ejecutado.			
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	70,01	10,50	
03ACC00011	87,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	3,42	297,54	
03ERT80060XX	5,800 m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN+ FENÓLICO	37,47	217,33	
03HAM80060	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	146,50	146,50	
			Suma la partida.....		671,87
			Costes indirectos.....	10,00%	67,19
			TOTAL PARTIDA.....		739,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	m3	Hormigón armado (y encofrado) en losas de cimentación (de Centro Hormigón armado Hormigón HA-25/B/40/XC2 en losas de cimentación elaborado en central, armado con redondos B-500S con cuantía 75,8kg/m2 según planos. Incluido armadura, encofrado con tablero fenólico plastificado 18mm y desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medido el volumen teórico ejecutado.			
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	70,01	10,50	
03ACC00011	76,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	3,42	259,92	
03HAL80070	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	142,98	142,98	
03ERT00001	2,500 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	14,33	35,83	

Suma la partida.....	449,23
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA	494,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

03.06	m2	Hormigón armado en solera sobre casetones (de Centro: R02HT010) Encofrado perdido para formación de ventilación con solera elevada mediante cámara, tipo: SOLERA ELEVADA (50 a 700mm) o calidad equivalente de elementos modulares prefabricados PP-PET de PVC reciclado termoinyectado. Las piezas modulares serán de altura 40 cm con 10 cm de capa de compresión e irán apoyadas en una solera no armada de espesor 10 cm y Hormigón HM-20/B/20/XC2. Será relleno con Hormigón HA-25/B/40/XC2 elaborado en central y armaduras B-500S con cuantía 6,3kg/m2. Comprendiendo: Suministro de las piezas y montaje, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras. Incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Se incluye además el corte de piezas para soluciones especiales como el encuentro con soportes y piezas finales de cierre. Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Según: CTE-SE-C y CE-21. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
CH04120	0,233 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 SUMINISTRADO	130,85	30,49	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
IHI1WUHF	1,000 u	SISTEMA SOBREELEVADO	11,50	11,50	
03ACC00011	6,300 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	3,42	21,55	

Suma la partida.....	71,17
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA	78,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

03.07	m3	Hormigón armado en refuerzos de soleras (de Centro: E04CA010) Hormigón HA-25/B/40/XC2 elaborado en central, con armaduras B-500S según planos y con cuantía de 57,1 kg/m3, en relleno de refuerzos de borde de solera de cimentación encofradas contra el terreno. incluso armadura, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medido el volumen teórico ejecutado.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
CH04120	0,233 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 SUMINISTRADO	130,85	30,49	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
03ACC00011	58,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	3,42	198,36	

Suma la partida.....	240,84
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA	264,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.08	m3	Encepado armado sobre pilotes (de Centro: E04EA020) Hormigón HA-25/B/40/XC2 , elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, armado con acero B-500S según planos con cuantía 96,07 kg/m3. incluso armadura, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocado. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medido el volumen teórico ejecutado.			
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	70,01	10,50	
03ACC00011	97,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	3,42	331,74	
03HAZ80040	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	142,88	142,88	
03ERT00001	5,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	14,33	71,65	

Suma la partida.....	556,77
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	612,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.09	m3	Encepados poligonales armados sobre pilotes (de Centro: E04EA020) Hormigón HA-25/B/40/XC2 , elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, armado con acero B-500S según planos con cuantía 100kg/m3. incluso armadura, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocado. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medido el volumen teórico ejecutado.			
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	70,01	10,50	
03ACC00011	100,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	3,42	342,00	
03HAZ80030	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	142,88	142,88	
03ERT00001	6,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	14,33	85,98	

Suma la partida.....	581,36
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	639,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

03.10	m	Pilote prefabricado D<=350 (de Centro: E04PP050) Pilote prefabricado tipo: hck-ck-pck (200 a 400mm) con clase de exposición XC2+XA2 y acero B-500S cuadrado, hasta una profundidad de 12m y lado <=350mm. i/hinca y carga superior a 721,6kN, acero y p.p. de transporte de equipo mecánico, replanteo y p.p. de parada de equipo de pilotaje por cualquier causa. Según: CTE-SE-C y CE-21 Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo -no se incluyen las longitudes adicionales de montaje. incluso p.p. de descabezado de pilote prefabricado de hormigón armado, mediante la limpieza y eliminación del hormigón de cabeza del pilote que pueda haber quedado resentido por el golpeo de la maza y no reúna las características mecánicas necesarias, con compresor con martillo neumático, y carga de los escombros procedentes del descabezado sobre camión o contenedor.			
TO02100	0,480 h	OFICIAL 1ª	18,04	8,66	
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	6,17	
CP00300	1,075 m	PILOTE PREFABRICADO CPP-1 DIÁM. E-35 cm	33,93	36,47	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,75	0,10	
MP00200	0,090 m	PILOTE PREFAB. POR P.P. DE EQUIPO DE HINCA (ALQUILER)	225,06	20,26	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,86	6,86	

Suma la partida.....	78,52
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	86,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.11	mI	Drenaje perimetral muro Zanja drenante en perímetro de muro en contacto con el terreno, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de las aguas que se filtran a través de la superficie del terreno, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro nominal, 181 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje, parte proporcional de geotextil en toda la altura del muro, excavación y relleno necesarios. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	5,29	
AG00300	0,300 m3	GRAVA DIÁM. 30/40 mm	11,74	3,52	
JQREKNKJENG	1,010 m	TUBO RANURADO PVC 4 KN/m2 DIÁM. 200 mm	6,69	6,76	
QW01000	2,200 m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
03HMM00002	0,150 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS	149,43	22,41	
Suma la partida.....					50,48
Costes indirectos.....					10,00% 5,05
TOTAL PARTIDA.....					55,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO						
SUBCAPÍTULO 04.01 REDES DE AGUAS RESIDUALES						
APARTADO 04.01.01 ACOMETIDAS Y CONEXIONADOS						
04.01.01.01		Ud	Acometida a la red general de alcantarillado existente			
			Ud. Suministro e instalación de acometida a la red General de alcantarillado existente en las calles colindantes, en los lugares expresados en el apartado de planos, ejecutada según las prescripciones de la Empresa gestora del agua residual y realizada en día y hora indicada por la Dirección Facultativa, de mutuo acuerdo. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	2,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	108,88	
ATC00400	3,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	122,75	
SW01100	1,000	u	ACOMETIDA ALCANTARILLADO S/NORMAS	1.500,69	1.500,69	
WW00300	120,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	170,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	49,30	
Suma la partida.....						1.847,62
Costes indirectos.....						10,00% 184,76
TOTAL PARTIDA						2.032,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

APARTADO 04.01.02 TUBERÍAS PARA REDES DE AGUAS RESIDUALES

04.01.02.01		m l	Tubería insonorizada de PVC DN40			
			Metro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 40mm. x 3 mm. de espesor, , con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados medianete espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,085	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,70	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
PVC_I_40	1,000	m	Tubería de PVC insonorizada DN40	2,48	2,48	
Suma la partida.....						12,77
Costes indirectos.....						10,00% 1,28
TOTAL PARTIDA						14,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.02.02		mI	Tubería insonorizada de PVC DN50 Metro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 50mm. x 3 mm. de espesor, con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados medianete espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,085	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,70	
ATC00400	0,160	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6,14	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
PVC_I_50	1,000	m	Tubería de PVC insonorizada DN50	2,69	2,69	
Suma la partida.....						13,92
Costes indirectos.....						10,00% 1,39
TOTAL PARTIDA.....						15,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

04.01.02.03		mI	Tubería insonorizada de PVC DN75 Metro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 75mm. x 3 mm. de espesor con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados medianete espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,085	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,70	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
PVC_I_75	1,000	m	Tubería de PVC insonorizada DN75	3,81	3,81	
Suma la partida.....						16,57
Costes indirectos.....						10,00% 1,66
TOTAL PARTIDA.....						18,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.02.04		mI	Tubería insonorizada de PVC DN110 Mtro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 110mm. x 3,2 mm. de espesor, con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados mediante espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,125	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	5,44	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
PVC_I_110	1,000	m	Tubería de PVC insonorizada DN110	6,24	6,24	
Suma la partida.....						25,97
Costes indirectos.....						10,00% 2,60
TOTAL PARTIDA.....						28,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.01.02.05		MI	Tubería corrugada PVC D=160 mm. MI Suministro e instalación de evacuación de agua, mediante tubería de doble pared de diámetro nominal 160 mm, interior lisa y exterior corrugada, rigidez circunferencial específica = 8 kN/m² (SN8), certificado AENOR, con unión por junta elástica, instalada en zanja, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor. Incluido en la unidad de medida el conjunto de elementos necesarios para la construcción de la red según normas: juntas elásticas de unión, lubricante para una correcta unión, arquetas, sifónicas, clapetas antiretornos, registros y todos los elementos accesorios necesarios. Incluidos todos los trabajos necesarios para la instalación de la tubería en el interior de la zanja (excavación, cama de arena, colocación de la tubería, relleno, compactación y transporte de tierras sobrantes a vertedero). Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
MR00200	0,150	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,19	0,48	
AA00300	0,100	m3	ARENA GRUESA	32,82	3,28	
MK00100	0,040	h	CAMIÓN BASCULANTE	27,20	1,09	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	25,38	0,25	
U05A1160	1,000	MI	Tubería corrugada PVC D=160 mm.	8,30	8,30	
Suma la partida.....						39,95
Costes indirectos.....						10,00% 4,00
TOTAL PARTIDA.....						43,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 04.01.03 ACCESORIOS REDES AGUAS RESIDUALES						
04.01.03.01		Ud	Válvula aireación para verticales			
			Unidad de suministro e instalación de válvula de aireación, con capacidad para suministrar aire a la instalación de evacuación, para su empleo como ventilación primaria y ventilación secundaria, que incluye mecanismo automático de apertura en depresión y cierre en sobrepresión, ubicada en lugar registrable, cámara o falso techo con rejilla de ventilación, conexión en diámetro 70-110 mm. y unión por junta elástica incorporada, con Documento de Idoneidad Técnica BBA, Marca de calidad RAL y Certificado de conformidad PA-I 3636. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,125	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	5,44	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
U25FH110	1,000	Ud	Válv. aireación s.d. MAXIVENT 110	41,12	41,12	
Suma la partida.....						56,46
Costes indirectos.....						10,00% 5,65
TOTAL PARTIDA						62,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

04.01.03.02		u	Manguito cortafuego intumescente de grafito L=2190mm			
			Unidad de suministro e instalación de manguito cortafuego . Collarín con la tecnología intumescente del grafito de 2.190 mm de longitud, válido para colectores de diámetro hasta 200 mm., resistencia al fuego comprendida entre RF90 y RF180. Incluido sistema de anclaje y cuelgue mediante abrazaderas, grapas isofónicas, horquillas de fijación, tornillos y remaches. Incluida conexión a elemento estructural . Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la fiscalización. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
MANCORT1	1,000	MI	Manguito cortafuego L=2190mm	147,01	147,01	
Suma la partida.....						160,72
Costes indirectos.....						10,00% 16,07
TOTAL PARTIDA						176,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.01.03.03		ud	Sumidero sifónico PVC 250x250mm, salida 110mm			
			Unidad de suministro e instalación de sumidero sifónico , de 250x250 mm, de salida integrada de 110 mm,cuerpo fabricado en PVC,rejilla fabricada por inyección en PP, tornillo de sujeción antivandálico de acero inoxidable y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,125	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	5,44	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
SUM110Y	1,000	u	Sumidero sifónico PVC 250x250mm, salida 110mm	8,89	8,89	
Suma la partida.....						24,49
Costes indirectos.....						10,00% 2,45
TOTAL PARTIDA						26,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.03.04		u	Rejilla fundición D400 200mm ,canaleta PVC Ud Suministro e instalación de rejilla de fundición de 200x500 mm,de resistencia D400, montada sobre canaleta de PVC de dimensiones 200x500x188 mm ,con tapa para salida, sistema de unión machi-hembrado, nervios laterales en la base, unión encolada en el sistema, y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluso conexión a la canaleta y conexión del conjunto a la red de evacuación. Incluida conexión a la canaleta y conexión del conjunto a la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
TAPASALI	1,000	u	Tapa con salida	1,63	1,63	
CAN200X500	1,000	u	Canaleta PVC, 200x500x188	7,00	7,00	
REJILLAFUN200	1,000	u	Rejilla fundición D400, 200x500 mm	32,86	32,86	
Suma la partida.....						62,81
Costes indirectos.....						10,00% 6,28
TOTAL PARTIDA.....						69,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

APARTADO 04.01.04 DESAGÜE APARATOS SANITARIOS

04.01.04.01		Ud	Desagüe Lavabo insonorizado PVC 40mm, sifón indivi. cromado Ud. Suministro e instalación de desagüe para lavabo, compuesto por válvula de desagüe de chapa de acero inoxidable de 70 mm y salida de 40 mm, tapón con cadena, rebosadero rectangular sin chapa con tres juntas, tubo de evacuación en PVC insonorizado DN40 hasta colector principal. Incluido instalación en lavabo y conexionado con la tubería de evacuación. Incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmetne instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,175	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6,71	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
SIFON 40 2	1,000	u	Sifón 11/4",con válvula cromada, chapa D=70mm, tapón y cadena	11,92	11,92	
PVC_I_40	4,000	m	Tubería de PVC insonorizada DN40	2,48	9,92	
Suma la partida.....						36,47
Costes indirectos.....						10,00% 3,65
TOTAL PARTIDA.....						40,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

04.01.04.02		Ud	Desagüe inodoro con manguetón PVC 110 mm Unidad de suministro e instalación de desagüe de inodoro formado por manguetón de D=110 mm y 70 cm de longitud, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	0,175	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6,71	
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
IF227090B	1,000	m	MANGUETON D=110mm y L=70 cm	19,60	19,60	
Suma la partida.....						40,79
Costes indirectos.....						10,00% 4,08
TOTAL PARTIDA.....						44,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.04.03		Ud	Desagüe fregadero insonorizado PVC 40mm, sifón indivi. cromado Ud. Suministro e instalación de desagüe para fregadero, compuesto por válvula de desagüe de chapa de acero inoxidable de 70 mm y salida de 40 mm, tapón con cadena, rebosadero rectangular sin chapa con tres juntas, tubo de evacuación en PVC insonorizado DN40 hasta colector principal. Incluido instalación en fregadero y conexionado con la tubería de evacuación. Incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,175	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6,71	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
SIFON 40 2	1,000	u	Sifón 1 1/4", con válvula cromada, chapa D=70mm, tapón y cadena	11,92	11,92	
PVC_I_40	4,000	m	Tubería de PVC insonorizada DN40	2,48	9,92	

Suma la partida.....		36,47
Costes indirectos.....	10,00%	3,65
TOTAL PARTIDA.....		40,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

04.01.04.04		Ud	Desagüe vertedero con manguetón PVC 110 mm Unidad de suministro e instalación de manguetón para vertedero orientable, Ø=110 mm, L= 70 cm. Incluidas las conexiones al vertedero y al tubo de evacuación de aguas. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la fiscalización. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	0,175	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6,71	
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
IF227090B	1,000	m	MANGUETON D=110mm y L=70 cm	19,60	19,60	

Suma la partida.....		40,79
Costes indirectos.....	10,00%	4,08
TOTAL PARTIDA.....		44,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.01.04.05		Ud	Desagüe plato de ducha insonorizado sifón individual PVC 50 mm Unidad de suministro e instalación de válvula de desagüe para ducha con sifón individual autolimpiante, capó extraplano Ø85 mm, salida horizontal orientable Ø 50 mm. Incluida instalación en plato de ducha y conexionado con la tubería de evacuación. Incluida tubería de evacuación de PVC insonorizada DN50 hasta colector principal. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la fiscalización. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,225	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	8,63	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
VALV_SIF_D	1,000	u	Válvula sifónica registrable para plato ducha	2,19	2,19	
PVC_I_50	4,000	m	Tubería de PVC insonorizada DN50	2,69	10,76	

Suma la partida.....		29,50
Costes indirectos.....	10,00%	2,95
TOTAL PARTIDA.....		32,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.04.06		Ud	Desagüe genérico en PVC 40mm con sifón individual Unidad de suministro e instalación de desagüe para electrodoméstico fabricado en PVC, consistente en un sifón curvo con conexión ranurada especial para electrodoméstico, salida Ø40mm. Incluida instalación en pared y conexión con la tubería de evacuación en PVC insonorizado. Incluso soportación mediante abrazaderas isofónicas y contratubos. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la fiscalización. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,175	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6,71	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
SIFON40CR	1,000	u	Sifón DN40 cromado, recto ajustable en altura	10,20	10,20	
PVC_I_40	4,000	m	Tubería de PVC insonorizada DN40	2,48	9,92	
Suma la partida.....						34,75
Costes indirectos.....						10,00% 3,48
TOTAL PARTIDA.....						38,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

APARTADO 04.01.05 ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO

04.01.05.01		ud	Arqueta de paso 60x60 cm Ud. suministro e instalación de arqueta de obra, de 63x63 cm y profundidad según proyecto, apoyada en solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, realizada en fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, marco y tapa fabricado en fundición dúctil, según norma UNE 36-118-73. Superficie metálica antideslizante. Revestida con pintura negra. Hendidura en el marco para facilitar la apertura de la tapa. Marco hidráulico con lengüetas para una mejor instalación en la obra. Resistencia D400. La tapa tendrá una junta de goma para evitar el paso de olores y gases. Incluida la excavación para la colocación de la arqueta, el relleno del hueco sobrante y el transporte a vertedero de las tierras sobrantes. Incluidas las conexiones a las tuberías que conectan con la arqueta. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	2,800	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	121,94	
ATC00400	0,800	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	30,69	
XXXXX	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	28,21	28,21	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
CH04020	0,147	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,70	8,33	
FL01300	0,210	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	120,38	25,28	
SA00700	0,450	m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	28,26	12,72	
AGM00200	0,026	m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	91,69	2,38	
AGM00500	0,113	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	8,76	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	25,38	0,25	
MK00100	0,450	h	CAMIÓN BASCULANTE	27,20	12,24	
Suma la partida.....						251,09
Costes indirectos.....						10,00% 25,11
TOTAL PARTIDA.....						276,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 REDES DE AGUAS PLUVIALES						
APARTADO 04.02.01 ACOMETIDAS Y CONEXIONADOS						
04.02.01.01		Ud	Acometida a la red general de alcantarillado existente			
			Ud. Suministro e instalación de acometida a la red General de alcantarillado existente en las calles colindantes, en los lugares expresados en el apartado de planos, ejecutada según las prescripciones de la Empresa gestora del agua residual y realizada en día y hora indicada por la Dirección Facultativa, de mutuo acuerdo. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	2,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	108,88	
ATC00400	3,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	122,75	
SW01100	1,000	u	ACOMETIDA ALCANTARILLADO S/NORMAS	1.500,69	1.500,69	
WW00300	120,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	170,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	49,30	
Suma la partida.....						1.847,62
Costes indirectos.....						184,76
TOTAL PARTIDA.....						2.032,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

APARTADO 04.02.02 TUBERÍAS PARA REDES DE AGUAS PLUVIALES

04.02.02.01		mI	Tubería insonorizada de PVC DN110			
			Metro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 110mm. x 3,2 mm. de espesor, con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados mediane te espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,125	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	5,44	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
PVC_I_110	1,000	m	Tubería de PVC insonorizada DN110	6,24	6,24	
Suma la partida.....						25,97
Costes indirectos.....						2,60
TOTAL PARTIDA.....						28,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.02.02		mI	Tubería insonorizada de PVC DN125 Metro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 125 mm. x 3,2 mm. de espesor, con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados mediante espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,125	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	5,44	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
PVC_I_125	1,000	m	Tubería de PVC insonorizada DN125	8,82	8,82	
Suma la partida.....						28,55
Costes indirectos.....						10,00% 2,86
TOTAL PARTIDA.....						31,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

04.02.02.03		mI	Tubería insonorizada de PVC DN160 Metro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 160mm. x 3,2 mm. de espesor, con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados mediante espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,125	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	5,44	
ATC00400	0,400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	15,34	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
PVC_I_160	1,000	m	Tubería de PVC insonorizada DN160	13,22	13,22	
Suma la partida.....						36,78
Costes indirectos.....						10,00% 3,68
TOTAL PARTIDA.....						40,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.02.04		m l	Tubería insonorizada de PVC DN200 Metro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 200mm. x 3,9 mm. de espesor, con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados medianete espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	15,34	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
PVC_I_200	1,000	m	Tubería de PVC insonorizada DN200	22,54	22,54	
Suma la partida.....						47,74
Costes indirectos.....						10,00% 4,77
TOTAL PARTIDA.....						52,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

04.02.02.05		m l	Tubería insonorizada de PVC DN32 Metro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 40mm. x 3 mm. de espesor, con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados medianete espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,085	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,70	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
PVC_I_32	1,000	m	Tubería de PVC insonorizada DN32	2,38	2,38	
Suma la partida.....						12,67
Costes indirectos.....						10,00% 1,27
TOTAL PARTIDA.....						13,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.02.06		mI	Tubería insonorizada de PVC DN250 Metro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 250mm. x 4,9 mm. de espesor, con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados mediante espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	15,34	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
PVC_I_250	1,000	m	Tubería de PVC insonorizada DN250	32,30	32,30	
Suma la partida.....						57,50
Costes indirectos.....						10,00% 5,75
TOTAL PARTIDA.....						63,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

04.02.02.07		MI	Tubería corrugada PVC D=160 mm. MI Suministro e instalación de evacuación de agua, mediante tubería de doble pared de diámetro nominal 160 mm, interior lisa y exterior corrugada, rigidez circunferencial específica = 8 kN/m² (SN8), certificado AENOR, con unión por junta elástica, instalada en zanja, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor. Incluido en la unidad de medida el conjunto de elementos necesarios para la construcción de la red según normas: juntas elásticas de unión, lubricante para una correcta unión, arquetas, sifónicas, clapetas antiretornos, registros y todos los elementos accesorios necesarios. Incluidos todos los trabajos necesarios para la instalación de la tubería en el interior de la zanja (excavación, cama de arena, colocación de la tubería, relleno, compactación y transporte de tierras sobrantes a vertedero). Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
MR00200	0,150	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,19	0,48	
AA00300	0,100	m3	ARENA GRUESA	32,82	3,28	
MK00100	0,040	h	CAMIÓN BASCULANTE	27,20	1,09	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	25,38	0,25	
U05A1160	1,000	MI	Tubería corrugada PVC D=160 mm.	8,30	8,30	
Suma la partida.....						39,95
Costes indirectos.....						10,00% 4,00
TOTAL PARTIDA.....						43,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.02.08		MI	Tubería corrugada PVC D=200 mm. MI Suministro e instalación de evacuación de agua, mediante tubería de doble pared de diámetro nominal 200 mm, interior lisa y exterior corrugada, rigidez circunferencial específica = 8 kN/m ² (SN8), certificado AENOR, con unión por junta elástica, instalada en zanja, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor. Incluido en la unidad de medida el conjunto de elementos necesarios para la construcción de la red según normas: juntas elásticas de unión, lubricante para una correcta unión, arquetas, sifónicas, clapetas antiretornos, registros y todos los elementos accesorios necesarios. Incluidos todos los trabajos necesarios para la instalación de la tubería en el interior de la zanja (excavación, cama de arena, colocación de la tubería, relleno, compactación y transporte de tierras sobrantes a vertedero). Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	0,550	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	21,10	
ATC00100	0,180	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	7,84	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
MR00200	0,160	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,19	0,51	
AA00300	0,120	m3	ARENA GRUESA	32,82	3,94	
MK00100	0,040	h	CAMIÓN BASCULANTE	27,20	1,09	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	25,38	0,25	
U05AI200	1,000	MI	Tubería corrugada PVC D=200 mm.	11,33	11,33	
Suma la partida.....						46,90
Costes indirectos.....						10,00% 4,69
TOTAL PARTIDA.....						51,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.02.02.09		MI	Tubería corrugada PVC D=250 mm. MI Suministro e instalación de evacuación de agua, mediante tubería de doble pared de diámetro nominal 250 mm, interior lisa y exterior corrugada, rigidez circunferencial específica = 8 kN/m ² (SN8), certificado AENOR, con unión por junta elástica, instalada en zanja, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor. Incluido en la unidad de medida el conjunto de elementos necesarios para la construcción de la red según normas: juntas elásticas de unión, lubricante para una correcta unión, arquetas, sifónicas, clapetas antiretornos, registros y todos los elementos accesorios necesarios. Incluidos todos los trabajos necesarios para la instalación de la tubería en el interior de la zanja (excavación, cama de arena, colocación de la tubería, relleno, compactación y transporte de tierras sobrantes a vertedero). Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	0,700	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	26,85	
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
MR00200	0,180	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,19	0,57	
MK00100	0,050	h	CAMIÓN BASCULANTE	27,20	1,36	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	25,38	0,25	
AA00300	0,150	m3	ARENA GRUESA	32,82	4,92	
U05AI250	1,000	MI	Tubería corrugada PVC D=250 mm.	18,23	18,23	
Suma la partida.....						61,73
Costes indirectos.....						10,00% 6,17
TOTAL PARTIDA.....						67,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.02.10		MI	Tubería corrugada PVC D=315 mm. MI Suministro e instalación de evacuación de agua, mediante tubería de doble pared de diámetro nominal 315 mm, interior lisa y exterior corrugada, rigidez circunferencial específica = 8 kN/m ² (SN8), certificado AENOR, con unión por junta elástica, instalada en zanja, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor. Incluido en la unidad de medida el conjunto de elementos necesarios para la construcción de la red según normas: juntas elásticas de unión, lubricante para una correcta unión, arquetas, sifónicas, clapetas antiretornos, registros y todos los elementos accesorios necesarios. Incluidos todos los trabajos necesarios para la instalación de la tubería en el interior de la zanja (excavación, cama de arena, colocación de la tubería, relleno, compactación y transporte de tierras sobrantes a vertedero). Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	0,800	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	30,69	
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
MR00200	0,200	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,19	0,64	
MK00100	0,080	h	CAMIÓN BASCULANTE	27,20	2,18	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	25,38	0,25	
AA00300	0,160	m3	ARENA GRUESA	32,82	5,25	
U05AI315	1,000	MI	Tubería corrugada PVC D=315 mm.	24,53	24,53	
Suma la partida.....						75,27
Costes indirectos.....						10,00% 7,53
TOTAL PARTIDA.....						82,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

APARTADO 04.02.03 ACCESORIOS REDES AGUAS PLUVIALES

04.02.03.01		ud	Separador de grasas, lodos y fangos prefabricado 1000L Unidad de suministro e instalación de separador de grasas, fangos y lodos, según la norma EN 1825, prefabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio (P.R.F.V.), con sistema de aireación y registro para limpieza de capacidad mínima 1000 litros y dimensiones 780X1660X1060mm.. Incluida la excavación para la fabricación del cubeto, el relleno del hueco sobrante y el transporte a vertedero de las tierras sobrantes. Incluidas las conexiones a la red de evacuación de aguas. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la fiscalización. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	2,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	87,10	
ATC00400	1,800	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	69,05	
TAP_HORM	1,200	m2	Tapa de hormigón armado con cerco	23,00	27,60	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	25,38	0,25	
SEPARADOR10	1,000	Ud	Separador de lodos fangos y grasas 1000L	581,45	581,45	
Suma la partida.....						766,29
Costes indirectos.....						10,00% 76,63
TOTAL PARTIDA.....						842,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.03.02	Ud	Desagüe genérico en PVC 32mm con sifón individual Unidad de suministro e instalación de desagüe para electrodoméstico fabricado en PVC, consistente en un sifón curvo con conexión ranurada especial para electrodoméstico, salida Ø32mm. Incluida instalación en pared y conexión con la tubería de evacuación en PVC insonorizado. Incluso soportación mediante abrazaderas isofónicas y contratubos. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la fiscalización. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
SIFON 321	1,000 u	Sifón tubería PVC DN 32	1,87	1,87	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,175 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6,71	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
PVC_I_32	1,000 m	Tubería de PVC insonorizada DN32	2,38	2,38	
Suma la partida.....					18,88
Costes indirectos.....					10,00% 1,89
TOTAL PARTIDA.....					20,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

APARTADO 04.02.04 ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO

04.02.04.01	ud	Arqueta de paso 60x60 cm Ud. suministro e instalación de arqueta de obra, de 63x63 cm y profundidad según proyecto, apoyada en solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, realizada en fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, marco y tapa fabricado en fundición dúctil, según norma UNE 36-118-73. Superficie metálica antideslizante. Revestida con pintura negra. Hendidura en el marco para facilitar la apertura de la tapa. Marco hidráulico con lengüetas para una mejor instalación en la obra. Resistencia D400. La tapa tendrá una junta de goma para evitar el paso de olores y gases. Incluida la excavación para la colocación de la arqueta, el relleno del hueco sobrante y el transporte a vertedero de las tierras sobrantes. Incluidas las conexiones a las tuberías que conectan con la arqueta. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	2,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	121,94	
ATC00400	0,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	30,69	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
CH04020	0,147 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,70	8,33	
FL01300	0,210 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	120,38	25,28	
SA00700	0,450 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	28,26	12,72	
AGM00200	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	91,69	2,38	
AGM00500	0,113 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	8,76	
MK00100	0,450 h	CAMIÓN BASCULANTE	27,20	12,24	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Suma la partida.....					223,18
Costes indirectos.....					10,00% 22,32
TOTAL PARTIDA.....					245,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.04.02		ud	Arqueta de paso 60x70 cm Ud. suministro e instalación de Arqueta de paso de 60x70 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior; tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado I50:5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Incluso pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, piezas especiales, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	3,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	130,65	
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	38,36	
XXXXX	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	28,21	28,21	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
CH04020	0,150	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,70	8,51	
FL01300	0,250	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	120,38	30,10	
SA00700	0,500	m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	28,26	14,13	
AGM00200	0,030	m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	91,69	2,75	
AGM00500	0,150	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	11,63	
MK00100	0,500	h	CAMIÓN BASCULANTE	27,20	13,60	

Suma la partida.....		278,23
Costes indirectos.....	10,00%	27,82
TOTAL PARTIDA.....		306,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

04.02.04.03		ud	Arqueta de paso 70x80 cm Ud. suministro e instalación de Arqueta de paso de 70x80 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior; tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado I50:5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Incluso pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, piezas especiales, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	3,800	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	165,49	
ATC00400	1,700	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	65,21	
XXXXX	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	28,21	28,21	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
CH04020	0,190	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,70	10,77	
FL01300	0,300	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	120,38	36,11	
SA00700	0,600	m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	28,26	16,96	
AGM00200	0,040	m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	91,69	3,67	
AGM00500	0,170	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	13,18	
MK00100	0,600	h	CAMIÓN BASCULANTE	27,20	16,32	

Suma la partida.....		356,21
Costes indirectos.....	10,00%	35,62
TOTAL PARTIDA.....		391,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 04.02.05 REJILLAS Y SUMIDEROS						
04.02.05.01		Ud	Imbornal de 55x40 cm. y 60 cm. de profundidad con arqueta Ud. de suministro e instalación de sumidero sifónico de 55x40 cm. y 60 cm. de profundidad, construido mediante solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifón, rejilla de hierro fundido y cerco, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Construido según NTE/ISA-13 y ordenanza municipal. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	38,36	
ATC00100	2,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	87,10	
AGM00200	0,012	m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	91,69	1,10	
FL01300	0,092	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	120,38	11,07	
CH04120	0,059	m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 SUMINISTRADO	130,85	7,72	
AGM00500	0,052	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	4,03	
UA02400	1,000	u	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO	25,84	25,84	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	25,38	0,25	
MK00100	0,289	h	CAMIÓN BASCULANTE	27,20	7,86	
Suma la partida.....						183,33
Costes indirectos.....						10,00% 18,33
TOTAL PARTIDA.....						201,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.02.05.02		ud	Caldereta sifónica EPDM 250x250mm, salida 110mm Ud Suministro e instalación de caldereta sifónica de 250x250mm, de salida vertical de 110mm, cuerpo fabricado en EPDM, rejilla fabricada por inyección en PP y dispone de tornillo de sujeción antivandálico de acero inoxidable, incluso pequeño material para recibido, conexionado a red general, colocación, piezas especiales, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada.			
ATC00100	0,125	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	5,44	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
CAL110	1,000	u	Caldereta sifónica EPDM 250x250, salida 110mm	12,03	12,03	
Suma la partida.....						27,63
Costes indirectos.....						10,00% 2,76
TOTAL PARTIDA.....						30,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS						
SUBCAPÍTULO 05.01 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN						
05.01.01	m2		Forjado reticular 40+5 nervio 20cm casetón de hormigón perdido 8 Forjado reticular 40+5cm y nervio 20cm, formado a base de casetón de hormigón perdido entre nervios, separados 84X84 entre ejes, relleno de Hormigón HA-25/B/20/X0 y capa de compresión de 5cm, elaborado en central, con armado base inferior 2Ø12/nervio, mallazo electrosoldado Ø5 20x20cm y armaduras de refuerzo según plano, de acero B-500S y cuantía 35,99 kg/m2. i/p.p. de armadura, zunchos, refuerzo de huecos, encofrado, desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según: CE-21. Componentes del hormigón, acero y casetones con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO00600	0,240	h	OF. 1ª FERRALLISTA	20,74	4,98	
TO02100	0,502	h	OFICIAL 1ª	18,04	9,06	
TP00100	0,680	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	11,98	
CA00320	36,000	kg	ACERO B 500 S	2,77	99,72	
CA00620	1,320	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	2,14	2,82	
CB00200	4,212	u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	2,51	10,57	
CE00200	0,010	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	40,93	0,41	
CH02920	0,290	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	120,38	34,91	
CM00200	0,003	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	451,41	1,35	
CM00300	0,003	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	235,12	0,71	
CM00600	0,080	u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	28,58	2,29	
MV00100	0,150	h	VIBRADOR	1,41	0,21	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	

Suma la partida.....	179,85
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	197,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.01.02	m3	Vigas planas hormigón armado (de Centro: E05HVA010) Hormigón HA-25/B/20/X0 elaborado en central, en zunchos y vigas planas, con armado en acero B-500S según planos y cuantía 181 kg/m3. i/p.p. de armadura con acero y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medido el volumen teórico ejecutado.

05HAC00010	181,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	2,19	396,39
05HED00001	10,500	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,26	34,23
05HEM00051	10,500	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	14,33	150,47
05HHJ00003	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS	138,59	138,59

Suma la partida.....	719,68
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	791,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.01.03	m3	Hormigón armado (y encofrado) en losas (de Centro: E05HLA010) Hormigón HA-30/B/20/XS1 elaborado en central, en losas macizas con armado B-500S según planos y cuantía 142,1kg/m3. i/p.p. de armadura con acero y encofrado con tablero fenólico plastificado 18mm, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medido el volumen teórico ejecutado.

05HAC00015	142,100	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	3,42	485,98
05HED00101	7,000	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,56	31,92
05HEM80010	7,000	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	37,40	261,80
05HHL00103	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	149,64	149,64

Suma la partida.....	929,34
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	1.022,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTIDOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.04	m3		Hormigón armado en losas inclinadas (de Centro: E05HLA030) Hormigón HA-25/B/20/X0 elaborado en central, en losas macizas inclinadas con armado B-500S según planos y cuantía 82kg/m3. i/p.p. de armadura con acero y encofrado con chapas metálicas, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HAC00010	82,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	2,19	179,58	
05HED00001	7,000	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,26	22,82	
05HEM00101	7,000	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	18,82	131,74	
05HHL00003	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	138,74	138,74	
Suma la partida.....						472,88
Costes indirectos.....						10,00% 47,29
TOTAL PARTIDA.....						520,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

05.01.05	m3		Hormigón armado en losas inclinadas vistas (de Centro: E05HLA040) Hormigón HA-25/B/20/X0 elaborado en central, en losas macizas inclinadas vistas con armado B-500S según planos y cuantía 108kg/m3. i/p.p. de armadura con acero y encofrado chapas metálicas, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HAC00015	108,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	3,42	369,36	
05HED00101	7,000	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,56	31,92	
05HEM80010	7,000	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	37,40	261,80	
05HHL00103	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	149,64	149,64	
Suma la partida.....						812,72
Costes indirectos.....						10,00% 81,27
TOTAL PARTIDA.....						893,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.01.06	m3		Hormigón armado (y encofrado) en pilares (de Centro: E05HSA010) Hormigón HA-25/B/20/X0 elaborado en central en pilares, con armado B-500S según planos y cuantía 259kg/m3. i/p.p. de armadura con acero y encofrado con tablero fenólico plastificado 18mm, desencofrado, y hormigonado con pluma-grua, vibrado y colocado. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medido el volumen teórico ejecutado.			
03ACC00010	259,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	2,19	567,21	
05HEM00201	12,000	m2	ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	31,15	373,80	
05HHP00003	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	134,84	134,84	
Suma la partida.....						1.075,85
Costes indirectos.....						10,00% 107,59
TOTAL PARTIDA.....						1.183,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.07	m3		Hormigón armado en pilares circulares vistos (de Centro: E05HSA0 Hormigón HA-25/B/20/X0 elaborado en central en pilares, con armado B-500S según planos y cuantía 259kg/m3. i/p.p. de armadura con acero y encofrado molde circular cartón desechable con acabado visto con textura lisa en planta de hasta 5 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de moldes cilíndricos de bandas de papel kraft, aluminio y polietileno incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción CE-21, chapas metálicas desencofrado, pluma-grua, vibrado y colocado. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03ACC00010	259,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	2,19	567,21	
05HEW80200	12,000	m	ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm	35,21	422,52	
05HHP00003	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	134,84	134,84	
Suma la partida.....						1.124,57
Costes indirectos.....						10,00% 112,46
TOTAL PARTIDA.....						1.237,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

05.01.08	Kg		Barras conexión (de Centro: P03ACD010) Suministro y montaje de barras de acero B-500S para conexión entre elementos de hormigón.. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medido en peso nominal.			
TO00600	0,020	h	OF. 1ª FERRALLISTA	20,74	0,41	
CA00220	1,080	kg	ACERO B 500 S	1,63	1,76	
CA01700	0,005	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,14	0,01	
WW00400	0,050	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,01	
Suma la partida.....						2,19
Costes indirectos.....						10,00% 0,22
TOTAL PARTIDA.....						2,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.02 ESTRUCTURAS METALICAS

05.02.01	Kg		Acero en vigas metálicas (de Centro: E05AAL005) Acero S275JR, en perfiles para vigas y correas, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado. Según: EAE-11, CTE-SE-A. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medido en peso nominal.			
TA00200	0,020	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	0,35	
TO01600	0,020	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	0,41	
CA01400	1,080	kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD.	2,25	2,43	
WW00300	0,060	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,080	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,02	
Suma la partida.....						3,24
Costes indirectos.....						10,00% 0,32
TOTAL PARTIDA.....						3,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.02.02	Kg		Acero en pilares metálicos (de Centro: E05AAL005) Acero S275JR, en perfiles para pilares unidos entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado. Según: EAE-11, CTE-SE-A. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medido en peso nominal.			
TA00200	0,020	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	0,35	
TO01600	0,020	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	0,41	
CA01600	1,080	kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	2,25	2,43	
WW00300	0,060	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,080	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,02	
Suma la partida.....						3,24
Costes indirectos.....						10,00% 0,32
TOTAL PARTIDA.....						3,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.03		kg	Placas metálicas de anclaje (de Centro: E05AP010) Placa de anclaje de Acero S275JR según plano, con garrotas de acero corrugado B-500S, soldadas a la placa, i/taladro central, barras corrugadas, colocada. Según: EAE-11, CTE-SE-A. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medido en peso nominal.			
TO02100	0,045	h	OFICIAL 1ª	18,04	0,81	
TP00100	0,045	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,79	
CA00320	0,388	kg	ACERO B 500 S	2,77	1,07	
CA00700	0,692	kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,94	1,34	
WW00400	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,03	
Suma la partida.....						4,04
Costes indirectos.....						10,00% 0,40
TOTAL PARTIDA.....						4,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.02.04		Kg	Acero en cerchas metálicas Acero S275JR, en perfiles para cerchas, barras y correas de acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado. Según: EAE-11, CTE-SE-A. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medido en peso nominal. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluso p.p. de apoyos en dilatación.			
TA00200	0,020	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	0,35	
TO01600	0,025	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	0,52	
CA01400	1,080	kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD.	2,25	2,43	
WW00300	0,060	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,080	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,02	
Suma la partida.....						3,35
Costes indirectos.....						10,00% 0,34
TOTAL PARTIDA.....						3,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA						
06.01	m2		FÁBR. 1/2 PIE L/PERF. CLINKER C/V+AISLAM. LANA MINERAL INT. 80MM			
Muro de ladrillo caravista hidrofugado de 11,5 cm Klinker Blanco (a elegir por la DF) con mortero de rejuntado blanco hidrofugo. Revestido interiormente con enfoscado hidrófugo de 1,5 cm. Armadura de tendel . Interior de muros de ladrillo cara vista:Hoja exterior de ladrillo de 11,5 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico cara vista perforado clinker, color Blanco a elegir por la DF, color blanco en la masa y sin acabado superficial, acabado liso, 240x115x50mm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta redondeada, lisa o rehundida a elegir por la DF , recibida con mortero de cemento industrial, color blanco, con aditivo hidrófugo, M-5, suministrado a granel, y reforzada con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, colocada en hiladas cada 50 cm aproximadamente y como mínimo en arranque de la fábrica sobre forjado, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos, con una cuantía de 1 m/m². Revestimiento de los frentes de forjado y pilares con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia. Dintel de fábrica cara vista con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, aparejo a soga; montaje y desmontaje de apeo. Se colocará el número necesario de armaduras de tendel en las distintas tongadas sobre el hueco y se realizará la prolongación necesaria de las mismas en los laterales de huecos, siguiendo las indicaciones de los fabricantes de las armaduras.Incluso elementos de anclaje de acero inoxidable AISI 304, con doble libertad de movimiento, para fijación de la fábrica a la estructura, llaves de atado de acero inoxidable AISI 304, con funda de plástico, para conectar hojas de fábrica en juntas verticales de movimiento y anclajes mecánicos de expansión con tacos de expansión M6 y tornillos, para fijación de los elementos de sustentación y anclaje a la estructura. Incluso formación y sellado de juntas de dilatación de 15 mm de anchura en número según CTE, en paramento vertical exterior, con masilla elastómera monocomponente a base de poliuretano, de color blanco o similar a junta de mortero, sobre cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección circular de 20 mm de diámetro; acabado mediante alisado del material con espátula. Aislamiento térmico y acústico e impermeabilización de fachadas formado por enfoscado de mortero aplicado por proyección con función de adhesivo para el panel semirrígido de Lana de Vidrio Fachadas, no hidrófilo, conductividad térmica 0,032 W/(mK), colocado a tope y fijado con mortero adhesivo proyectado. Revestido por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, el sistema completo debe contar con Documento de Idoneidad Técnica o ETA . El aislamiento es no hidrófilo y de 80 mm. de espesor con revestimiento de kraf+polietileno como barrera de vapor, i/p.p. de corte, roseras de fijación y cintas de sellado entre paneles, y medios auxiliares. Incluye la parte proporcional de cobijado de cámara, formación de alféizares con rasillón cerámico, formación de mochetas con fábrica, formación de dinteles mediante cargadero de viguetas de hormigón prefabricado, dinteles con angulares metálicos, o dinteles con armaduras de tendel o cuelgues metálicos en huecos de mayores dimensiones, colocación de premarcos de carpintería, emparchado de pilares, forjados y dinteles; y p.p. de replanteo, impermeabilización del arranque de la fabrica según CTe, aplomado, limpieza de los paños y nivelación, trabas, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares con empleos de andamiaje , así como distribución de material en tajo; construida según CTE. Medido a cinta corrida y compensando el resto de huecos por colocación de premarcos, formación de dinteles y a sean con viguetas de hormigón o cuelgues, mochetas y emparchados.						
TA00100	0,480	h	AYUDANTE	19,89	9,55	
TO00100	0,960	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	19,91	
AGM01000	0,052	m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	117,36	6,10	
AGM00500	0,052	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	4,03	
CA80030	1,566	kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO INOX	4,73	7,41	
FL80240B	0,141	mu	LADRILLO CLINKER 240X115X50MM	120,14	16,94	
125.63	17,070	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	52,23	
06WDD00031	0,350	m	CARGADERO 1/2 PIE C/V A SARDINEL L/PRENSADO	52,07	18,22	
FL01500	0,350	u	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	0,89	0,31	
Suma la partida.....						134,70
Costes indirectos.....					10,00%	13,47
TOTAL PARTIDA						148,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02	m2	PETOS CUBIERTA FORMADO POR DOBLE CITARA TIPO SATE Formación de peto con dos hojas portantes de 1/2 pie de ladrillo macizo perforado apoyados sobre bloque de hormigón celular de 25x 6 cm de espesor, recibido con mortero sobre el forjado, hojas cerámicas trabados con llaves de acero galvanizado con revestimiento epoxi , acabado exterior en SATE de corcho natural y cal, y enfoscado interior maestrado con mortero hidrófugo e= 1 cm , remate superior con rasillón cerámico, enfoscado preparado para impermeabilización, y p.p. de replanteo, aplomado, limpieza de los paños y nivelación, trabas, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares con empleos de andamiaje s, así como distribución de material en tajo; construido todo según CTE. Sistema SATE en fachada exterior de peto, realizado con panel de corcho expandido natural 80 mm con revoco de cal sobre hoja de medio pie de muro tosco de ladrillo de 11,5cm. Acabado revoco de cal fratasado fino, a base de NHL, con pintura, altamente permeable al vapor. Aislamiento térmico por el exterior de fachadas, con el sistema K, con ETA 19/0481 de 28/02/2022, compuesto por: capa de mortero de regularización y unión sobre fabrica de ladrillo, formulado a partir de ligantes mixtos, granulados de corcho y cal hidráulica, panel rígido de aglomerado de corcho natural expandido, sin aditivos, de color marrón, de 80 mm de espesor, de 1000x500 mm, color negro, de entre 105 y 125 kg/m³ de densidad, resistencia térmica 2 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), factor de resistencia a la difusión del vapor de agua entre 7 y 14, Euroclase E de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, resistencia a compresión >= 100 kPa, fijado al soporte con el mortero de pegado y con fijaciones mecánicas con espiga de polipropileno con clavo de plástico reforzado con fibra de vidrio; capa de regularización de mortero de altas prestaciones compuesto por cal hidráulica natural, ligantes y corcho natural expandido, color blanco, armado con malla de refuerzo de fibra de vidrio antiálcalis certificada según ISO9001, de doble torsión y 160 g/m2 con abertura de malla de 4x5mm ,; capa de acabado de mortero de regularización de cal hidráulica natural acabado fratasado fino, realizada con mortero de argamasa seca formulada exclusivamente a partir de cal hidráulica natural destinada a la ejecución de acabados, con una excelente permeabilidad al vapor . Imprimación acuosa certificada de silicato y pintura de silicatos , color a elegir por la DF. Todo ello ejecutado las indicaciones del fabricante. El sistema deberá contar con documento ETA. Incluso perfiles de arranque de aluminio, perfiles de coronación, perfiles para formación de goterones de PVC con malla, perfiles de esquina de aluminio con malla y cualquier elemento auxiliar previsto en el sistema. El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie, según planos , formación de alféizares con rasillón cerámico, formación de mochetas con fábrica,; y p.p. de replanteo, aplomado, limpieza de los paños y nivelación, trabas, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares con empleos de andamiaje, así como distribución de material en tajo; construida según CTE. Medido a cinta corrida.			
TA00100	0,750 h	AYUDANTE	19,89	14,92	
TO00100	2,260 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	46,87	
TP00100	1,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	25,55	
AGM00500	0,050 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	3,88	
FL80100	0,078 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x10 cm	197,24	15,38	
RA86050	1,050 m2	PLACA CN. 600x1000x8 cm C/ESTR. ALUM.	11,62	12,20	
RA93844	1,050 m2	PLACA CN. 600x1000x80 cm CORCHO EXPANDIDO NATURAL	12,70	13,34	
RL80030	2,100 m	REMATE CHAPA ALUMINIO ANCHO 50 cm Y ESP. 0,6 mm	3,45	7,25	
CA80030	1,566 kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO INOX	4,73	7,41	
06BHH00030	0,050 m2	FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN	26,39	1,32	
125.63	17,070 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	52,23	
TRHYHYH	0,035 m2	MORTERO DE CAL A BASE DE NHL CON PINTURA	335,61	11,75	
FL01500	0,350 u	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	0,89	0,31	

Suma la partida.....	212,41
Costes indirectos.....	10,00% 21,24
TOTAL PARTIDA	233,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Incluso parte proporcional de aplomado, limpieza de los paños y nivelación, trabas, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares con empleos de andamiaje, formación de dinteles con cargaderos de hormigón armado prefabricado, colocación de premarcos de carpintería, emparchados y mochetas. Medida a cinta corrida.			
TO00100	0,749 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	15,53	
TP00100	0,375 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	6,61	
AGM00800	0,052 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	79,06	4,11	
FL01300	0,141 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	120,38	16,97	
Suma la partida.....					43,22
Costes indirectos.....					10,00% 4,32
TOTAL PARTIDA					47,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.04	m2	FACHADA TIPO SATE REVOCO DE CAL Y PANELES DE CORCHO EXP. NATURAL Sistema SATE de corcho expandido natural 80 mm con revoco de cal sobre hoja de medio pie de muro tosco de ladrillo de 11,5cm. Acabado revoco de cal fratasado fino, a base de NHL, con pintura, altamente permeable al vapor. Aislamiento térmico por el exterior de fachadas, con el sistema K, con ETA 19/0481 de 28/02/2022, compuesto por: capa de mortero de regularización y unión sobre fábrica de ladrillo, formulado a partir de ligantes mixtos, granulados de corcho y cal hidráulica, panel rígido de aglomerado de corcho natural expandido, sin aditivos, de color marrón, de 80 mm de espesor, de 1000x500 mm, color negro, de entre 105 y 125 kg/m³ de densidad, resistencia térmica 2 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), factor de resistencia a la difusión del vapor de agua entre 7 y 14, Euroclase E de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, resistencia a compresión >= 100 kPa, fijado al soporte con el mortero de pegado y con fijaciones mecánicas con espiga de polipropileno con clavo de plástico reforzado con fibra de vidrio; capa de regularización de mortero de altas prestaciones compuesto por cal hidráulica natural, ligantes y corcho natural expandido, color blanco, armado con malla de refuerzo de fibra de vidrio antiálcalis certificada según ISO9001, de doble torsión y 160 g/m2 con abertura de malla de 4x5mm ;, capa de acabado de mortero de regularización de cal hidráulica natural acabado fratasado fino, realizada con mortero de argamasa seca formulada exclusivamente a partir de cal hidráulica natural destinada a la ejecución de acabados, con una excelente permeabilidad al vapor. Imprimación acuosa certificada de silicato y pintura de silicatos, color a elegir por la DF. Todo ello ejecutado las indicaciones del fabricante. El sistema deberá contar con documento ETA. Incluso perfiles de arranque de aluminio, perfiles de coronación, perfiles para formación de goterones de PVC con malla, perfiles en T de aluminio para remate superior de sate y apoyo y vuelo de mortero, impermeabilización y vierteaguas(ala con espesor del sate), perfiles de esquina de aluminio con malla y cualquier elemento auxiliar previsto en el sistema. El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie, según planos, incluso cobijado de cámara, formación de alféizares con rasillón cerámico, formación de mochetas con fábrica, formación de dinteles mediante cargadero de viguetas de hormigón prefabricado o cuelgues metálicos en huecos de mayores dimensiones, colocación de premarcos de carpintería, emparchado de pilares, forjados y dinteles; y p.p. de replanteo, aplomado, limpieza de los paños y nivelación, trabas, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares con empleos de andamiaje o borriquetas, así como distribución de material en tajo; construida según CTE. Medido a cinta corrida y compensando el resto de huecos por colocación de premarcos, formación de dinteles y a sean con viguetas de hormigón o cuelgues, mochetas y emparchados.			
TA00100	0,450 h	AYUDANTE	19,89	8,95	
TO00100	1,860 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	38,58	
TP00100	0,960 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	16,92	
AGM00500	0,025 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	1,94	
FL80100	0,036 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x10 cm	197,24	7,10	
RA93844	1,050 m2	PLACA CN. 600x1000x80 cm CORCHO EXPANDIDO NATURAL	12,70	13,34	
RL80030	2,100 m	REMATE CHAPA ALUMINIO ANCHO 50 cm Y ESP. 0,6 mm	3,45	7,25	
125.63	17,070 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	52,23	
TRHYHYH	0,017 m2	MORTERO DE CAL A BASE DE NHL CON PINTURA	335,61	5,71	
10CRR00120	1,050 m2	REVOCO PÉTREO TRICAPA LISO Y PULIDO	45,79	48,08	
06WDD00001	0,350 m	DINTEL EN FÁBRICA DE UN PIE DE ESPESOR PARA REVESTIR	22,19	7,77	
FL01500	0,350 u	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	0,89	0,31	
Suma la partida.....					208,18
Costes indirectos.....					10,00% 20,82
TOTAL PARTIDA					229,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	m2		TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 22 TRASDOSADO AUTOPORTANTE DE PLACAS YESO LAMINADO FORMADO POR ESTRUCTURA SENCILLA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 90MM según UNE-EN 14195, A BASE DE MONTANTES SEPARADOS 400MM E/EJES CON BANDA ACÚSTICA PERIMETRAL DE ESPUMADE POLIURETANO DE CELDA CERRADA DE 3MM DE ESPESOR DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA. SE ATORNILLARAN DOS PLACAS DE YESO LAMINADO, UNA DE 12,5MM Y OTRA DE 15MM STANDARD O HIDRÓFUGA EN CUARTOS HUMEDOS. ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADA CON BANDA ACÚSTICA, AISLAMIENTO DE PANEL SEMIRRIGIDO DE LANA DE ROCA DE 100MM DE ESPESOR según UNE-EN 13162, en el alma. REFUERZOS DE PERFILERIA CON TUBOS METÁLICOS GALVANIZADOS NECESARIOS SUPERIOR E INFERIOR PARA LA COLOCACION DE VENTANAS,PUERTAS, APARATOS SANITARIOS U OTROS EQUIPAMIENTOS. SEGÚN DETALLES DE PLANOS. Incluso banda estanca autoadhesiva de celda cerrada superior e inferior, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.Medido a cinta corrida.			
TA00200	0,015	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	0,26	
TO00900	0,015	h	OF. 1º MONTADOR	20,74	0,31	
FP00500	1,000	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x900 mm	2,44	2,44	
FP01200	4,050	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,06	16,44	
FP01300	4,050	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm STANDARD O HIDROFUGA	4,71	19,08	
09TPUYGUYG24B	1,050	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 100 mm	6,30	6,62	
FP01800	1,600	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,09	1,74	
125.63	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	

Suma la partida.....		50,10
Costes indirectos.....	10,00%	5,01
TOTAL PARTIDA		55,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

06.06	m2		CITARA L/PERF. TALADRO GRANDE TA 30 Citara de ladrillo perforado 24x 11,5x5 cm taladro grande, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6); construida según CTE. Medida a cinta corrida.			
TO00100	0,435	h	OF. 1º ALBAÑILERÍA	20,74	9,02	
TP00100	0,217	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,82	
AGM00500	0,036	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	2,79	
FL01000	0,070	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x 11,5x5 cm	136,68	9,57	
				Suma la partida.....		25,20
				Costes indirectos.....	10,00%	2,52
				TOTAL PARTIDA		27,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 10 Tabique de yeso laminado formado por estructura sencilla de chapa de aerco galvanizado según UNE-EN 14195 de 70mm, cada 40cm. CON BANDA ACÚSTICA PERIMETRAL DE ESPUMA DE POLIURETANO DE CELDA CERRADA DE 3MM DE ESPESOR DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA. Cuatro placas de yeso laminado de 15,0 mm de espesor, dos por cada cara, rellena con una manta de lana de roca de 65mm. Las placas son standard o H-DRÓFUGA EN CUARTOS HUMEDOS. Refuerzo de perfiles necesarios para colocación de ventanas, aparatos sanitarios y equipamiento necesarios, AISLAMIENTO DE PANEL SEMIRRIGIDO DE LANA DE ROCA DE 70MM DE ESPESOR según UNE-EN 13162, en el alma. REFUERZOS DE PERFILERIA CON TUBOS METÁLICOS GALVANIZADOS NECESARIOS SUPERIOR E INFERIOR PARA LA COLOCACION DE VENTANAS, PUERTAS, APARATOS SANITARIOS U OTROS EQUIPAMIENTOS. SEGÚN DETALLES DE PLANOS. Incluso banda estanca autoadhesiva de celda cerrada superior e inferior, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Medido a cinta corrida.			
TA00200	0,300 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	5,29	
TO00900	0,300 h	OF. 1º MONTADOR	20,74	6,22	
FP00500	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x900 mm	2,44	2,44	
FP01300	4,200 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm STANDARD O HIDROFUGA	4,71	19,78	
09TPP00111	1,250 m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDR. 70 mm + P. KRAFF	8,46	10,58	
FP01800	1,600 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,09	1,74	
125.63	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	6,12	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	
Suma la partida.....					52,32
Costes indirectos.....					10,00% 5,23
TOTAL PARTIDA.....					57,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.08	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 11 RADIOLOGÍA Tabique de yeso laminado para aislamiento radiológico, formado por estructura sencilla de chapa de acero galvanizado según UNE-EN 14195 de 70mm, cada 40cm. CON BANDA ACÚSTICA PERIMETRAL DE ESPUMA DE POLIURETANO DE CELDA CERRADA DE 3MM DE ESPESOR DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA. Cuatro placas de yeso laminado de 15,0 mm de espesor, dos por cada cara, en una de ellas separadas 5mm para fijación de plancha de plomo (incluida). La plancha de plomo se colocará en continuidad. Las placas son standard. Refuerzo de perfiles necesarios para colocación de ventanas, aparatos sanitarios y equipamiento necesarios, AISLAMIENTO DE PANEL SEMIRRIGIDO DE LANA DE ROCA DE 70MM DE ESPESOR según UNE-EN 13162, en el alma. REFUERZOS DE PERFILERIA CON TUBOS METÁLICOS GALVANIZADOS NECESARIOS SUPERIOR E INFERIOR PARA LA COLOCACION DE VENTANAS,PUERTAS, APARATOS SANITARIOS U OTROS EQUIPAMIENTOS. SEGÚN DETALLES DE PLANOS. Incluso banda estanca autoadhesiva de celda cerrada superior e inferior, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.Medido a cinta corrida.			
TA00200	0,300 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	5,29	
TO00900	0,300 h	OF. 1ª MONTADOR	20,74	6,22	
FP00500	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x900 mm	2,44	2,44	
FP01300	4,200 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm STANDARD O HIDROFUGA	4,71	19,78	
09TPP00111	1,250 m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDR. 70 mm + P. KRAFF	8,46	10,58	
JHQHFF	1,250 m2	PLANCHA DE PLOMO	21,99	27,49	
FP01800	1,600 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,09	1,74	
125.63	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	6,12	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	

Suma la partida.....		79,81
Costes indirectos.....	10,00%	7,98
TOTAL PARTIDA.....		87,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.09	m2		TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 12 Tabique de yeso laminado formado por estructura sencilla de chapa de aerco galvanizado según UNE-EN 14195 de 70mm, cada 40cm. CON BANDA ACÚSTICA PERIMETRAL DE ESPUMADE POLIURETANO DE CELDA CERRADA DE 3MM DE ESPESOR DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA. Cuatro placas de yeso laminado de 15,0 mm de espesor, dos por cada cara, rellena con una manta de lana de roca de 65mm. Las placas son standard y en un lado en un lado una placa W hidrófuga hacia el exterior, del lado de cuartos húmedos. Refuerzo de perfiles necesarios para colocación de ventanas, aparatos sanitarios y equipamiento necesarios, AISLAMIENTO DE PANEL SEMIRRIGIDO DE LANA DE ROCA DE 70MM DE ESPESOR según UNE-EN 13162, en el alma. REFUERZOS DE PERFILERIA CON TUBOS METÁLICOS GALVANIZADOS NECESARIOS SUPERIOR E INFERIOR PARA LA COLOCACION DE VENTANAS, PUERTAS, APARATOS SANITARIOS U OTROS EQUIPAMIENTOS. SEGÚN DETALLES DE PLANOS. Incluso banda estanca autoadhesiva de celda cerrada superior e inferior, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.Medido a cinta corrida.			
TA00200	0,450	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	7,93	
TO00900	0,450	h	OF. 1º MONTADOR	20,74	9,33	
FP00600	2,000	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	2,97	5,94	
FP01300	2,100	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm STANDARD O HIDROFUGA	4,71	9,89	
FP04YR3	2,100	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm HIDROFUGADO	5,77	12,12	
09TPP00111	1,250	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDR. 70 mm + P. KRAFF	8,46	10,58	
FP01800	0,900	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,09	0,98	
125.63	0,550	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	1,68	
WW00400	0,470	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,14	
Suma la partida.....						58,59
Costes indirectos.....						10,00% 5,86
TOTAL PARTIDA.....						64,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.10	m2		TABIQUE YESO LAMINADO TA 13 Tabique de yeso laminado formado por estructura sencilla de chapa de aerco galvanizado según UNE-EN 14195 de 70mm, cada 40cm. CON BANDA ACÚSTICA PERIMETRAL DE ESPUMADE POLIURETANO DE CELDA CERRADA DE 3MM DE ESPESOR DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA. Cuatro placas de yeso laminado de 15,0 mm de espesor, dos por cada cara, rellena con una manta de lana de roca de 65mm. Dos placas standard al interior y dos placas W al exterior a cada lado, hacia cuartos húmedos. Refuerzo de perfiles necesarios para colocación de ventanas, aparatos sanitarios y equipamiento necesarios, AISLAMIENTO DE PANEL SEMIRRIGIDO DE LANA DE ROCA DE 70MM DE ESPESOR según UNE-EN 13162, en el alma. REFUERZOS DE PERFILERIA CON TUBOS METÁLICOS GALVANIZADOS NECESARIOS SUPERIOR E INFERIOR PARA LA COLOCACION DE VENTANAS, PUERTAS, APARATOS SANITARIOS U OTROS EQUIPAMIENTOS. SEGÚN DETALLES DE PLANOS. Incluso banda estanca autoadhesiva de celda cerrada superior e inferior, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.Medido a cinta corrida.			
TA00200	0,450	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	7,93	
TO00900	0,450	h	OF. 1º MONTADOR	20,74	9,33	
FP00600	2,000	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	2,97	5,94	
FP01300	2,100	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm STANDARD O HIDROFUGA	4,71	9,89	
FP04YR3	2,100	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm HIDROFUGADO	5,77	12,12	
09TPP00111	1,250	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDR. 70 mm + P. KRAFF	8,46	10,58	
FP01800	0,900	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,09	0,98	
125.63	0,550	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	1,68	
WW00400	0,470	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,14	
Suma la partida.....						58,59
Costes indirectos.....						10,00% 5,86
TOTAL PARTIDA.....						64,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.11	m2		TABIQUE YESO LAMINADO TA 14 Tabique de yeso laminado formado por estructura sencilla de chapa de aerco galvanizado según UNE-EN 14195 de 70mm, cada 40cm. CON BANDA ACÚSTICA PERIMETRAL DE ESPUMADE POLIURETANO DE CELDA CERRADA DE 3MM DE ESPESOR DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA. Cuatro placas de yeso laminado de 15,0 mm de espesor, dos por cada cara, rellena con una manta de lana de roca de 65mm. Dos placas standard al interior y dos placas W al exterior a cada lado, hacia cuartos húmedos. Refuerzo de perfiles necesarios para colocación de ventanas, aparatos sanitarios y equipamiento necesarios, AISLAMIENTO DE PANEL SEMIRRIGIDO DE LANA DE ROCA DE 90MM DE ESPESOR según UNE-EN 13162, en el alma. REFUERZOS DE PERFILERIA CON TUBOS METÁLICOS GALVANIZADOS NECESARIOS SUPERIOR E INFERIOR PARA LA COLOCACION DE VENTANAS, PUERTAS, APARATOS SANITARIOS U OTROS EQUIPAMIENTOS. SEGÚN DETALLES DE PLANOS. Incluso banda estanca autoadhesiva de celda cerrada superior e inferior, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.Medido a cinta corrida.			
TA00200	0,450	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	7,93	
TO00900	0,450	h	OF. 1º MONTADOR	20,74	9,33	
FP00600	2,000	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	2,97	5,94	
FP01300	2,100	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm STANDARD O HIDROFUGA	4,71	9,89	
FP04YR3	2,100	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm HIDROFUGADO	5,77	12,12	
HEFWEHF	1,250	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDR. 90 mm + P. KRAFF	19,90	24,88	
FP01800	0,900	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,09	0,98	
125.63	0,550	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	1,68	
WW00400	0,470	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,14	
Suma la partida.....						72,89
Costes indirectos.....						10,00% 7,29
TOTAL PARTIDA.....						80,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

06.12	m2		TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 21 Tabique de yeso laminado formado por estructura sencilla de chapa de aerco galvanizado según UNE-EN 14195 de 70mm, cada 40cm. CON BANDA ACÚSTICA PERIMETRAL DE ESPUMADE POLIURETANO DE CELDA CERRADA DE 3MM DE ESPESOR DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA. Cuatro placas de yeso laminado de 15,0 mm de espesor, dos por cada cara, rellena con una manta de lana de roca de 65mm. Dos placas standard al interior y dos placas W al exterior a cada lado, hacia cuartos húmedos. Refuerzo de perfiles necesarios para colocación de ventanas, aparatos sanitarios y equipamiento necesarios, AISLAMIENTO DE PANEL SEMIRRIGIDO DE LANA DE ROCA DE 70MM DE ESPESOR según UNE-EN 13162, en el alma. REFUERZOS DE PERFILERIA CON TUBOS METÁLICOS GALVANIZADOS NECESARIOS SUPERIOR E INFERIOR PARA LA COLOCACION DE VENTANAS, PUERTAS, APARATOS SANITARIOS U OTROS EQUIPAMIENTOS. SEGÚN DETALLES DE PLANOS. Incluso banda estanca autoadhesiva de celda cerrada superior e inferior, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.Medido a cinta corrida.			
TA00200	0,450	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	7,93	
TO00900	0,450	h	OF. 1º MONTADOR	20,74	9,33	
FP00600	2,000	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	2,97	5,94	
FP01300	2,100	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm STANDARD O HIDROFUGA	4,71	9,89	
FP04YR3	2,100	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm HIDROFUGADO	5,77	12,12	
09TPP00111	1,250	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDR. 70 mm + P. KRAFF	8,46	10,58	
FP01800	0,900	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,09	0,98	
125.63	0,550	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	1,68	
WW00400	0,470	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,14	
Suma la partida.....						58,59
Costes indirectos.....						10,00% 5,86
TOTAL PARTIDA.....						64,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.13	m2		TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 20 TRASDOSADO AUTOPORTANTE DE PLACAS YESO LAMINADO FORMADO POR ESTRUCTURA SENCILLA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 70MM según UNE-EN 14195, A BASE DE MONTANTES SEPARADOS 400MM E/EJES CON BANDA ACÚSTICA PERIMETRAL DE ESPUMA DE POLIURETANO DE CELDA CERRADA DE 3MM DE ESPESOR DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA. SE ATORNILLARAN DOS PLACAS DE YESO LAMINADO, UNA DE 12,5MM Y OTRA DE 15MM STANDARD O HIDRÓFUGA EN CUARTOS HUMEDOS. ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADA CON BANDA ACÚSTICA, AISLAMIENTO DE PANEL SEMIRRIGIDO DE LANA DE ROCA DE 65MM DE ESPESOR según UNE-EN 13162, en el alma. REFUERZOS DE PERFILERIA CON TUBOS METÁLICOS GALVANIZADOS NECESARIOS SUPERIOR E INFERIOR PARA LA COLOCACION DE VENTANAS,PUERTAS, APARATOS SANITARIOS U OTROS EQUIPAMIENTOS. SEGÚN DETALLES DE PLANOS. Incluso banda estanca autoadhesiva de celda cerrada superior e inferior, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.Medido a cinta corrida.			
TA00200	0,035	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	0,62	
TO00900	0,035	h	OF. 1º MONTADOR	20,74	0,73	
FP00600	2,000	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	2,97	5,94	
FP01200	4,200	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,06	17,05	
FP01300	4,200	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm STANDARD O HIDROFUGA	4,71	19,78	
FP01800	1,600	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,09	1,74	
125.63	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	6,12	
WM00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	
09TPUYGUYG24B	1,080	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 100 mm	6,30	6,80	
Suma la partida.....						58,93
Costes indirectos.....						10,00% 5,89
TOTAL PARTIDA.....						64,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.14	m2		TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 40 Tabique de yeso laminado formado por estructura sencilla de chapa de acero galvanizado según UNE-EN 14195 de 70mm, cada 40cm. CON BANDA ACÚSTICA PERIMETRAL DE ESPUMA DE POLIURETANO DE CELDA CERRADA DE 3MM DE ESPESOR DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA. Cuatro placas de yeso laminado de 15,0 mm de espesor, dos por cada cara, rellena con una manta de lana de roca de 65mm. Las cuatro placas son de alta resistencia a impactos, resistentes al fuego e hidrofugas. Resistencia al fuego del tabique EI 120 .Refuerzo de perfiles necesarios para colocación de ventanas, aparatos sanitarios y equipamiento necesarios, AISLAMIENTO DE PANEL SEMIRRIGIDO DE LANA DE ROCA DE 70MM DE ESPESOR según UNE-EN 13162, en el alma. REFUERZOS DE PERFILERIA CON TUBOS METÁLICOS GALVANIZADOS NECESARIOS SUPERIOR E INFERIOR PARA LA COLOCACION DE VENTANAS, PUERTAS, APARATOS SANITARIOS U OTROS EQUIPAMIENTOS. SEGÚN DETALLES DE PLANOS. Incluso banda estanca autoadhesiva de celda cerrada superior e inferior, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Sello placas SELLO IBR – INSTITUT FÜR BAUBIOLOGIE ROSENHEIM, ETIQUETA FRANCESA DE EMISIONES COVS EN AIRE INTERIOR A+, DOCUMENTO ETA. Medido a cinta corrida.			
TA00200	0,950	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	16,74	
TO00900	1,050	h	OF. 1º MONTADOR	20,74	21,78	
FP00500	1,050	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x900 mm	2,44	2,56	
FP80020	4,200	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15mm RESISTENTE AL FUEGO E1 120 E HIDR	6,65	27,93	
FP01800	0,800	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,09	0,87	
125.63	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
WM00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	
09TPUYGUYG24B	1,080	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 100 mm	6,30	6,80	
Suma la partida.....						79,89
Costes indirectos.....						10,00% 7,99
TOTAL PARTIDA.....						87,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.15	m2	CELOSÍAS FACHADA PRINCIPAL Celosía formada por piezas cerámicas rectangulares para exteriores, combinando paredes interiores verticales e inclinadas, de dimensiones 19,5 x 7 x 9,5 cm de espesor y 1,20 kg de peso, según documentación gráfica, detalle de planos, acabado esmaltado o vidriado en color a elegir por la DF, en dos colores. Absorción Agua de la pieza según UNE - EN ISO 10545-3:1997: media, del 13%. Resistencia Agentes Químicos / Ácidos y bases alta concentración según UNE - EN ISO 10545-13:2017: Productos de limpieza y sales para piscina:: GA. Ácidos y bases baja concentración: GLA. Ácidos y bases altaconcentración: GHA. Dilatación Térmica Lineal según UNE - EN ISO 10545-8:2014: 6x10-6/°C. Las piezas de celosía se colocan con coincidencia de juntas en horizontal y vertical, colocada la pieza en horizontal o vertical, según indicaciones de la DF. Rejuntado con mortero de cemento M-7.5 blanco, con junta según muestra, con nervios de mortero de espesor mínimo de 1cm entre piezas y nervios perimetrales entre juntas de dilatación mínimo 3,5 cm, con espesor de los nervios armado con armadura de tendel inox o epoxi a elegir por la DF, de 55mm de anchura formado por cercha conformada por dos alambres corrugados de 4mm y alambre en zigzag corrugado de 4mm, colocado cada 2 hiladas (en cada hilada si la disposición de la pieza es en vertical), y cada hilada en las zona de recibido de los anclajes de acero inoxidable con doble libertad de movimiento. Para retener la celosía se colocan anclajes de acero inoxidable cuya función es la sujección o retención de la fábrica a elementos estructurales que permiten libertad de movimiento en las dos direcciones contenidas en el plano del muro. Estos anclajes constan de dos componentes, una hembrilla reforzada(común a todos) y una omega de dimensiones acordes al detalle, cuya geometría permite la verificación de que ha sido correctamente ejecutada. Estos anclajes son de Inox, y se disponen en altura cada 60 cm, atornillados a tubos tubos estructurales de acero 100.50.4, dispuestos en vertical cada 82cm, y en toda la altura de la celosía, con tapas soldadas y masilladas, pretaladrados y preranurados en extremos, galvanizados en caliente, con dos manos de pintura epoxy en color a elegir por la DF, anclados con tacos químicos a los dos cantos de forjado con pletinas en L ranurada para permitir el ajuste y replanteo de los montantes. Las pletinas en L de espesor 10mm, altura 200mm y desarrollo 100+200, anclados a frentes de forjados mediante tacos químicos M12. Incluso disposición de marco perimetral y dos angulares horizontales adicionales, realizado con angulares L90.9, galvanizados en caliente y con dos manos de pintura epoxi en color a elegir por la DF, atornillados a los perfiles estructurales verticales. Incluye la parte proporcional de todos los elementos de subestructura metálica, de armado y de anclaje aquí descritos, completamente acabados e instalados. Los paneles de celosía no podrán ser en ninguna de sus dimensiones superiores a 3,20 m. Pasando de estas dimensiones deberán fraccionarse en varios paneles, introduciendo entre ellos juntas de dilatación. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, con parte proporcional de piezas especiales y armadura de refuerzo en puntos singulares, llaves de atado para juntas de movimiento, realizadas cada 3,20m. Los paneles deberán ser independientes de la obra mediante una junta de dilatación perimetral. Incluso sellado de juntas de dilatación estructurales a base de masilla de poliuretano en color a elegir por la DF, previa limpieza de rebabas y preparación de la base, incluso parte proporcional de ayudas y cordón Celular, replanteo, mermas, roturas, humedecido de las piezas, limpieza con agua a presión y productos adecuados al final de la obra. Incluso carga y descarga, movimiento horizontal y vertical y acopio en zona de trabajo, incluso medios auxiliares para su colocación y pequeña herramienta, limpieza posterior de zona de trabajo y retirada de restos a contenedor. Según NBE FL-90 y CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TA00100	1,015 h	AYUDANTE	19,89	20,19	
TO00100	1,015 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	21,05	
AGM00500	0,061 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	4,73	
RA87000	8,500 u	CELOSÍA SITGES 19.5 x 7 x 9,5	2,45	20,83	
125.63	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	15,30	
WW80040	2,120 m	TUBO ESTRUCTURAL ACERO 100.50.4 GALV PINT EPOXY	8,02	17,00	
WW80050	0,420 m	PERFIL EN L 90.9 GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EPOXY	5,12	2,15	
EWRW	0,550 m	PERFIL EN L 100 + 200 10 GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EPOXY	6,29	3,46	
WW80060	2,120 u	ANCLAJES INOX 4 mm	2,67	5,66	
CA80030	1,566 kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO INOX	4,73	7,41	
Suma la partida.....					117,78
Costes indirectos.....				10,00%	11,78
TOTAL PARTIDA.....					129,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.16	m2	CELOSÍA PLANTA BAJA EXTERIOR TRASERA Celosía formada por piezas cerámicas rectangulares para exteriores, combinando paredes interiores verticales e inclinadas, de dimensiones 19,5 x 7 x 9,5 cm de espesor y 1,20 kg de peso, según documentación gráfica, detalle de planos, acabado esmaltado o vidriado en color a elegir por la DF, en dos colores. Absorción Agua de la pieza según UNE - EN ISO 10545-3:1997: media, del 13%. Resistencia Agentes Químicos / Ácidos y bases alta concentración según UNE - EN ISO 10545-13:2017: Productos de limpieza y sales para piscina: GA. Ácidos y bases baja concentración: GLA. Ácidos y bases altaconcentración: GHA. Dilatación Térmica Lineal según UNE - EN ISO 10545-8:2014: 6x10-6/°C. Las piezas de celosía se colocan con coincidencia de juntas en horizontal y vertical, colocada la pieza en horizontal o vertical, según indicaciones de la DF. Rejuntado con mortero de cemento M-7.5 blanco, con junta según muestra, con nervios de mortero de espesor mínimo de 1cm entre piezas y nervios perimetrales entre juntas de dilatación mínimo 3,5 cm, con espesor de los nervios armado con armadura de tendel inox o epoxi a elegir por la DF, de 55mm de anchura formado por cercha conformada por dos alambres corrugados de 4mm y alambre en zigzag corrugado de 4mm, colocado cada 2 hiladas (en cada hilada si la disposición de la pieza es en vertical), y cada hilada en las zona de recibido de los anclajes de acero inoxidable con doble libertad de movimiento. Para retener la celosía se colocan anclajes de acero inoxidable cuya función es la sujección o retención de la fábrica a elementos estructurales que permiten libertad de movimiento en las dos direcciones contenidas en el plano del muro. Estos anclajes constan de dos componentes, una hembrilla reforzada(común a todos) y una omega de dimensiones acordes al detalle, cuya geometría permite la verificación de que ha sido correctamente ejecutada. Estos anclajes son de Inox, y se disponen en altura cada 60 cm, atornillados a tubos estructurales de acero 100.50.4 con M6, dispuestos en vertical cada 82cm, y en toda la altura de la celosía, con tapas soldadas y masilladas, pretaladrados y preranurados en extremo superior y soldada perimetralmente en el extremo inferior a placa de anclaje de 200x200x12 pretaladrada, galvanizados en caliente, con dos manos de pintura epoxy en color a elegir por la DF, anclados a cara superior de murete con 4 tacos químicos M12. Incluso disposición de marco perimetral y dos angulares horizontales adicionales, realizado con angulares L90.9, galvanizados en caliente y con dos manos de pintura epoxi en color a elegir por la DF, atornillados a los perfiles estructurales verticales. Incluye la parte proporcional de todos los elementos de subestructura metálica, de armado y de anclaje aquí descritos, completamente acabados e instalados. Los paneles de celosía no podrán ser en ninguna de sus dimensiones superiores a 3,20 m. Pasando de estas dimensiones deberán fraccionarse en varios paneles, introduciendo entre ellos juntas de dilatación. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, con parte proporcional de piezas especiales y armadura de refuerzo en puntos singulares, llaves de atado para juntas de movimiento, realizadas cada 3,20m. Los paneles deberán ser independientes de la obra mediante una junta de dilatación perimetral. Incluso sellado de juntas de dilatación estructurales a base de masilla de poliuretano en color a elegir por la DF, previa limpieza de rebabas y preparación de la base, incluso parte proporcional de ayudas y cordón Celular, replanteo, mermas, roturas, humedecido de las piezas, limpieza con agua a presión y productos adecuados al final de la obra. Incluso carga y descarga, movimiento horizontal y vertical y acopio en zona de trabajo, incluso medios auxiliares para su colocación y pequeña herramienta, limpieza posterior de zona de trabajo y retirada de restos a contenedor. Según NBE FL-90 y CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TA00100	1,450 h	AYUDANTE	19,89	28,84	
TO00100	1,550 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	32,15	
AGM00500	0,061 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	4,73	
RA87000	8,500 u	CELOSÍA SITGES 19.5 x 7 x 9,5	2,45	20,83	
125.63	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	15,30	
WW80040	2,120 m	TUBO ESTRUCTURAL ACERO 100.50.4 GALV PINT EPOXY	8,02	17,00	
WW80050	0,420 m	PERFIL EN L 90.9 GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EPOXY	5,12	2,15	
WW80060	2,120 u	ANCLAJES INOX 4 mm	2,67	5,66	
W0EI0DD	0,350 u	PLACA DE ANCLAJE 200 X 200 X 12	25,28	8,85	
CA80030	1,566 kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO INOX	4,73	7,41	
Suma la partida.....					142,92
Costes indirectos.....					10,00% 14,29
TOTAL PARTIDA.....					157,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.17		m	FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLO HUECO			
			Formación de peldaño con ladrillos hueco sencillo y doble, recibido con mortero de cemento M5 (1:6). Medida según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
TO00100	0,302	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	6,26	
TP00100	0,151	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	2,66	
AGM00500	0,015	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM I/A-L 32,5 N	77,50	1,16	
FL00300	0,010	mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	83,92	0,84	
FL00500	0,010	mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	61,79	0,62	

Suma la partida.....	11,54
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	12,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.18		m2	RECIBIDO CERCOS METÁLICOS 'PP' PUERT CORREDERAS EN TABIQ.			
			Recibido de cercos o precerros metálicos para puertas de paso de hoja correderas en tabiques, según detalles de plano de carpintería, utilizando pasta de cemento rapido, incluso colocado y aplomado, y p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares; construida según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TA00100	0,550	h	AYUDANTE	19,89	10,94	
TO02100	0,240	h	OFICIAL 1ª	18,04	4,33	
AGY00100	0,020	m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	53,18	1,06	
WW80010	0,025	kg	PUNTAS 20x100 cm	32,82	0,82	

Suma la partida.....	17,15
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	18,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.19		pa	AYUDAS ALBAÑILERÍA CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA			
			Ayuda de albañilería a carpintería metálica y cerrajería, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. Medida cantidad total ejecutada.			
TP00100	21,550	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	379,71	
TA00100	12,000	h	AYUDANTE	19,89	238,68	
TO00100	8,500	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	176,29	
AGM00500	1,550	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM I/A-L 32,5 N	77,50	120,13	

Suma la partida.....	914,81
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	1.006,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

06.20		pa	AYUDAS ALBAÑILERÍA ASCENSORES			
			Ayuda de albañilería a ascensores, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, colocación de puertas, guías recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. Medida cantidad total ejecutada.			
TP00100	16,150	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	284,56	
TA00100	9,950	h	AYUDANTE	19,89	197,91	
TO00100	9,950	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	206,36	
AGM00500	1,550	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM I/A-L 32,5 N	77,50	120,13	

Suma la partida.....	808,96
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	889,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.21		ud	FORM. Y REMATE TIROS EXTERIOR EN CUBIERTA S/DET. PROYECTO Formación y remate de tiro exterior desde forjado sanitario hasta cubierta cubierta para conductos de ventilación, chimenea y extracción, según planos a facilitar por la DF, ejecutado con peto de ladrillo perforado 24x11,5x5 cm de hasta 1m, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso conductos hasta cubierta, tubo de acero galvanizado D 160 mm impermeabilización, empotrado de cajas extractoras y sombreretes a base de pieza de hormigón según diseño, con extractor metálico incorporado, malla anti insectos, enfoscado de mortero de cemento y pintura sol-sili-cato usada en paramentos. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	2,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	35,02	71,79	
AGM00500	0,035	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	2,71	
IC24700	1,000	m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN SENCILLO DE CERÁMICA	14,65	14,65	
IC53800	1,000	u	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	0,14	0,14	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
IC03400	1,000	u	ASPIRADOR ESTATICO DE HORMIGON	60,71	60,71	

Suma la partida..... 150,29

Costes indirectos..... 10,00% 15,03

TOTAL PARTIDA 165,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

06.22		ud	VENTILACIÓN DE FORJADO Red secundaria para ventilación de forjados, realizada en tubería de PVC diámetro nominal 110 mm, incluso piezas especiales, sellado de uniones, pasos de forjados, abrazaderas; acabado en rejilla en aluminio lacado en color de cada fachada, de hasta 150x150mm atornillada a fachada y malla antinsectos o sombrerete de chimenea de aluminio lacado de 110 mm de diametro para tuberías verticales colocadas en el pavimento; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
TO01900	0,060	h	OF. 1º FONTANERO	20,74	1,24	
IF29200	1,010	m	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	1,84	1,86	
WW00300	0,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	

Suma la partida..... 12,54

Costes indirectos..... 10,00% 1,25

TOTAL PARTIDA 13,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.23		ud	CONDUCTO DE VENTILACIÓN Conducto de ventilación natural formado por tubo PVC de 125mm de, codos, rejillas de ventilación y mallas antiinsectos, según detalles de la dirección facultativa. Medida la unidad teminada.			
ATC00100	0,380	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	16,55	
SB01000	1,010	m	BAJANTE PVC DIÁM. 125 mm	4,41	4,45	
WW00300	4,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	

Suma la partida..... 23,77

Costes indirectos..... 10,00% 2,38

TOTAL PARTIDA 26,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIÓN						
07.01	mI		IMPERMEABILIZACIÓN BAJO ALBARDILLAS, ALFEIZARES Y UMBRALES			
			Impermeabilización de alféizar con banda de sellado, lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, de 250 mm de anchura y 0,1 mm de espesor, tipo monocapa, totalmente adherida al soporte con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1, según UNE-EN 12004,color gris, preparada para recibir directamente sobre ella el vierteaguas. Incluye la preparación de soporte con mortero fratasado. Medida la longitud ejecutada.			
TO00700	0,350	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	23,44	8,20	
TP00100	0,810	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	14,27	
P81090036XX	1,000	m	LAM IMP. 250 MM	0,94	0,94	
P81090036XXX	1,000	kg	MORTERO IMPERMEABILIZANTE	0,94	0,94	
Suma la partida.....						24,35
Costes indirectos.....						10,00% 2,44
TOTAL PARTIDA.....						26,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.02	m2		FORM. TERRAZA /CUB. PLANA TRANSITABLE, C/IMPERMEAB.			
			Formación de cubierta plana no transitable con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5% , incluyendo: limpieza y preparación de la base ; formación de pendientes con hormigón celular, maestras de lhd con mortero de cemento, mortero de regularización y protección e=4cm espesor medio; aplicación de Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231. 0.35 kg; impermeabilización bicapa con dos láminas de betún elastómero SBS tipo LBM-40-FP 160 colocadas dejando soldaduras de solapes al tresbolillo, sistema totalmente adherido y refuerzos de lamina en encuentros; elemento separador de dos geotextiles no tejidos compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado de 160 gr/m2, protección con capa de mortero armado con fibras de 2cm ; aislamiento térmico de panel rígido de poliestireno extruido de 8 + 6 cms, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, resistencia a compresión mayor o igual a 300 kPa. y 50 kg/m3 de densidad según detalles de planos; protección con geotextil no tejidos compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado de separador de 200 gr/m2. Incluso p.p. de impermeabilización de remonte y parte superior de petos perimetrales según planos de detalle y ejecución de 1/2 cañas en los encuentros con paramentos verticales. Relleno de canto rodado lavado de árido de 20-25 mm. de diámetro sobre aislamiento en cubierta invertida con un espesor mínimo de 10 cm, extendido y nivelado. Incluso p.p. de ejecución y el sellado de las juntas y ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,550	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	23,95	
TO00700	0,350	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	23,44	8,20	
TP00100	0,025	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,44	
AGM00500	0,025	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM I/A-L 32,5 N	77,50	1,94	
AGM00600	0,015	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM I/A-L 32,5 N	74,31	1,11	
XI00800	2,222	kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,72	3,82	
XI01800	2,500	m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 Kg	6,12	15,30	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
QW00800	2,200	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 200 gr/m2	0,96	2,11	
QW00100	0,100	m3	HORMIGÓN CELULAR	64,71	6,47	
AG00700	0,050	m3	GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	12,60	0,63	
09TSS000035	1,100	m2	AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDAS POLIEST. EXTRUS. 80 + 60 mm	30,95	34,05	
Suma la partida.....						98,31
Costes indirectos.....						10,00% 9,83
TOTAL PARTIDA.....						108,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03		ud	IMPERMEABILIZACIÓN FOSOS DE ASCENSOR			
			Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento, con mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente, de color gris, aplicado con brocha en dos o más capas, sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm. Incluso impermeabilización de esquinas y encuentros. Medida la superficie ejecutada.			
TO00700	8,550	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	23,44	200,41	
TP00100	8,000	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	140,96	
GM01000	8,550	kg	MORTERO DRAINING	0,80	6,84	

Suma la partida.....	348,21
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	383,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS

07.04		m2	FORMACIÓN DE PLATO DE DUCHA "IN SITU"			
			Formación de Impermeabilización de paramentos horizontales de ducha de obra y parte proporcional de paramentos verticales hasta 1,80m, incluyendo borde perimetral de ladrillo, capa de mortero con formación de pendientes, sistema de canaleta de drenaje de acero inoxidable AISI 316L de 1000 mm de longitud con lámina impermeabilizante flexible de polietileno, elemento portante de la canaleta de 78 mm de altura, sumidero sifónico de salida horizontal de 40 mm de diámetro, tubo de desagüe de 40 mm de diámetro, manguito con reducción, para unión con junta elástica, de 50 mm de diámetro nominal en un extremo y 40 mm de diámetro nominal en el otro extremo, y dos piezas para la resolución de ángulos internos en tratamientos impermeabilizantes, con unión termosellada entre la canaleta y la lámina, rejilla con marco para empotrar, de acero inoxidable AISI 316L, acabado cepillado, de 1000x74x19 mm y lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, de 0,2 mm de espesor, fijada al soporte con adhesivo cementoso de fraguado normal C1. Incluso adhesivo bicomponente banda de refuerzo y complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares mediante el uso de piezas especiales para la resolución de 2 encuentros con tuberías pasantes. Completamente listo para revestir con gres pegado con mortero cola.			
			Incluso formación de canal y canaleta ducha, incluso suministro y colocación de desagüe, y p.p. de material auxiliar, ayudas de albañilería, medios auxiliares y limpieza; construido según detalles e indicaciones de fabricante y de la DF. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,180	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	7,84	
AGM00500	0,060	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	4,65	
AGM01000	0,050	m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	117,36	5,87	
FL00300	0,245	mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	83,92	20,56	
P81090036XX R	2,000	m2	LAM IMPERMEABLE	0,81	1,62	
MT15RES100AAA	1,000	ud	REJILLA Y CANALETA INOX DUCHA IN SITU	35,27	35,27	

Suma la partida.....	75,81
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	83,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.05		m2	BANCADAS DE INSTALACIONES			
			Formación de bancada para instalaciones en cubierta, mediante placa de poliestireno extrusionado de alta densidad, con un espesor total de 12-14cm, sobre la que se extenderá una solera de hormigón armado Hormigón HA-25/B/40/XC2 armada con mallazo electrosoldado 15x15x5, incluso replanteo, nivelación, parte proporcional de encofrados. Incluso movimiento vertical y horizontal de los materiales, limpieza y retirada de restos a contenedor. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
CH04120	0,150	m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 SUMINISTRADO	130,85	19,63	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
03ACC00011	24,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	3,42	82,08	
09TSS90001	1,050	m2	AISLAMIENTO POLIESTILENO EXTRUSINADO DE ALTA DENSIDAD 120 mm	20,85	21,89	

Suma la partida.....	135,04
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	148,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

Suma la partida.....		25,95
Costes indirectos.....	10,00%	2,60
TOTAL PARTIDA.....		28,55

07.07	mL	LINEA DE VIDA		
		Linea de vida horizontal de instalación definitiva homologada, clase C conforme a la norma EN 795, certificado por Apave, compuesto por pletinas de anclaje extremas, absorbedores, tensores, piezas intermedias especiales del sistema, virajes interiores y exteriores, cable trenzado de 10 mm de diámetro, carros de desplazamiento a razón de 2 por plataforma, así como todas las piezas necesarias para su instalación, todos los elementos de acero galvanizado en caliente mediante inmersión en balsa de zinc fundido, incluso elementos de anclaje y fijación, accesorios, remates, piezas especiales, eliminación de restos y limpieza. Totalmente terminado, según CTE DB-SU, indicaciones de la D.F. e instrucciones del fabricante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la longitud ejecutada		
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	18,04	0,90
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,88
HC02520	1,000 m	LINEA DE VIDA HORIZONTAL CABLE TRENZADO 10 MM	4,78	4,78
			Suma la partida.....	6,56
			Costes indirectos.....	0,66
			TOTAL PARTIDA.....	7,22

07.08	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MURO		
		Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB (rendimiento: 0,5 kg/m²), totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes. Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	6,53
TO00700	0,250 h	OF. 1º IMPERMEABILIZADOR	23,44	5,86
XI00800	2,222 kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,72	3,82
TTRTRT	1,250 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF SBS LBM -30-FV	8,55	10,69
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29
		Suma la partida.....		27,19
		Costes indirectos.....	10,00%	2,72
		TOTAL PARTIDA		29,91

12 de diciembre de 2025

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.09	m2	BARRERA ANTICAPILARIDAD Barrera anticapilaridad en arranque de muro de fábrica sobre muro de hormigón o viga, de hasta 25 cm de espesor, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m², de superficie no protegida, totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, previa imprimación con emulsión asfáltica no iónica y posterior aplicación de capa de protección de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
TO00700	0,250 h	OF. 1º IMPERMEABILIZADOR	23,44	5,86	
AGM00500	0,025 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	1,94	
XI00800	2,222 kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,72	3,82	
TTRTRT	1,250 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF SBS LBM -30-FV	8,55	10,69	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....					29,13
Costes indirectos.....					10,00% 2,91
TOTAL PARTIDA.....					32,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INSTALACIONES					
SUBCAPÍTULO 08.01 CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO					
APARTADO 08.01.01 OPERACIONES Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS HVAC					
SUBAPARTADO 08.01.01.01 OPERACIONES Y MANTENIMIENTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE EN HVAC					
ELEMENTO 08.01.01.01.01 LIMPIEZA DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE HVAC					
08.01.01.01.01	m2	Limpieza de conductos de aire para redes generales			
		Ud. de limpieza y desinfección de redes de distribución de aire en los sistemas de climatización, incluyendo todos los elementos de la red: conductos, unidades de tratamiento de aire, elementos terminales, difusores y rejillas así como todos los accesorios que componen la red de aire. Se aplicará a todos los sistemas, incluyendo los de impulsión, toma de aire exterior, expulsión y retorno de aire así como a sistemas de ventilación y de extracción de aire del sistema.			
		Incluido Informe Final de Limpieza y Desinfección cumpliendo los límites de Calidad Alta de la Norma EN 15780 y límites microbiológicos de la UNE 100012, así como certificado de la limpieza y desinfección por un laboratorio acreditado.			
		Medida la unidad certificada.			
TP00100	0,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	2,20	
MK00500	0,125 h	EQUIPO DE LIMPIEZA DE CONDUCTOS	6,18	0,77	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	
Suma la partida.....					4,94
Costes indirectos.....					10,00% 0,49
TOTAL PARTIDA					5,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO 08.01.02 TRABAJOS Y EQUIPOS COMUNES PARA SISTEMAS DE HVAC					
SUBAPARTADO 08.01.02.01 COLGANTES Y SOPORTES PARA TUBERÍAS DE HVAC					
08.01.02.01.01	u	Sistema de paso sobre tuberías mediante TRAMEX			
		Ud Suministro y ejecución de sistema de paso sobre redes hidráulicas, realizadas mediante perfiles laminados metálicos, sistema de tramex para generación de rampas, peldaños y mesetas, así como perfiles metálicos tubulares para formación de barandillas, uniones soldadas y con fijaciones mediante tornillería, incluso fijación y anclado al forjado de planta, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta ejecución, según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	1,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	78,39	
ATC00400	5,400 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	207,14	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	29,00	
WW00300	80,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	44,00	
01.1.1000.40.	1,000 u	sistema de paso mediante TRAMEX	190,73	190,73	
Suma la partida.....					549,26
Costes indirectos.....					10,00% 54,93
TOTAL PARTIDA					604,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.01.02.02 IDENTIFICACIÓN PARA TUBERÍAS DE HVAC Y EQUIPAMIENTO						
08.01.02.02.01		u	Elementos rotulación y señalización instalación climatización			
			Ud suministro e instalación de conjunto de elementos de rotulación y señalización de la totalidad de la instalación de climatización, compuesto por carteles de identificación de redes hidráulicas, conductos, valvulería, circuitos hidráulicos, unidades de tratamiento de aire, bombas, así como todo lo susceptible de rotulación e identificación, realizado mediante cartelería plastificada de tamaño adecuado a los información a representar y anclada adecuadamente, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00400	1,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	49,87	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
01.01.101.RO1	1,000	u	Conjunto Elementos rotulación y señalización	678,78	678,78	
WW00300	15,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	30,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	8,70	
Suma la partida.....						747,78
Costes indirectos.....						10,00% 74,78
TOTAL PARTIDA.....						822,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.01.02.03 BANCADAS

08.01.02.03.01		m2	BANCADA INERCIA 15cm ESPESOR			
			M2. Formación de bancada para equipos capaces de generar vibraciones, construida con losa de hormigón de 15 cm. de espesor y mallazo de acero de 8 mm. de diámetro electrosoldado en retícula de 150x150 mm, rematada perimetralmente con perfil en 'U' de 200mm, apoyado todo ello sobre planchas de poliestireno de 50mm de espesor total y sellado con mastic; incluso recibido de anclajes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
03AMM00010	3,100	kg	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	1,59	4,93	
03HAL00002	0,150	m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	77,89	11,68	
09ASS00040	5,000	m2	AISLAMIENTO SUELOS, PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. EXPAND. 10 mm	3,02	15,10	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
05ACJ00040	21,000	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA	3,24	68,04	
Suma la partida.....						111,48
Costes indirectos.....						10,00% 11,15
TOTAL PARTIDA.....						122,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 08.01.03 AISLAMIENTO EN SISTEMAS DE HVAC					
SUBAPARTADO 08.01.03.01 AISLAMIENTO DE COQUILLA FLEXIBLE CALEFACCIÓN / ACS					
ELEMENTO 08.01.03.01.01 INTERIOR ACERO					
08.01.03.01.01	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1/2"			
		MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 1/2" para fluido caliente, realizado con coquilla de espuma elastomérica. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 22 mm, equivalente a 25mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,080 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
SH12E27	1,000 m	Coquilla SH dint. 18/esp. 27	6,49	6,49	
Suma la partida.....					11,49
Costes indirectos.....					10,00% 1,15
TOTAL PARTIDA					12,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.01.03.01.02	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 3/4"			
		MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 3/4" para fluido caliente, realizado con coquilla de espuma elastomérica. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 22 mm, equivalente a 25mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,080 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
SH34E27	1,000 m	Coquilla SH dint. 22/esp. 27	6,82	6,82	
Suma la partida.....					11,82
Costes indirectos.....					10,00% 1,18
TOTAL PARTIDA					13,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.03.01.01.03	m		Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1"			
			MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 1" para fluido caliente, realizado con coquilla de espuma elastomérica. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 22 mm, equivalente a 25mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
SH1E27	1,000	m	Coquilla SH dint. 25/esp. 27	7,44	7,44	
Suma la partida.....						12,44
Costes indirectos.....						10,00% 1,24
TOTAL PARTIDA.....						13,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.01.03.01.01.04	m		Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1 1/4"			
			MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 1 1/4" para fluido caliente, realizado con coquilla de espuma elastomérica. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 27 mm, equivalente a 30mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
SH114E27	1,000	m	Coquilla SH dint. 35/esp. 27	9,02	9,02	
Suma la partida.....						14,79
Costes indirectos.....						10,00% 1,48
TOTAL PARTIDA.....						16,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.03.01.01.05	m		Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1 1/2"			
			MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 1 1/2" para fluido caliente, realizado con coquilla de espuma elastomérica. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 27 mm, equivalente a 30mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
SH27X48	1,000	m	Coquilla SH dint. 49.5/esp. 27	5,67	5,67	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
SH112E32	1,000	m	Coquilla SH dint. 42/esp. 32	13,80	13,80	
Suma la partida.....						25,24
Costes indirectos.....						10,00% 2,52
TOTAL PARTIDA.....						27,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.01.03.01.01.06	m		Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 2"			
			MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 2" para fluido caliente, realizado con coquilla de espuma elastomérica. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 27 mm, equivalente a 30mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
SH2E32	1,000	m	Coquilla SH dint. 54/esp. 32	15,90	15,90	
Suma la partida.....						21,67
Costes indirectos.....						10,00% 2,17
TOTAL PARTIDA.....						23,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.03.01.01.07	m		Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 2 1/2" MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 2 1/2" para fluido caliente, realizado con coquilla de espuma elastomérica. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 27 mm, equivalente a 30mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
SH212E32	1,000	m	Coquilla SH dint. 64/esp. 32	18,64	18,64	
Suma la partida.....						26,61
Costes indirectos.....						10,00% 2,66
TOTAL PARTIDA.....						29,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

08.01.03.01.01.08	m		Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 3" MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 3" para fluido caliente, realizado con coquilla de espuma elastomérica. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 27 mm, equivalente a 30mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
SH3E32	1,000	ml	Coquilla SH dint. 89/esp. 32	22,53	22,53	
Suma la partida.....						32,42
Costes indirectos.....						10,00% 3,24
TOTAL PARTIDA.....						35,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.01.03.01.02 EXTERIOR ACERO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.03.01.02.01	m		Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 1"			
			MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 1" para fluido caliente, realizado con doble coquilla de espuma elastomérica. La primera del tipo SH de 22 mm. de espesor y sobre ella otra del tipo AF de 11,5 mm. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 33,5 mm, equivalente 35 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
SH19X25	1,000	m	Coquilla SH dint. 25/esp. 19	5,49	5,49	
AF30640	1,000	m	Coquilla AF dint 63/esp 17	14,87	14,87	
Suma la partida.....						26,13
Costes indirectos.....						10,00% 2,61
TOTAL PARTIDA.....						28,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.01.03.01.02.02	m		Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 1 1/4"			
			MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 1 1/4" para fluido caliente, realizado con doble coquilla de espuma elastomérica. La primera del tipo AF de 12 mm. de espesor y sobre ella otra del tipo SH de 27 mm. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 39 mm, equivalente a 40 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
SH27X35	1,000	m	Coquilla SH dint. 35/esp. 27	9,02	9,02	
AF2089	1,000	m	Coquilla AF dint 89/esp 14.5	11,16	11,16	
Suma la partida.....						27,86
Costes indirectos.....						10,00% 2,79
TOTAL PARTIDA.....						30,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.03.01.02.03	m		Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 1 1/2"			
			MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 1 1/2" para fluido caliente, realizado con doble coquilla de espuma elastomérica. La primera del tipo AF de 12 mm. de espesor y sobre ella otra de tipo SH de 27 mm. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 39 mm, equivalente a 40 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
SH27X042	1,000	m	Coquilla SH dint. 42/esp. 27	10,77	10,77	
AF2102	1,000	m	Coquilla AF dint 96/esp 14.5	18,49	18,49	
Suma la partida.....						36,94
Costes indirectos.....						10,00% 3,69
TOTAL PARTIDA.....						40,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.01.03.01.02.04	m		Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 2"			
			MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 2" para fluido caliente, realizado con doble coquilla de espuma elastomérica. La primera del tipo AF de 12 mm. de espesor y sobre ella otra del tipo SH de 27 mm. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 39 mm, equivalente a 40 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
SH32X54	1,000	m	Coquilla SH dint. 54/esp. 32	15,90	15,90	
AF1125	1,000	m	Coquilla AF dint 118/esp 9.5	21,07	21,07	
Suma la partida.....						44,65
Costes indirectos.....						10,00% 4,47
TOTAL PARTIDA.....						49,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.03.01.02.05	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 4" MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 4" para fluido caliente, realizado con doble coquilla de espuma elastomérica. La primera del tipo AF de 12 mm. de espesor y sobre ella otra del tipo SH de 36 mm. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 48 mm, equivalente a 50 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada) Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	
SH36X140	1,000 m	Coquilla SH dint. 141/esp. 36	15,47	15,47	
AFF114	1,000 m	Coquilla AF dint 115/esp 12	5,54	5,54	
ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
Suma la partida.....					35,58
Costes indirectos.....					10,00% 3,56
TOTAL PARTIDA.....					39,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.01.03.02 REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ALUMINIO ABRILLANTADO

ELEMENTO 08.01.03.02.01 COQUILLAS DE 50 MM

08.01.03.02.01.01	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1 1/4" 50mm MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 50 mm en tubería de 1 1/4" (DN32), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
ALUMINIO1D.2	1,000 ml	Revestimiento aluminio tubería 1 1/4" coquilla 50mm	8,13	8,13	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....					20,00
Costes indirectos.....					10,00% 2,00
TOTAL PARTIDA.....					22,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.03.02.01.02	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1 1/2" 50mm MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 50 mm en tubería de 1 1/2" (DN40), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
ALUMINIO1E.2	1,000 ml	Revestimiento aluminio tubería 1 1/2" coquilla 50mm	8,66	8,66	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....					20,53
Costes indirectos.....					10,00% 2,05
TOTAL PARTIDA.....					22,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.01.03.02.01.03	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 2" 50mm MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 50 mm en tubería de 2" (DN50), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
ALUMINIO2A.2	1,000 ml	Revestimiento aluminio tubería 2" coquilla 50mm	8,99	8,99	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....					20,86
Costes indirectos.....					10,00% 2,09
TOTAL PARTIDA.....					22,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.01.03.02.01.04	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 2 1/2" 50mm MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 50 mm en tubería de 2 1/2" (DN65), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	7,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,03	
ALUMINIO21.2	1,000 ml	Revestimiento aluminio tubería 2 1/2" coquilla 50mm	10,59	10,59	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....					22,75
Costes indirectos.....					10,00% 2,28
TOTAL PARTIDA.....					25,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.03.02.01.05	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 3" 50mm MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 50 mm en tubería de 3" (DN80), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	7,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,03	
ALUMINIO3A.2	1,000 ml	Revestimiento aluminio tubería 3" coquilla 50mm	11,09	11,09	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,175 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6,71	
Suma la partida.....					24,21
Costes indirectos.....					10,00% 2,42
TOTAL PARTIDA.....					26,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.01.03.02.01.06	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 4" 50mm MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 50 mm en tubería de 4" (DN100), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	7,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,03	
ALUMINIO30A.2	1,000 ml	Revestimiento aluminio tubería 4" coquilla 50mm	11,40	11,40	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,175 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6,71	
Suma la partida.....					24,52
Costes indirectos.....					10,00% 2,45
TOTAL PARTIDA.....					26,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.01.03.02.02 COQUILLAS DE 40 MM					
08.01.03.02.02.01	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1" 40mm MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 40 mm en tubería de 1" (DN25), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
ALUMINIO1A.1	1,000 ml	Revestimiento aluminio tubería 1" coquilla 40mm	7,76	7,76	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....					19,63
Costes indirectos.....					10,00% 1,96
TOTAL PARTIDA.....					21,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.03.02.02.02	m		.Revestimiento de aluminio abrillantado 1 1/4" 40mm MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 40 mm en tubería de 1 1/4" (DN32), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
ALUMINIO1D.1	1,000	ml	Revestimiento aluminio tubería 1 1/4" coquilla 40mm	7,85	7,85	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....						19,72
Costes indirectos.....						10,00% 1,97
TOTAL PARTIDA.....						21,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.01.03.02.02.03	m		.Revestimiento de aluminio abrillantado 1 1/2" 40mm MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 40 mm en tubería de 1 1/2" (DN40), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
ALUMINIO1E.1	1,000	ml	Revestimiento aluminio tubería 1 1/2" coquilla 40mm	8,18	8,18	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....						20,05
Costes indirectos.....						10,00% 2,01
TOTAL PARTIDA.....						22,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

08.01.03.02.02.04	m		.Revestimiento de aluminio abrillantado 2" 40mm MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 40 mm en tubería de 2" (DN50), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
TP00100	0,400	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	7,05	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
ALUMINIO2A.1	1,000	ml	Revestimiento aluminio tubería 2" coquilla 40mm	8,52	8,52	
Suma la partida.....						19,51
Costes indirectos.....						10,00% 1,95
TOTAL PARTIDA.....						21,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.03.02.05	m		.Revestimiento de aluminio abrillantado 4" 40mm MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 40 mm en tubería de 4" (DN100), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
TP00100	0,450	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	7,93	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	7,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,03	
ALUMINIO30A.1	1,000	ml	Revestimiento aluminio tubería 4" coquilla 40mm	10,06	10,06	
Suma la partida.....						22,77
Costes indirectos.....						2,28
TOTAL PARTIDA						25,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.01.03.02.03 COQUILLAS DE 30 MM

08.01.03.02.03.01	m		.Revestimiento de aluminio abrillantado 1" 30mm MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 30 mm en tubería de 1" (DN25), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
ALUMINIO1A	1,000	ml	Revestimiento aluminio tubería 1" coquilla 30mm	7,25	7,25	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....						19,12
Costes indirectos.....						1,91
TOTAL PARTIDA						21,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TRES CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.01.03.03 AISLAMIENTO DE COQUILLA FLEXIBLE AUTOADHESIVA REFRIGERACIÓN

ELEMENTO 08.01.03.03.01 INTERIOR ACERO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.03.03.01.01	m		Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1/2"			
			MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero de diámetro 1/2 " para fluido frío, realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m ³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, tipo AF, de espesor final 20 mm equivalente a 20 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
AF12E25	1,000	m	Coquilla AF dint 18/esp. 25	8,75	8,75	
Suma la partida.....						13,75
Costes indirectos.....						10,00% 1,38
TOTAL PARTIDA.....						15,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

08.01.03.03.01.02	m		Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 3/4"			
			MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero de diámetro 3/4 " para fluido frío, realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m ³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, tipo AF, de espesor final 21 mm equivalente a 20 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
AF34E25	1,000	m	Coquilla AF dint 22/esp. 25	8,92	8,92	
Suma la partida.....						13,92
Costes indirectos.....						10,00% 1,39
TOTAL PARTIDA.....						15,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.03.03.01.03	m		Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1"			
			MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero de diámetro 1" para fluido frío, realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m ³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 21,5 mm equivalente a 20 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
AF1E25	1,000	m	Coquilla AF dint. 25/esp. 25	10,08	10,08	
Suma la partida.....						15,08
Costes indirectos.....						10,00% 1,51
TOTAL PARTIDA.....						16,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.01.03.03.01.04	m		Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1 1/4"			
			MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero de diámetro 1 1/4 " para fluido frío, realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m ³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 27 mm equivalente a 30 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
AF114E27	1,000	m	Coquilla AF dint. 35/esp. 27	11,95	11,95	
Suma la partida.....						17,72
Costes indirectos.....						10,00% 1,77
TOTAL PARTIDA.....						19,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.03.03.01.05	m		Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1 1/2"			
			MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero de diámetro 1 1/2 " para fluido frío, realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m ³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 27,5 mm equivalente a 30 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
AF112E27	1,000	m	Coquilla AF dint. 42/esp. 27	14,67	14,67	
Suma la partida.....						20,44
Costes indirectos.....						10,00% 2,04
TOTAL PARTIDA.....						22,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.01.03.03.01.06	m		Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 2"			
			MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero de diámetro 2" para fluido frío, realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m ³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 29 mm equivalente a 30 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
AF2E28.5	1,000	m	Coquilla AF dint. 54/esp. 28.5	16,96	16,96	
Suma la partida.....						22,73
Costes indirectos.....						10,00% 2,27
TOTAL PARTIDA.....						25,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.03.03.01.07	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 2 1/2"			
		MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero de diámetro 2 1/2 " para fluido frío, realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m ³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 30 mm equivalente a 30 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
AF212E29	1,000 m	Coquilla AF dint. 64/esp. 29	20,17	20,17	
Suma la partida.....					28,14
Costes indirectos.....					10,00% 2,81
TOTAL PARTIDA.....					30,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.01.03.03.01.08	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 3"			
		MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero de diámetro 3" para fluido frío, realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m ³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 30,5 mm equivalente a 30 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
AF3E30.5	1,000 m	Coquilla AF dint. 89/esp. 30,5	24,42	24,42	
Suma la partida.....					34,31
Costes indirectos.....					10,00% 3,43
TOTAL PARTIDA.....					37,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.01.03.03.02 EXTERIOR ACERO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.03.03.02.01	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 1 1/4" MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero para exterior de diámetro 1 1/4" para fluido frío, realizado con dos coquillas de espuma elastomérica de célula cerrada. La primera de 27 mm. de espesor y sobre ella la de 25 mm. de espesor. Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m ³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 52 mm equivalente a 50 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
AF114E40	1,000 m	Coquilla AF d. 35/esp. 40	23,56	23,56	
Suma la partida.....					31,24
Costes indirectos.....					10,00% 3,12
TOTAL PARTIDA					34,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.01.03.03.02.02	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 1 1/2" MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero para exterior de diámetro 1 1/2" para fluido frío, realizado con dos coquillas de espuma elastomérica de célula cerrada. La primera de 27,5 mm. de espesor y sobre ella la de 25,5 mm. de espesor. Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m ³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 53 mm equivalente a 50 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
AF112E45	1,000 m	Coquilla AF d. 42/esp. 45	41,84	41,84	
Suma la partida.....					49,52
Costes indirectos.....					10,00% 4,95
TOTAL PARTIDA					54,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.03.03.02.03	m		Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 2"			
			MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero para exterior de diámetro 2" para fluido frío, realizado con dos coquillas de espuma elastomérica de célula cerrada. La primera de 29 mm. de espesor y sobre ella la de 26 mm. de espesor. Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m ³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 55 mm equivalente a 50 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
AF2E45	1,000	m	Coquilla AF d. 54/esp. 45	45,40	45,40	
Suma la partida.....						53,08
Costes indirectos.....						10,00% 5,31
TOTAL PARTIDA						58,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.01.03.03.02.04	m		Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 2 1/2"			
			MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero para exterior de diámetro 2 1/2" para fluido frío, realizado con dos coquillas de espuma elastomérica de célula cerrada. La primera de 30 mm. de espesor y sobre ella la de 26 mm. de espesor. Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m ³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 56 mm equivalente a 50 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
AF212E45	1,000	m	Coquilla AF d. 64/esp. 45	48,65	48,65	
Suma la partida.....						58,54
Costes indirectos.....						10,00% 5,85
TOTAL PARTIDA						64,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.03.03.02.05	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 3" MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero para exterior de diámetro 3" para fluido frío, realizado con dos coquillas de espuma elastomérica de célula cerrada. La primera de 30,5 mm. de espesor y sobre ella la de 26 mm. de espesor. Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m^3 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 56,5 mm equivalente a 50 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
AF3E45	1,000 m	Coquilla AF dint. 89/esp. 45	54,67	54,67	
Suma la partida.....					64,27
Costes indirectos.....					10,00% 6,43
TOTAL PARTIDA.....					70,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

08.01.03.03.02.06	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 4" MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero para exterior de diámetro 4" para fluido frío, realizado con coquilla y plancha de espuma elastomérica de célula cerrada. La coquilla de 50 mm. de espesor y sobre ella la plancha de 10 mm., Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m^3 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 60 mm, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	
ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
AF4E55	1,000 m	Coquilla AF dint. 114/esp. 55	92,31	92,31	
Suma la partida.....					106,88
Costes indirectos.....					10,00% 10,69
TOTAL PARTIDA.....					117,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 08.01.04 TUBERÍAS Y BOMBAS PARA SISTEMAS DE HVAC						
SUBAPARTADO 08.01.04.01 SISTEMAS HIDRÓNICOS DE BOMBAS Y TUBERÍAS						
ELEMENTO 08.01.04.01.01 TUBERÍAS PARA REDES DE AGUA						
SUBELEMENTO 08.01.04.01.01.01 TUBERÍAS AÉREAS PARA REDES DE AGUA DE ACERO NEGRO						
08.01.04.01.01.01	ml		*Tubería de acero negro 1/2"			
			MI Suministro e instalación de tubería de 1/2" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255, incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial MI de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas incluido; dos manos de imprimación y pintura, transporte, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según RITE y la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad ejecutada. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
TUBERÍAC1/2"	1,000	ml	Tubería acero negro 1/2"	7,61	7,61	
Suma la partida.....						14,47
Costes indirectos.....						1,45
TOTAL PARTIDA						15,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
08.01.04.01.01.02	ml		*Tubería de acero negro 3/4"			
			MI Suministro e instalación de tubería de 3/4" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255, incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial MI de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas incluido; dos manos de imprimación y pintura, transporte, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según RITE y la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad ejecutada. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
TUBERÍAC3/4"	1,000	ml	Tubería acero negro 3/4"	8,36	8,36	
Suma la partida.....						15,22
Costes indirectos.....						1,52
TOTAL PARTIDA						16,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.01.03	ml	*Tubería de acero negro 1"			
		MI Suministro e instalación de tubería de " de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255, incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial MI de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas incluido; dos manos de imprimación y pintura, transporte, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según RITE y la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad ejecutada. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
TUBERIAC1"	1,000 ml	Tubería acero negro 1"	9,94	9,94	

Suma la partida.....	16,80
Costes indirectos.....	10,00% 1,68
TOTAL PARTIDA.....	18,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.01.04.01.01.04	ml	*Tubería de acero negro 1 1/4"			
		MI Suministro e instalación de tubería de 1 1/4" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255, incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial MI de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas incluido; dos manos de imprimación y pintura, transporte, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según RITE y la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad ejecutada. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
TUBERIAC11/4"	1,000 ml	Tubería acero negro 1 1/4"	12,19	12,19	

Suma la partida.....	19,05
Costes indirectos.....	10,00% 1,91
TOTAL PARTIDA.....	20,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.01.04.01.01.05	ml	*Tubería de acero negro 1 1/2"			
		MI Suministro e instalación de tubería de 1 1/2" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255, incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. Incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial MI de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas ; dos manos de imprimación y pintura, transporte, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según RITE y la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad ejecutada. Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
TUBERIAC11/2"	1,000 ml	Tubería acero negro 1 1/2"	13,81	13,81	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	

Suma la partida.....	20,67
Costes indirectos.....	10,00% 2,07
TOTAL PARTIDA.....	22,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.01.06	ml		*Tubería de acero negro 2"			
			MI Suministro e instalación de tubería de 2" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255, incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. Incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial MI de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas; dos manos de imprimación y pintura, transporte, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según RITE y la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad ejecutada. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
TUBERIAC2"	1,000	ml	Tubería acero negro 2"	19,25	19,25	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	

Suma la partida.....	32,41
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	35,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.01.04.01.01.07	ml		*Tubería de acero negro 2 1/2"			
			MI Suministro e instalación de tubería de 2 1/2" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255 con uniones mediante junta tipo Victaulic, incluso accesorios, uniones, codos, tes, elementos de fijación y sustentación mediante sistema industrial "MI" con abrazaderas isofónicas respetando las distancias indicadas en la norma UNE para el diámetro y material de la conducción. Se incluyen dos manos de imprimación y pintura, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
TUBERIAC21/2"	1,000	ml	Tubería acero negro 2 1/2"	24,75	24,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	

Suma la partida.....	37,91
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	41,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

08.01.04.01.01.08	ml		*Tubería de acero negro 3"			
			MI Suministro e instalación de tubería de 3" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255, incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial MI de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas incluido; dos manos de imprimación y pintura, transporte, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según RITE y la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad ejecutada. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
TUBERIAC3"	1,000	ml	Tubería acero negro 3"	32,40	32,40	

Suma la partida.....	45,56
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	50,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.01.09	m l		*Tubería de acero negro 4" embreadada MI Suministro e instalación de tubería de 1/2" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255, incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial MI de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas incluido; dos manos de imprimación y pintura, transporte, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según RITE y la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad ejecutada. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
TUBERIAC4"	1,000	ml	Tubería acero negro 4"	46,02	46,02	

Suma la partida.....	59,18
Costes indirectos.....	10,00% 5,92
TOTAL PARTIDA.....	65,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

08.01.04.01.01.10	m		Colector de acero negro y revestido de aluminio 6" M Suministro e instalación de colector de 6" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255, incluidas partes proporcionales de accesorios, puntos de control, picajes de conexiones, aislado con manta de caucho espumado de espesor según RITE y posterior terminación mediante aluminio abillantado, incluso sistema de soportación y fijación, rotulación de identificación mediante carteles adhesivos indelebles, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada y probada.			
ATC00400	2,800	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	107,41	
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
WW00300	75,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	41,25	
WW00400	100,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	29,00	
TUBERIAC6"	1,000	m	Tubería acero negro 6"	77,66	77,66	
ALUMINIO6A.1	1,000	ml	Revestimiento aluminio tubería 6" coquilla 40mm	10,75	10,75	
MTA_CELCER006	1,160	m²	Manta de célula cerrada tipo SH ARMACELL	27,31	31,68	

Suma la partida.....	308,64
Costes indirectos.....	10,00% 30,86
TOTAL PARTIDA.....	339,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.01.04.01.02 VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA

SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.01 COMPENSADOR DE DILATACIONES

08.01.04.01.02.01.01	u		Compensador de dilataciones fuelle 2" (DN50) Ud suministro e instalación de compensador de dilatación para tuberías de 2", con fuelle y guía interior en acero inoxidable, fuelle de acero inoxidable, manguitos fabricados en acero al carbono. Conexión embreadada. Carrera +10/-25 mm. Tª máxima 250°C y presión nominal 16 bares. Posibilidad de conexión mediante bridas o manguitos a soldar. Incluso aislamiento de las características de la tubería en la que va instalado (en el caso en que sea necesario), pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
WW00300	8,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
PSASAA13062	1,000	u	Compensador dilatación tipo fuelle embreado 2"	85,86	85,86	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	

Suma la partida.....	106,85
Costes indirectos.....	10,00% 10,69
TOTAL PARTIDA.....	117,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.02.01.02		u	Compensador de dilataciones 1 1/4"			
			Ud suministro e instalación de compensador de dilataciones para tubería de 1 1/4", con cuerpo y guía de latón. Conexión rosca macho-hembra. Carrera 20 mm. Temperatura máxima 120 C°. Presión nominal 16 bar. Incluso aislamiento de las características de la tubería en la que va instalado (en el caso en que sea necesario), pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
MANG_DIL114	1,000	u	Manguito dilatador 1 1/4"	30,31	30,31	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
Suma la partida.....						41,00
Costes indirectos.....						10,00% 4,10
TOTAL PARTIDA.....						45,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.02 OTROS

08.01.04.01.02.02.01		u	Purgador automático de aire			
			Ud Suministro e instalación de purgador de aire automático totalmente instalado, con conducción de purgas a la red de desagües, para presión de trabajo hasta 10 bares y con válvula de cierre incorporada, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
CREGUL1.2	1,000	u	Purgador automático de aire	33,98	33,98	
Suma la partida.....						45,50
Costes indirectos.....						10,00% 4,55
TOTAL PARTIDA.....						50,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS

08.01.04.01.02.02.02		u	Manómetro de glicerina, 0-10 bares			
			Ud de suministro e instalación de manómetro de esfera de 100 mm de diámetro en baño de glicerina, para presiones de trabajo de 0-10 bares, dotado de válvula de corte, tramo curvado a modo de "rabo de cerdo" incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
MAN_GLIC	1,000	u	Manómetro glicerina 0-10bar	13,11	13,11	
Suma la partida.....						24,09
Costes indirectos.....						10,00% 2,41
TOTAL PARTIDA.....						26,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.02.02.03		u	Termómetro de capilla hasta 120°C Ud de Suministro e instalación de termómetro de capilla apto para temperaturas hasta 120 °C de acero inoxidable y de 50 ó 100 mm de longitud de bulbo, con IP65 y para temperaturas de trabajo adecuadas al circuito de uso (ejemplo, de 0/60 °C), incluyendo termopozo de conexión con la tubería principal, verificación de la temperatura en el proceso e incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la unidad totalmente instalada y verificada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
TERMCAPILLA	1,000	u	Termómetro de capilla hasta 120°C	30,90	30,90	
Suma la partida.....						39,67
Costes indirectos.....						10,00% 3,97
TOTAL PARTIDA.....						43,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.01.04.01.02.02.04		u	Puente de manómetro con manómetro de glicerina Ud de Suministro e instalación de puente de manómetro con manómetro de glicerina realizado en tubería de acero estirado sin soldadura DIN 2440, de 3/8", incorporando válvulas de corte necesarias, manómetro de esfera de 100 mm de diámetro en baño de glicerina, para presiones de trabajo de 0-10 bares, dotado de válvula de corte, tramo curvado a modo de "rabo de cerdo", así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
PUNTEMAN	1,000	ud	Puente manómetro y manómetro glicerina	23,49	23,49	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....						33,39
Costes indirectos.....						10,00% 3,34
TOTAL PARTIDA.....						36,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.03 FILTRO DE MALLA EN Y

08.01.04.01.02.03.01		u	Filtro colador 1" Ud. de suministro e instalación de filtro colador para tubería de 1" de diámetro, incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
_VAL.FIL.1	1,000	u	Filtro colador 1"	9,57	9,57	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
Suma la partida.....						17,25
Costes indirectos.....						10,00% 1,73
TOTAL PARTIDA.....						18,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.02.03.02		u	Filtro con brida DN80 Ud. de suministro e instalación de filtro con brida para tubería de DN80 de diámetro, incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
_VAL.FIL.80	1,000	u	Filtro con brida DN80	130,35	130,35	
ATC00400	0,350	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	13,43	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
Suma la partida.....						147,97
Costes indirectos.....						10,00% 14,80
TOTAL PARTIDA.....						162,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.04 MANGUITO ANTIVIBRATORIO GOMA

08.01.04.01.02.04.01		u	Manguito antivibratorio DN80 Ud Suministro e instalación de manguito antivibratorio de DN80 de diámetro para embriar, realizado en goma, para una presión máxima de 10 bares, incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,350	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	13,43	
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
_MANG.AN.80	1,000	u	Manguito antivibratorio DN80	42,22	42,22	
Suma la partida.....						59,84
Costes indirectos.....						10,00% 5,98
TOTAL PARTIDA.....						65,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.05 VÁLVULAS DE BOLA

08.01.04.01.02.05.01		u	Válvula de esfera 1/2" Ud suministro e instalación de válvula de esfera de 15 mm. de diámetro 1/2", construida en latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16kg/cm2, incluso señalización en falso techo, aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
VAL_ESF_12	1,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,75	4,75	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
Suma la partida.....						13,52
Costes indirectos.....						10,00% 1,35
TOTAL PARTIDA.....						14,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.02.05.02	u		Válvula de esfera 1" Ud suministro e instalación de válvula de esfera de 25 mm. de diámetro 1", construida en latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16kg/cm2, incluso señalización en falso techo, aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
VAL_ESF_1	1,000	u	Válvula de esfera 1"	11,47	11,47	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
Suma la partida.....						20,24
Costes indirectos.....						10,00% 2,02
TOTAL PARTIDA.....						22,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

08.01.04.01.02.05.03	u		Válvula de esfera 1 1/2" Ud suministro e instalación de válvula de esfera de 40 mm. de diámetro 1 1/2", construida en latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, incluso señalización en falso techo, aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
VAL_ESF_112	1,000	ud	Válvula de esfera 11/2"	23,44	23,44	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
Suma la partida.....						32,50
Costes indirectos.....						10,00% 3,25
TOTAL PARTIDA.....						35,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.01.04.01.02.05.04	u		Válvula de esfera PPR DN32 cierre latón Ud suministro e instalación de válvula de esfera de diámetro DN32 construida en PPR para sistemas de climatización/calefacción con cierre de latón, para una presión de trabajo de hasta 16kg/cm2., incluso señalización en falso techo, aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
PAQUVAL_32	1,000	u	Válvula de esfera PPR DN32 cierre latón	28,85	28,85	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
Suma la partida.....						40,67
Costes indirectos.....						10,00% 4,07
TOTAL PARTIDA.....						44,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.02.05.05		u	Válvula de esfera PPR DN40 cierre latón Ud suministro e instalación de válvula de esfera de diámetro DN40 construida en PPR para sistemas de climatización/calefacción con cierre de latón, para una presión de trabajo de hasta 16kg/cm2., incluso señalización en falso techo, aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
PAQUVAL_40	1,000	u	Válvula de esfera PPR DN40 cierre latón	49,30	49,30	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
Suma la partida.....						61,12
Costes indirectos.....						10,00% 6,11
TOTAL PARTIDA.....						67,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.06 VÁLVULAS RETENCIÓN DISCO

08.01.04.01.02.06.01		u	Válvula de retención de disco con resorte 1" Ud. de suministro de válvula de retención de disco con resorte. Diseño para montaje entre bridas EN 1092 PN6/40 - ANSI 150/300. Longitud de construcción EN 558 S49, Presión de diseño PN40- ANSI 300. Cuerpo construido en Acero inoxidable austenítico, disco en acero inoxidable austenítico y cierre metal-metal. Diámetro 1" DN 25. Incluso señalización en falso techo, aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
VAL_RETEN1	1,000	u	Válvula de retención de disco con resorte 1"	36,45	36,45	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....						44,13
Costes indirectos.....						10,00% 4,41
TOTAL PARTIDA.....						48,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.02.06.02	u		Válvula de retención de disco con resorte 3" Ud. de suministro de válvula de retención de disco con resorte. Diseño para montaje entre bridas EN 1092 PN6/40 - ANSI 150/300. Longitud de construcción EN 558 S49, Presión de diseño PN40- ANSI 300. Cuerpo construido en Acero inoxidable austenítico, disco en acero inoxidable austenítico y cierre metal-metal. Diámetro 3" DN 80. Incluso señalización en falso techo, aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
VAL_RETEN3	1,000	u	Válvula de retención de disco con resorte 3"	134,50	134,50	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,350	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	13,43	
Suma la partida.....						152,12
Costes indirectos.....						10,00% 15,21
TOTAL PARTIDA.....						167,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.07 VÁLVULAS DE EQUILIBRADO ROSCADAS

08.01.04.01.02.07.01	u		Válvula de equilibrado DN15 con vaciado Ud de suministro e instalación de válvula de equilibrado roscada DN15. Volante digital. Dispositivo de vaciado incorporado. Presión nominal PN20. Temperatura máxima 120 °C. Incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00200	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	1,75	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
STAD-DN15	1,000	u	Válvula de equilibrado DN15 con vaciado	54,93	54,93	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						63,27
Costes indirectos.....						10,00% 6,33
TOTAL PARTIDA.....						69,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

08.01.04.01.02.07.02	u		Válvula de equilibrado DN20 con vaciado Ud de suministro e instalación de válvula de equilibrado roscada DN20. Volante digital. Dispositivo de vaciado incorporado. Presión nominal PN20. Temperatura máxima 120 °C. Incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00200	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	1,75	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
STAD-DN20	1,000	u	Válvula de equilibrado DN20 con vaciado	64,37	64,37	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						72,71
Costes indirectos.....						10,00% 7,27
TOTAL PARTIDA.....						79,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.02.07.03	u		Válvula de equilibrado DN25 con vaciado Ud de suministro e instalación de válvula de equilibrado roscada DN25. Volante digital. Dispositivo de vaciado incorporado. Presión nominal PN20. Temperatura máxima 120 °C. Incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00200	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	35,02	1,75	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
STAD-DN25	1,000	u	Válvula de equilibrado DN25 con vaciado	65,39	65,39	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						73,73
Costes indirectos.....						10,00% 7,37
TOTAL PARTIDA.....						81,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

08.01.04.01.02.07.04	u		Válvula de equilibrado DN32 con vaciado Ud de suministro e instalación de válvula de equilibrado roscada DN32. Volante digital. Dispositivo de vaciado incorporado. Presión nominal PN20. Temperatura máxima 120 °C. Incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00200	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	35,02	1,75	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
STAD-DN32	1,000	u	Válvula de equilibrado DN32 con vaciado	93,57	93,57	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						101,91
Costes indirectos.....						10,00% 10,19
TOTAL PARTIDA.....						112,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.08 VÁLVULAS DE EQUILIBRADO EMBRIDADAS

08.01.04.01.02.08.01	u		Válvula de equilibrado DN80 con vaciado Ud de suministro e instalación de válvula de equilibrado embridada DN80. Volante digital. Dispositivo de vaciado incorporado. Cuerpo de fundición gris. Presión nominal PN16. Temperatura máxima 120 °C. Incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00200	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	35,02	1,75	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
STAF-DN80	1,000	u	Válvula de equilibrado DN80 con vaciado	498,73	498,73	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						507,07
Costes indirectos.....						10,00% 50,71
TOTAL PARTIDA.....						557,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.09 VÁLVULAS DE MARIPOSA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.02.09.01	u		Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 50 Ud. Suministro e instalación de válvula de mariposa para corte o conmutación DN50. Brida de acoplamiento , cuerpo en hierro dúctil, disco en acero inoxidable. Accionamiento mediante palanca. PN 16. Rango de temperatura -25 a 180 °C. Incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexiónado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
PGEN210109	1,000	u	VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER PN10/16 EJE INOX DN50 GENEBRE	48,97	48,97	
Suma la partida.....						57,74
Costes indirectos.....						10,00% 5,77
TOTAL PARTIDA.....						63,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

08.01.04.01.02.09.02	u		Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 65 Ud. Suministro e instalación de válvula de mariposa para corte o conmutación DN65. Brida de acoplamiento r, cuerpo en hierro dúctil, disco en acero inoxidable. Accionamiento mediante palanca. PN 16. Rango de temperatura -25 a 180 °C. Incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexiónado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
PGEN210110	1,000	u	VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER PN10/16 EJE INOX DN65 GENEBRE	53,54	53,54	
Suma la partida.....						62,31
Costes indirectos.....						10,00% 6,23
TOTAL PARTIDA.....						68,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.01.04.01.02.09.03	u		Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 80 Ud. Suministro e instalación de válvula de mariposa tipo para corte o conmutación DN80. Brida de acoplamiento tipo cuerpo en hierro dúctil, disco en acero inoxidable. Accionamiento mediante palanca. PN 16. Rango de temperatura -25 a 180 °C. Incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexiónado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
PGEN210111	1,000	u	VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER PN10/16 EJE INOX DN80 GENEBRE	59,91	59,91	
Suma la partida.....						68,68
Costes indirectos.....						10,00% 6,87
TOTAL PARTIDA.....						75,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.02.09.04		u	Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 100 Ud. Suministro e instalación de válvula de mariposa para corte o conmutación DN100. Brida de acoplamiento tipo , cuerpo en hierro dúctil, disco en acero inoxidable. Accionamiento mediante palanca. PN 16. Rango de temperatura -25 a 180 °C. Incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,205	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,86	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
PGEN210112	1,000	u	VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER PN10/16 EJE INOX DN100 GENEBRE	72,22	72,22	
Suma la partida.....						83,10
Costes indirectos.....						10,00% 8,31
TOTAL PARTIDA.....						91,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.10 VÁLVULAS PARA FANCOIL

08.01.04.01.02.10.01		u	Conjunto de accesorios 1/2" Fancoil Unidad de suministro e instalación de conjunto de accesorios de 1/2" para fancoils, compuesto por un elemento de corte de vaciado con válvula de conexión y desagües hasta conexión con la red de saneamiento mediante tubo de PVC clase M1 diámetro 32mm, 1 purgador de aire en la tubería más alta con llave de corte, 2 válvulas de corte de bola con maneta de acero, 1 filtro de malla metálica a la entrada, tes de limpieza de batería de fancoil, racores locos de conexión y tubería flexible de polietileno reticulado DN16 con su correspondiente aislamiento mediante plancha de espuma elastomérica de espesor adecuado según RITE tanto en la tubería como en la valvulería correspondiente, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
CREGUL1.2	1,000	u	Purgador automático de aire	33,98	33,98	
VAL_ESF_12	2,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,75	9,50	
VACIO1-2	1,000	ud	Conjunto de vaciado de 1/2" (v. esfera+desagüe)	7,85	7,85	
FIL_MALLA12	1,000	ud	Filtro de malla metálica 1/2"	27,36	27,36	
Suma la partida.....						89,38
Costes indirectos.....						10,00% 8,94
TOTAL PARTIDA.....						98,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.02.10.02		u	Conjunto de accesorios 3/4" Fancoil Unidad de suministro e instalación de conjunto de accesorios de 3/4" para fancoils, compuesto por un elemento de corte de vaciado con válvula de conexión y desagües hasta conexión con la red de saneamiento mediante tubo de PVC clase M1 diámetro 32mm, 1 purgador de aire en la tubería más elevada, 2 válvulas de corte de bola con maneta de acero, 1 filtro de malla metálica a la entrada, tes de limpieza de batería de fancoil, racores locos de conexión y tubería flexible de polietileno reticulado DN20, con su correspondiente aislamiento mediante plancha de espuma elastomérica de espesor adecuado según RITE tanto en la tubería como en la valvulería correspondiente, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
CREGUL6.1	1,000	ud	Elem vaciado: válvula esfera+desagüe 3/4"	9,95	9,95	
CREGUL1.2	1,000	u	Purgador automático de aire	33,98	33,98	
VAL_ESF_34	2,000	ud	Válvula de esfera 3/4"	7,10	14,20	
FIL_MALLA34	1,000	ud	Filtro de malla metálica 3/4"	32,40	32,40	
Suma la partida.....						101,22
Costes indirectos.....					10,00%	10,12
TOTAL PARTIDA.....						111,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.11 CLIMATIZADORAS

08.01.04.01.02.11.01		u	Conjunto de accesorios 1" Climatizador Ud Suministro e instalación de conjunto de accesorios de 1" para climatizador, compuesto por: un elemento de vaciado con válvula de conexión de bola y desagües incluyendo sifón con registro de las dimensiones indicadas por el fabricante y conexión a la red de saneamiento mediante tubería de PVC de diámetro adecuado clase M1, 1 purgador de aire en la tubería más elevada, 2 manguitos antivibratorios de goma, 4 válvulas de corte de esfera, 1 by-pass de la regulación mediante válvula de corte y tubería, 1 filtro de malla metálica, 1 termómetro a la entrada y otro a la salida, 1 puente manómetro entre entrada, salida y filtro de malla metálica, tramos de tuberías de 1" de acero estirado sin soldaduras, todo ello con su correspondiente aislamiento mediante plancha de espuma elastomérica de espesor según RITE, protección mecánica exterior idéntica a la de las tuberías, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
C.REGUL7.1	1,000	ud	Elem vaciado: válvula esfera+desagüe 1"	13,12	13,12	
CREGUL1.2	1,000	u	Purgador automático de aire	33,98	33,98	
MAN_ANTIV1	2,000	ud	Manguitos antivibratorios 1"	9,03	18,06	
VAL_ESF_1	5,000	u	Válvula de esfera 1"	11,47	57,35	
FIL_MALLA1	1,000	Ud	Filtro de malla metálica 1"	37,24	37,24	
CREGUL1.6	1,000	u	Puente de termómetro y manómetro	28,74	28,74	
Suma la partida.....						201,10
Costes indirectos.....					10,00%	20,11
TOTAL PARTIDA.....						221,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.02.11.02		u	Conjunto de accesorios 11/4" Climatizador Ud Suministro e instalación de conjunto de accesorios de 1 1/4" para climatizador, compuesto por: un elemento de vaciado con válvula de conexión de bola y desagües incluyendo sifón con registro de las dimensiones indicadas por el fabricante y conexión a la red de saneamiento mediante tubería de PVC de diámetro adecuado clase M1, 1 purgador de aire en la tubería más elevada, 2 manguitos antivibratorios de goma, 4 válvulas de corte de esfera, 1 by-pass de la regulación mediante válvula de corte y tubería, 1 filtro de malla metálica, 1 termómetro a la entrada y otro a la salida, 1 puente manómetro entre entrada, salida y filtro de malla metálica, tramos de tuberías de 1 1/4" de acero estirado sin soldaduras, todo ello con su correspondiente aislamiento mediante plancha de espuma elástica de espesor según RITE, protección mecánica exterior idéntica a la de las tuberías, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
CREGUL5.1	1,000	ud	Elem vaciado: válvula esfera+desagüe 11/4"	16,73	16,73	
CREGUL1.2	1,000	u	Purgador automático de aire	33,98	33,98	
MAN_ANTIV114	2,000	ud	Manguitos antivibratorios 1 1/4"	12,37	24,74	
VAL_ESF_114	5,000	ud	Válvula de esfera 1 1/4"	16,71	83,55	
FIL_MALLA114	1,000	ud	Filtro de malla 1 1/4"	83,02	83,02	
CREGUL1.6	1,000	u	Puente de termómetro y manómetro	28,74	28,74	
Suma la partida.....						283,37
Costes indirectos.....					10,00%	28,34
TOTAL PARTIDA.....						311,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBLELEMENTO 08.01.04.01.02.12 SISTEMAS DE VACIADO

08.01.04.01.02.12.01		u	Sistema de vaciado 3/4" Ud. suministro e instalación de sistema de vaciado realizado mediante válvula de desagüe de 3/4", embudo y sifón de PVC o acero negro, incluso conexionado a red de saneamiento, conexionado a equipo, pequeño material, piezas especiales, mano de obra, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
VACIADO34	1,000	u	Válvula esfera 3/4" + desagüe	15,19	15,19	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,16	
Suma la partida.....						23,20
Costes indirectos.....					10,00%	2,32
TOTAL PARTIDA.....						25,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.01.04.01.02.12.02		u	Sistema de vaciado 1 1/4" conducido Ud Suministro e instalación de sistema de vaciado en 1 1/4" visto realizado mediante válvula de desagüe, embudo y sifón del mismo material al circuito donde se encuentre instalado, incluso conexionado a red de saneamiento, conexionado a equipo, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
CREGUL6.2	1,000	ud	Elem vaciado: válvula esfera+desagüe 11/4"	22,32	22,32	
Suma la partida.....						34,19
Costes indirectos.....					10,00%	3,42
TOTAL PARTIDA.....						37,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.02.12.03	u		Sistema de vaciado 1 1/2" conducido Ud Suministro e instalación de sistema de vaciado en 1 1/2" visto realizado mediante válvula de desagüe, embudo y sifón del mismo material al circuito donde se encuentre instalado, incluso conexionado a red de saneamiento, conexionado a equipo, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,16	
CREGUL112	1,000	u	Válvula esfera 1 1/2" + desagüe	32,58	32,58	
Suma la partida.....						40,59
Costes indirectos.....						4,06
TOTAL PARTIDA						44,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.13 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN Y SEGURIDAD CON DESCONECTOR

08.01.04.01.02.13.01	u		Sistema de alimentación y seguridad DN20 PEX Ud Suministro e instalación del conjunto de alimentación y seguridad del circuito, realizado en tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido), de diámetro nominal DN20 mm y espesor 1,9 mm, de la serie 5 en barra, incorporando seis válvulas de corte, unq válvula de seguridad conducida, un filtro de malla, un carrete para contador de impulsos DN20, desconector automático DN25, válvula reductora de presión, by pass al contador y desconector, termómetro y puente manómetro con válvulas de corte incluso de pequeño material, piezas especiales, mano de obra, sistema de sujeción, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
ATC00400	2,900	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	111,24	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	7,25	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
VSEG34	1,000	ud	Válvula seguridad+desagüe+válvula corte 3/4"	21,49	21,49	
PUENTEMAN	1,000	ud	Puente manómetro y manómetro glicerina	23,49	23,49	
TERM	1,000	ud	Termómetro analógico	11,29	11,29	
FIL. 1/2	1,000	u	Filtro colador 1/2"	3,91	3,91	
VAL.ESF. 1/2	6,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,27	25,62	
VARED12	1,000	ud	Válvula reductora de presión de latón de 1/2"	32,51	32,51	
_DESCON. 1/2	1,000	ud	Desconector 1/2"	497,46	497,46	
Suma la partida.....						748,47
Costes indirectos.....						74,85
TOTAL PARTIDA						823,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTITRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.02.13.02		u	Sistema de alimentación y seguridad DN25 PEX Ud Suministro e instalación del conjunto de alimentación y seguridad del circuito, realizado en tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido), de diámetro nominal DN25 mm y espesor 2,3 mm, de la serie 5 en barra, incorporando seis válvulas de corte, unq válvula de seguridad conducida, un filtro de malla, un carrete para contador de impulsos DN20, desconector automático DN25, válvula reductora de presión, by pass al contador y desconector, termómetro y puente manómetro con válvulas de corte incluso de pequeño material, piezas especiales, mano de obra, sistema de sujección, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
ATC00400	2,900	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	111,24	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	7,25	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
VSEG34	1,000	ud	Válvula seguridad+desagüe+válvula corte 3/4"	21,49	21,49	
PUENTEMAN	1,000	ud	Puente manómetro y manómetro glicerina	23,49	23,49	
TERM	1,000	ud	Termómetro analógico	11,29	11,29	
FIL_MALLA1	1,000	Ud	Filtro de malla metálica 1"	37,24	37,24	
VAL_ESF_1	6,000	u	Válvula de esfera 1"	11,47	68,82	
VR1	1,000	U	Válvula reductora de presión 1"	107,26	107,26	
_DESCON.1	1,000	ud	Desconector 1"	648,60	648,60	
Suma la partida.....						1.050,89
Costes indirectos.....						10,00% 105,09
TOTAL PARTIDA.....						1.155,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.01.04.01.02.13.03		u	Sistema de alimentación y seguridad DN32 PEX Ud Suministro e instalación del conjunto de alimentación y seguridad del circuito, realizado en tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido) por el método ENGEL, de diámetro nominal DN32 y espesor 2,9 mm, de la serie 5 en barra, incorporando seis válvulas de corte, unq válvula de seguridad conducida, un filtro de malla, un carrete para contador de impulsos DN20, desconector automático DN32, válvula reductora de presión, by pass al contador y desconector, termómetro y puente manómetro con válvulas de corte incluso de pequeño material, piezas especiales, mano de obra, sistema de sujección, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
ATC00400	2,900	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	111,24	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	7,25	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
VSEG34	1,000	ud	Válvula seguridad+desagüe+válvula corte 3/4"	21,49	21,49	
PUENTEMAN	1,000	ud	Puente manómetro y manómetro glicerina	23,49	23,49	
TERM	1,000	ud	Termómetro analógico	11,29	11,29	
VAL_ESF_114	6,000	ud	Válvula de esfera 1 1/4"	16,71	100,26	
FIL_MALLA114	1,000	ud	Filtro de malla 1 1/4"	83,02	83,02	
_DESCON.1-1/4	1,000	ud	Desconector 1-1/4"	799,64	799,64	
VR11/4	1,000	U	Válvula reductora de presión 1 1/4"	165,62	165,62	
Suma la partida.....						1.337,51
Costes indirectos.....						10,00% 133,75
TOTAL PARTIDA.....						1.471,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.02.13.04		u	Sistema de alimentación y seguridad DN40 PEX Ud Suministro e instalación del conjunto de alimentación y seguridad del circuito, realizado en tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido) por el método ENGEL, de diámetro nominal DN40 y espesor 3,7 mm, de la serie 5 en barra, incorporando tres válvulas de corte, unq válvula de seguridad conducida, un filtro de malla, un carrete para contador de impulsos DN20, desconector automático DN40, válvula reductora de presión, by pass al contador y desconector, termómetro y puente manómetro con válvulas de corte incluso de pequeño material, piezas especiales, mano de obra, sistema de sujeción, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
ATC00400	2,900	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	111,24	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	7,25	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
VAL_ESF_112	6,000	ud	Válvula de esfera 11/2"	23,44	140,64	
FIL_MALLA112	1,000	ud	Filtro de malla metálica 11/2"	84,25	84,25	
_DESCON.1-1/2	1,000	ud	Desconector 1-1/2"	1.379,48	1.379,48	
VSEG34	1,000	ud	Válvula seguridad+desagüe+válvula corte 3/4"	21,49	21,49	
PUNTEMAN	1,000	ud	Puente manómetro y manómetro glicerina	23,49	23,49	
TERM	1,000	ud	Termómetro analógico	11,29	11,29	
VR1 1/2	1,000	U	Válvula reductora de presión 1 1/2"	284,28	284,28	

Suma la partida.....		2.077,62
Costes indirectos.....	10,00%	207,76
TOTAL PARTIDA.....		2.285,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.01.04.01.03 BOMBAS HIDRÓNICAS (DE AGUA)

SUBELEMENTO 08.01.04.01.03.01 BOMBAS DE AGUA CENTRÍFUGAS EN LÍNEA

08.01.04.01.03.01.01		u	Bomba simple electrónica inline 8m3/h; 13 mca Ud Suministro e instalación de bomba simple recirculadora electrónica, de tipo IN-LINE, de rotor seco, dotada de variador de frecuencia, sonda de presión diferencial y sistema de control electrónico. Velocidad de rotor variable con un máximo de 5900 rpm y potencia 0.75 kW. Incluso tarjeta de comunicaciones para integración a BMS en protocolo BACNet IP. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, accesorios, mano de obra, ayudas de albañilería, sistema de soportación y anclaje con bancada mediante elementos antivibratorios, conexionado hidráulico, eléctrico y de control, tanto de la bomba como conexionado con el sistema centralizado (marcha-paro, estado) y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Puntos de trabajo calibrados según indicaciones en tablas de bombas de proyecto para cada caso. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	2,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	80,56	
ATC00200	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	17,51	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	
CIM500BACNETI	1,000	u	Tarjeta comunicación BACNET IP	764,27	764,27	
TPE332200075	1,000	u	Bomba electrónica simple 8m3/h; 13mca	3.173,37	3.173,37	

Suma la partida.....		4.037,68
Costes indirectos.....	10,00%	403,77
TOTAL PARTIDA.....		4.441,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.03.01.02		u	Bomba simple electrónica inline 12m3/h; 12.6 mca Ud Suministro e instalación de bomba simple recirculadora electrónica, de tipo IN-LINE, de rotor seco, dotada de variador de frecuencia, sonda de presión diferencial y sistema de control electrónico. Velocidad de rotor variable con un máximo de 5900 rpm y potencia 0.75 kW. Incluso tarjeta de comunicaciones para integración a BMS en protocolo BACNet IP. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, accesorios, mano de obra, ayudas de albañilería, sistema de soportación y anclaje con bancada mediante elementos antivibratorios, conexiónado hidráulico, eléctrico y de control, tanto de la bomba como conexiónado con el sistema centralizado (marcha-paro, estado) y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Puntos de trabajo calibrados según indicaciones en tablas de bombas de proyecto para cada caso.			
			Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	2,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	80,56	
ATC00200	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	17,51	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	
CIM500BACNETI	1,000	u	Tarjeta comunicación BACNET IP	764,27	764,27	
TPE332200075A	1,000	u	Bomba electrónica simple 12m3/h; 12.6mca	3.173,37	3.173,37	
Suma la partida.....						4.037,68
Costes indirectos.....						10,00% 403,77
TOTAL PARTIDA.....						4.441,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.01.04.01.03.01.03		u	Bomba simple electrónica inline 45m3/h; 17 mca Ud Suministro e instalación de bomba simple recirculadora electrónica, de tipo IN-LINE, de rotor seco, dotada de variador de frecuencia, sonda de presión diferencial y sistema de control electrónico. Velocidad de rotor variable con un máximo de 4000 rpm y potencia 3 KW. Incluso tarjeta de comunicaciones para integración a BMS en protocolo BACNet IP. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, accesorios, ayudas de albañilería, sistema de soportación y anclaje con bancada mediante elementos antivibratorios, conexiónado hidráulico, eléctrico y de control, tanto de la bomba como conexiónado con el sistema centralizado (marcha-paro, estado) y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Puntos de trabajo calibrados según indicaciones en tablas de bombas de proyecto para cada caso.			
			Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	2,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	80,56	
ATC00200	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	17,51	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	
TPE65210003	1,000	u	Bomba electrónica simple 45m3/h; 17 mca	4.228,18	4.228,18	
CIM500BACNETI	1,000	u	Tarjeta comunicación BACNET IP	764,27	764,27	
Suma la partida.....						5.092,49
Costes indirectos.....						10,00% 509,25
TOTAL PARTIDA.....						5.601,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SEISCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.03.01.04		u	Bomba simple electrónica inline 32.5m3/h; 15 mca Ud Suministro e instalación de bomba simple recirculadora electrónica, de tipo IN-LINE, de rotor seco, dotada de variador de frecuencia, sonda de presión diferencial y sistema de control electrónico. Velocidad de rotor variable con un máximo de 5900 rpm y potencia 2,2 KW. Incluso tarjeta de comunicaciones para integración a BMS en protocolo BACNet IP. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, accesorios, ayudas de albañilería, sistema de soportación y anclaje con bancada mediante elementos antivibratorios, conexionado hidráulico, eléctrico y de control, tanto de la bomba como conexionado con el sistema centralizado (marcha-paro, estado) y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Puntos de trabajo calibrados según indicaciones en tablas de bombas de proyecto para cada caso. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	2,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	80,56	
ATC00200	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	17,51	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	
TPE50240220	1,000	u	Bomba electrónica simple 32.5m3/h; 15 mca	4.054,83	4.054,83	
CIM500BACNETI	1,000	u	Tarjeta comunicación BACNET IP	764,27	764,27	
Suma la partida.....						4.919,14
Costes indirectos.....						10,00% 491,91
TOTAL PARTIDA						5.411,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

08.01.04.01.03.01.05		ud	Bomba simple ACS 1m3/h; 10 mca Ud Suministro y montaje de bomba simple circuladora de rotor seco para retorno ACS, tipo In-line, de rotor seco. Velocidad rotor 2770 rpm y potencia 0.37 KW. Bomba de una etapa, acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. El diseño de la bomba incluye un sistema de extracción superior que facilita el desmontaje del cabezal motor (el motor, el cabezal de la bomba y el impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desconectar las tuberías de la carcasa de la bomba. La bomba está equipada con un cierre de fuelle de caucho no equilibrado. El cierre mecánico satisface los requisitos establecidos por la norma EN 12756. La bomba está equipada con un motor asíncrono refrigerado por ventilador. Cuerpo hidráulico en acero inoxidable. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, accesorios, ayudas de albañilería, conexionado eléctrico y de control y todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00200	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	8,76	
ATC00400	1,800	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	69,05	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	5,80	
TP32902AOIBQQ	1,000	ud	Bomba simple 1 m3/h; 10mca	1.489,83	1.489,83	
Suma la partida.....						1.578,94
Costes indirectos.....						10,00% 157,89
TOTAL PARTIDA						1.736,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.01.04.01.03.02 ACCESORIOS BOMBAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.03.02.01		u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2" Ud suministro e instalación de conjunto de accesorios para grupo de 2 bombas en acero 2", compuesto por: 2 sub-colectores de reparto de entrada y salida en diámetro 3" conforme RITE de longitud 1.5 m aislado y revestido de aluminio de igual modo que el circuito al que pertenece, con terminación de esferas, picajes y vaciado. Por cada una de las bombas: 2 manguitos antivibratorios embridados, 1 puentes de manómetro con 3 conexiones y manómetro de glicerina dotado de válvula de corte de bola, 1 filtro de malla registrable, 1 válvula de retención de disco en acero inoxidable con resorte, 2 válvulas de corte de mariposa y 1 punto de vaciado a colector de desagüe, así como accesorios y picajes necesarios. Todos los elementos embridados. Se incluye el aislamiento de todo el conjunto (todos los elementos, bombas y colectores) mediante planchas de elastómeros de célula cerrada con barrera de vapor según el RITE y con protección de aluminio roblonado, formación de bancada para soportación de bombas con sus correspondientes silent blocks y alfombrillas adecuados a las bombas incluidas. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	1,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	42,20	
ATC00100	0,400	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	17,42	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ACC_BOMB1.2	2,000	ud	Puente manómetro y manómetro glicerina	20,97	41,94	
TUBERIAC2"	3,000	ml	Tubería acero negro 2"	19,25	57,75	
VAL_ESF_2	4,000	ud	Válvula de esfera 2"	38,36	153,44	
VACIADO2	2,000	u	Válvula esfera 2" + desagüe	38,94	77,88	
_MANG.AN.2	4,000	u	Manguito antivibratorio 2"	28,38	113,52	
_VAL.FIL.2	2,000	u	Filtro colador 2"	54,02	108,04	
AIS.CONJ.2	12,000	m	Aislamiento+Aluminio 2"	15,00	180,00	
VAL_RETEN 2	2,000	u	Válvula de retención de disco con resorte 2"	71,65	143,30	
				Suma la partida.....		936,33
				Costes indirectos.....	10,00%	93,63
				TOTAL PARTIDA.....		1.029,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.03.02.02		u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2 1/2" Ud suministro e instalación de conjunto de accesorios para grupo de 2 bombas en acero 2 1/2", compuesto por: 2 subcolectores de reparto de entrada y salida en diámetro 4" conforme RITE de longitud 1.5 m aislado y revestido de aluminio de igual modo que el circuito al que pertenece, con terminación de esferas, picajes y vaciado. Por cada una de las bombas: 2 manguitos antivibratorios embreadados, 1 puentes de manómetro con 3 conexiones y manómetro de glicerina dotado de válvula de corte de bola, 1 filtro de malla registrable, 1 válvula de retención de disco en acero inoxidable con resorte, 2 válvulas de corte de mariposa y 1 punto de vaciado a colector de desagüe, así como accesorios y picajes necesarios. Todos los elementos embreadados. Se incluye el aislamiento de todo el conjunto (todos los elementos, bombas y colectores) mediante planchas de elastómeros de célula cerrada con barrera de vapor según el RITE y con protección de aluminio roblonado, formación de bancada para soportación de bombas con sus correspondientes silent blocks y alfombrillas adecuados a las bombas incluidas. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	1,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	42,20	
ATC00100	0,400	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	17,42	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ACC_BOMB1.2	2,000	ud	Puente manómetro y manómetro glicerina	20,97	41,94	
_MANG.AN.65	4,000	u	Manguito antivibratorio DN65	35,45	141,80	
VAL_ESF_212	4,000	u	Válvula de esfera 2 1/2"	44,83	179,32	
VAL_RETEN212	2,000	u	Válvula retención de disco con resorte 2 1/2"	96,81	193,62	
VACIADO2	2,000	u	Válvula esfera 2" + desagüe	38,94	77,88	
TUBERIAC21/2"	3,000	ml	Tubería acero negro 2 1/2"	24,75	74,25	
_VAL.FIL.65	2,000	u	Filtro colador con brida DN65	114,27	228,54	
AIS.CONJ.21/2	12,000	m	Aislamiento+Aluminio 2 1/2"	19,09	229,08	
Suma la partida.....						1.226,89
Costes indirectos.....						10,00% 122,69
TOTAL PARTIDA						1.349,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.03.02.03	u		Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 4" Ud suministro e instalación de conjunto de accesorios para grupo de 2 bombas en acero 4", compuesto por: 2 sub-colectores de reparto de entrada y salida en diámetro 6" conforme RITE de longitud 1.5 m aislado y revestido de aluminio de igual modo que el circuito al que pertenece, con terminación de esferas, picajes y vaciado. Por cada una de las bombas: 2 manguitos antivibratorios embreadados, 1 puentes de manómetro con 3 conexiones y manómetro de glicerina dotado de válvula de corte de bola, 1 filtro de malla registrable, 1 válvula de retención de disco en acero inoxidable con resorte, 2 válvulas de corte de mariposa y 1 punto de vaciado a colector de desagüe, así como accesorios y picajes necesarios. Todos los elementos embreadados. Se incluye el aislamiento de todo el conjunto (todos los elementos, bombas y colectores) mediante planchas de elastómeros de célula cerrada con barrera de vapor según el RITE y con protección de aluminio roblonado, formación de bancada para soportación de bombas con sus correspondientes silent blocks y alfombrillas adecuados a las bombas incluidas. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	1,650	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	63,29	
ATC00100	0,400	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	17,42	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
TUBERAC4"	3,000	ml	Tubería acero negro 4"	46,02	138,06	
ACC_BOMB1.2	2,000	ud	Puente manómetro y manómetro glicerina	20,97	41,94	
VAL_RETEN4	2,000	u	Válvula de retención de disco con resorte 4"	179,13	358,26	
VAL_MAR_AL_4	4,000	u	Válvula de mariposa de aluminio de 4"	99,57	398,28	
VACIADO2	2,000	u	Válvula esfera 2" + desagüe	38,94	77,88	
_VAL.FIL.100	2,000	u	Filtro con brida DN100	171,00	342,00	
_MANG.AN.100	4,000	u	Manguito antivibratorio DN100	54,34	217,36	
AIS.CONJ.4	12,000	u	Aislamiento+Aluminio 4"	46,81	561,72	

Suma la partida..... 2.217,05

Costes indirectos..... 10,00% 221,71

TOTAL PARTIDA..... 2.438,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.01.04.01.04 VASOS DE EXPANSIÓN CERRADOS

08.01.04.01.04.01	u	Vaso de expansión cerrado 50 litros			
		Ud Suministro e instalación de vaso de expansión cerrado para instalación en colectores, de volumen 50 litros construido en chapa de acero electrosoldada con conexiones roscadas en 1" y membrana no recambiable, PN10 y temperatura máxima de trabajo 120°C, Dimensiones : Diámetro 409 mm, Altura : 505 mm, Altura conexión : 200 mm. incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Homologado según directiva 97/23/CE. Construido e instalado según normativa vigente. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00400	0,750	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	28,77
ATC00200	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	5,25
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10
S50	1,000	u	Vaso expansión cerrado 50 litros	133,87	133,87

Suma la partida..... 170,44

Costes indirectos..... 10,00% 17,04

TOTAL PARTIDA..... 187,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.01.04.02	u		Vaso de expansión cerrado 18 litros Ud Suministro e instalación de vaso de expansión cerrado con membrana, de volumen 18 litros, construido en chapa de acero electrosoldada con conexiones roscadas y membrana no recambiable. Incluida válvula de seguridad conducida a red de desagües de la sala, con registro y visor, incluso llave de corte y manómetro de glicerina con llave de corte para toma de presiones. Incluso pequeño material, material complementario, montaje, mano de obra, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Homologado según directiva 97/23/CE. Construido e instalado según normativa vigente. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00400	0,700	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	26,85	
ATC00200	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	10,51	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
VC18LITROS	1,000	u	Vaso expansión cerrado 18 litros	45,89	45,89	
Suma la partida.....						86,29
Costes indirectos.....						10,00% 8,63
TOTAL PARTIDA.....						94,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.01.04.02 TUBERÍAS DE CIRCUITOS FRIGORÍFICOS

ELEMENTO 08.01.04.02.01 TUBERÍAS DE COBRE PARA INSTALACIÓN FRIGORÍFICA

SUBELEMENTO 08.01.04.02.01.01 TUBERÍA DE COBRE EN COQUILLA INTERIORES

08.01.04.02.01.01.01	m		Tubería cobre 1/4" para instalación frigorífica Ml. Suministro e instalación de tubería de cobre deshidratado apto para instalación frigorífica, de diámetro 1/4" aislada calorifugada con coquilla elastomérica de caucho de coef. cond. term. 0,034 W/m°C, a 20°, de espesor según RITE, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de unión, elementos de sujección, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00200	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	1,75	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
01.1.1001.1	1,000	m	Tubo cobre frigorífico 1/4" con coquilla	6,52	6,52	
Suma la partida.....						12,95
Costes indirectos.....						10,00% 1,30
TOTAL PARTIDA.....						14,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

08.01.04.02.01.01.02	m		Tubería cobre 3/8" para instalación frigorífica Ml. Suministro e instalación de tubería de cobre deshidratado apto para instalación frigorífica, de diámetro 3/8" aislada calorifugada con coquilla elastomérica de caucho de coef. cond. term. 0,034 W/m°C, a 20°, de espesor según RITE, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de unión, elementos de sujección, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	0,050	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
ATC00200	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	3,50	
01.1.1002.1	1,000	m	Tubo cobre frigorífico 3/8" con coquilla	8,20	8,20	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						14,46
Costes indirectos.....						10,00% 1,45
TOTAL PARTIDA.....						15,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.02.01.01.03	m		Tubería cobre 1/2" para instalación frigorífica Ml. Suministro e instalación de tubería de cobre deshidratado apto para instalación frigorífica, de diámetro 1/2" aislada calorifugada con coquilla elastomérica de caucho de coef. cond. term. 0,034 W/m°C, a 20°, de espesor según RITE, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de unión, elementos de sujección, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00200	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	35,02	1,75	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
01.1.1003.1	1,000	m	Tubo cobre frigorífico 1/2" con coquilla	9,78	9,78	
Suma la partida.....						16,21
Costes indirectos.....						1,62
TOTAL PARTIDA.....						17,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.01.04.02.01.01.04	m		Tubería cobre 5/8" para instalación frigorífica Ml. Suministro e instalación de tubería de cobre deshidratado apto para instalación frigorífica, de diámetro 5/8" aislada calorifugada con coquilla elastomérica de caucho de coef. cond. term. 0,034 W/m°C, a 20°, de espesor según RITE, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de unión, elementos de sujección, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00200	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	35,02	1,75	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
01.1.1004.1	1,000	m	Tubo cobre frigorífico 5/8" con coquilla	14,53	14,53	
Suma la partida.....						20,96
Costes indirectos.....						2,10
TOTAL PARTIDA.....						23,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.01.04.02.01.02 TUBERÍA DE COBRE EN COQUILLA EXTERIORES

08.01.04.02.01.02.01	m		Tubería cobre 1/2" para instalación frigorífica en exteriores Ml. Suministro e instalación de tubería de cobre deshidratado apto para instalación frigorífica, de diámetro 1/2" aislada calorifugada con coquilla elastomérica de caucho de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°, de espesor RITE según para instalación a la intemperie y con protección exterior mediante aluminio abrillantado, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de unión, elementos de sujección, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00200	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	35,02	1,75	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
01.1.1003.1	1,000	m	Tubo cobre frigorífico 1/2" con coquilla	9,78	9,78	
AIS.PL.REFE10	0,210	m²	Plancha AF espesor 10 mm.	11,44	2,40	
ALUMINIO1B.2	1,000	ml	Revestimiento aluminio tubería 1/2" coquilla 50mm	7,44	7,44	
Suma la partida.....						26,05
Costes indirectos.....						2,61
TOTAL PARTIDA.....						28,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.02.01.02.02	m		Tubería cobre 5/8" para instalación frigorífica MI. Suministro e instalación de tubería de cobre deshidratado apto para instalación frigorífica, de diámetro 5/8" aislada calorifugada con coquilla elastomérica de caucho de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°, de espesor RITE según para instalación a la intemperie y con protección exterior mediante aluminio abrillantado, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de unión, elementos de sujeción, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00200	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	35,02	1,75	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
01.1.1004.1	1,000	m	Tubo cobre frigorífico 5/8" con coquilla	14,53	14,53	
AIS.PL.REFE10	0,305	m²	Plancha AF espesor 10 mm.	11,44	3,49	
ALROB.06MM	0,276	m²	Cahapa aluminio de 0,6mm espesor	45,33	12,51	
Suma la partida.....						36,96
Costes indirectos.....						10,00% 3,70
TOTAL PARTIDA.....						40,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.01.04.02.01.02.03	m		Tubería cobre 3/8" para instalación frigorífica MI. Suministro e instalación de tubería de cobre deshidratado apto para instalación frigorífica, de diámetro 3/8" aislada calorifugada con coquilla elastomérica de caucho de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°, de espesor RITE según para instalación a la intemperie y con protección exterior mediante aluminio abrillantado, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de unión, elementos de sujeción, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00200	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	35,02	1,75	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
AIS.PL.REFE10	0,305	m²	Plancha AF espesor 10 mm.	11,44	3,49	
ALROB.06MM	0,276	m²	Cahapa aluminio de 0,6mm espesor	45,33	12,51	
01.1.1002.1	1,000	m	Tubo cobre frigorífico 3/8" con coquilla	8,20	8,20	
Suma la partida.....						30,63
Costes indirectos.....						10,00% 3,06
TOTAL PARTIDA.....						33,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.02.01.02.04	m		Tubería cobre 1/4" para instalación frigorífica en exteriores Ml. Suministro e instalación de tubería de cobre deshidratado apto para instalación frigorífica, de diámetro 1/4" aislada calorífuga con coquilla elastomérica de caucho de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°, de espesor RITE según para instalación a la intemperie y con protección exterior mediante aluminio abrillantado, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de unión, elementos de sujeción, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00200	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	35,02	1,75	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
01.1.1001.1	1,000	m	Tubo cobre frigorífico 1/4" con coquilla	6,52	6,52	
AIS.PL.REFE10	0,210	m²	Plancha AF espesor 10 mm.	11,44	2,40	
ALROB.06MM	0,156	m²	Cahapa aluminio de 0,6mm espesor	45,33	7,07	
Suma la partida.....						22,42
Costes indirectos.....						10,00% 2,24
TOTAL PARTIDA.....						24,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.01.04.02.02 ACCESORIOS DE TUBERÍAS DE CIRCUITO FRIGORÍFICO

SUBELEMENTO 08.01.04.02.02.01 BANDEJAS PC-ABS CON TAPA

08.01.04.02.02.01.01	ml		.Bandeja PVC instalación intemperie 100x60 Ml. de suministro e instalación de bandeja PVC perforada con tapa ciega para instalación a intemperie, de dimensiones 100x60 mm, protección contra impactos 10J según EN 61537, con clasificación de reacción al fuego B según UNE-EN 13501-1 (de material no propagador de la llama) y resistencia frente a agentes corrosivos y rayos UV. Incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, tapa, derivaciones, ángulos y soportación a techo, pared o suelo, según obra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
UNEX100X60	1,000	ml	Bandeja PVC 100x60 mm	5,00	5,00	
TAPA_U_100	1,000	ud	Tapa 100 mm	2,86	2,86	
ENL_U_60	0,350	ud	Enlaces para perfil 60 mm	2,78	0,97	
SOPORTE_B	1,000	ud	Elementos de soportación techo/pared/suelo	9,55	9,55	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	
Suma la partida.....						30,46
Costes indirectos.....						10,00% 3,05
TOTAL PARTIDA.....						33,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04.02.02.01.02	ml	.Bandeja PVC instalación intemperie 300x100 Ml. de suministro e instalación de bandeja PVC perforada con tapa ciega para instalación a intemperie, de dimensiones 300x100 mm, protección contra impactos 20J según EN 61537, con clasificación de reacción al fuego B según UNE-EN 13501-1 (de material no propagador de la llama) y resistencia frente a agentes corrosivos y rayos UV. Incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, tapa, derivaciones, ángulos y soportación a techo, pared o suelo, según obra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,125 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	4,80	
UNEX300X100	1,000 ml	Bandeja PVC 300x100 mm	15,77	15,77	
TAPA_U_300	1,000 ud	Tapa 300 mm	6,59	6,59	
ENL_U_100	0,350 ud	Enlaces para perfil 100 mm	9,55	3,34	
SOPORTE_B	1,000 ud	Elementos de soportación techo/pared/suelo	9,55	9,55	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
Suma la partida.....					47,51
Costes indirectos.....					10,00% 4,75
TOTAL PARTIDA.....					52,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

APARTADO 08.01.05 DISTRIBUCIÓN DE AIRE HVAC

SUBAPARTADO 08.01.05.01 CONDUCTOS Y REVESTIMIENTO HVAC

ELEMENTO 08.01.05.01.01 CONDUCTOS DE METAL

SUBELEMENTO 08.01.05.01.01.01 CONDUCTOS RECTANGULARES DE METAL

08.01.05.01.01.01.01	m2	.Conducto rectangular acero aislado s/UNE, intemperie m2 suministro e instalación de conducto rectangular para impulsión/recuperación de aire en espacios exteriores, construido mediante chapa de acero galvanizado de espesor según UNE, plegado en los extremos, diagonales matizadas, para una dimensión máxima del lado mayor de 2,00 metros, con unión de tramos a 3 metros como máximo realizadas mediante juntas de tiporesistentes a la intemperie, al envejecimiento, a la temperatura e indestructibles clase A1 al fuego, aislado mediante manta de fibra de vidrio con revestimiento de aluminio, conjunto incombustible, con factor de resistencia al vapor ≥ 5.000 y conductividad térmica $0.038W/(m \cdot K)$ a $20^{\circ}C$, , de 60 mm de espesor al menos. Incluidas las juntas de conexionado entre conductos de . Se incluyen los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos de tipo hermético y aisladas siendo accesibles y de dimensiones adecuadas según la normativa vigente. Incluidas las ayudas de albañilería necesarias, así como limpieza y desinfección previa a la puesta en marcha, pequeño material y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa, todo ello conforme a norma UNE 100104. Medida la superficie, totalmente instalada.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
WW00400	12,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	3,48	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
IC26200	2,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	24,61	49,22	
ISOAIR30	2,000 m2	Manta de lana de vidrio 30 mm.	4,08	8,16	
Suma la partida.....					79,21
Costes indirectos.....					10,00% 7,92
TOTAL PARTIDA.....					87,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.01.05.01.01.02 CONDUCTOS CIRCULARES Y HELICOIDALES

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05.01.01.02.01	m		*Conducto circular 200 mm acero galvanizado ml suministro e instalación de conducto circular helicoidal de diametro 200 mm, construido mediante chapa de acero galvanizado incluso las juntas de conexionado entre conductos tipo Uniones Circulares . Se incluyen los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos de tipo herméticos, siendo accesibles y de dimensiones adecuadas según la normativa vigente. Incluidas las ayudas de albañilería necesarias, así como limpieza y desinfección previa a la puesta en marcha, pequeño material y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada.			
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
C200	1,000	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	9,89	9,89	
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,76	
TO00100	0,100	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	2,07	
TA00200	0,100	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	1,76	
TO02000	0,150	h	OF. 1ª INSTALADOR	20,74	3,11	
Suma la partida.....						23,66
Costes indirectos.....						10,00% 2,37
TOTAL PARTIDA						26,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

08.01.05.01.01.02.02	m		.Conducto circular 125 mm. acero galvanizado aislado 30mm ml. suministro e instalación de conducto circular helicoidal D.125 mm. para impulsión/recuperación de aire en espacios interiores, construido mediante chapa de acero galvanizado de espesor según normativa de aplicación, aislado mediante manta de lana de vidrio, revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzada con malla de vidrio, que actúa como soporte y barrera de vapor. Reacción al fuego A2-s1, d0, resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral 1, Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento de 130 m2.h.Pa/mg y conductividad térmica 0.036W/(m·K) a 20°C, de 30 mm de espesor al menos. Incluidas las juntas de conexionado entre conductos tipo Uniones Circulares indicadas por la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluyen los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos de tipo hermético y aisladas, siendo accesibles y de dimensiones adecuadas según la normativa vigente. Incluidas las ayudas de albañilería necesarias, así como limpieza y desinfección previa a la puesta en marcha, pequeño material y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa), todo ello conforme a normativa de aplicación. Medida la superficie, totalmente instalada.			
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
C125	1,000	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 125 mm DIÁM.	6,14	6,14	
ISOAIR30	0,390	m2	Manta de lana de vidrio 30 mm.	4,08	1,59	
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,76	
TO00100	0,100	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	2,07	
TA00200	0,150	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	2,64	
TO02000	0,150	h	OF. 1ª INSTALADOR	20,74	3,11	
Suma la partida.....						22,38
Costes indirectos.....						10,00% 2,24
TOTAL PARTIDA						24,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05.01.01.02.03	m	.Conducto circular 150 mm. acero galvanizado aislado 30mm ml. suministro e instalación de conducto circular helicoidal D.150 mm. para impulsión/recuperación de aire en espacios interiores, construido mediante chapa de acero galvanizado de espesor según normativa de aplicación, aislado mediante manta de lana de vidrio, revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzada con malla de vidrio, que actúa como soporte y barrera de vapor. Reacción al fuego A2-s1, d0, resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral 1, Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento de 130 m2.h.Pa/mg y conductividad térmica 0.036W/(m·K) a 20°C, de 30 mm de espesor al menos. Incluidas las juntas de conexionado entre conductos tipo Uniones Circulares indicadas por la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluyen los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos de tipo hermético y aisladas, siendo accesibles y de dimensiones adecuadas según la normativa vigente. Incluidas las ayudas de albañilería necesarias, así como limpieza y desinfección previa a la puesta en marcha, pequeño material y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa), todo ello conforme a normativa de aplicación. Medida la superficie, totalmente instalada.			
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
C150	1,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 150 mm DIÁM.	7,40	7,40	
ISOAIR30	0,470 m2	Manta de lana de vidrio 30 mm.	4,08	1,92	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,76	
TO00100	0,100 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	2,07	
TA00200	0,150 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	2,64	
TO02000	0,150 h	OF. 1ª INSTALADOR	20,74	3,11	
Suma la partida.....					23,97
Costes indirectos.....					10,00% 2,40
TOTAL PARTIDA.....					26,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.01.05.01.01.02.04	m	.Conducto circular 175 mm. acero galvanizado aislado 30mm ml. suministro e instalación de conducto circular helicoidal D.175 mm. para impulsión/recuperación de aire en espacios interiores, construido mediante chapa de acero galvanizado de espesor según normativa de aplicación, aislado mediante manta de lana de vidrio, revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzada con malla de vidrio, que actúa como soporte y barrera de vapor. Reacción al fuego A2-s1, d0, resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral 1, Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento de 130 m2.h.Pa/mg y conductividad térmica 0.036W/(m·K) a 20°C, de 30 mm de espesor al menos. Incluidas las juntas de conexionado entre conductos tipo Uniones Circulares indicadas por la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluyen los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos de tipo hermético y aisladas, siendo accesibles y de dimensiones adecuadas según la normativa vigente. Incluidas las ayudas de albañilería necesarias, así como limpieza y desinfección previa a la puesta en marcha, pequeño material y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa), todo ello conforme a normativa de aplicación. Medida la superficie, totalmente instalada.			
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
C175	1,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 175 mm DIÁM.	8,47	8,47	
ISOAIR30	0,550 m2	Manta de lana de vidrio 30 mm.	4,08	2,24	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,76	
TO00100	0,100 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	2,07	
TA00200	0,150 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	2,64	
TO02000	0,150 h	OF. 1ª INSTALADOR	20,74	3,11	
Suma la partida.....					25,36
Costes indirectos.....					10,00% 2,54
TOTAL PARTIDA.....					27,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05.01.01.02.05	m	.Conducto circular 200 mm. acero galvanizado aislado 30mm ml. suministro e instalación de conducto circular helicoidal D.200 mm. para impulsión/recuperación de aire en espacios interiores, construido mediante chapa de acero galvanizado de espesor según normativa de aplicación, aislado mediante manta de lana de vidrio, revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzada con malla de vidrio, que actúa como soporte y barrera de vapor. Reacción al fuego A2-s1, d0, resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral 1, Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento de 130 m2.h.Pa/mg y conductividad térmica 0.036W/(m·K) a 20°C, de 30 mm de espesor al menos. Incluidas las juntas de conexionado entre conductos tipo Uniones Circulares indicadas por la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluyen los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos de tipo hermético y aisladas, siendo accesibles y de dimensiones adecuadas según la normativa vigente. Incluidas las ayudas de albañilería necesarias, así como limpieza y desinfección previa a la puesta en marcha, pequeño material y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa), todo ello conforme a normativa de aplicación. Medida la superficie, totalmente instalada.			
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
C200	1,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	9,89	9,89	
ISOAIR30	0,630 m2	Manta de lana de vidrio 30 mm.	4,08	2,57	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,76	
TO00100	0,100 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	2,07	
TA00200	0,150 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	2,64	
TO02000	0,150 h	OF. 1ª INSTALADOR	20,74	3,11	
Suma la partida.....					27,11
Costes indirectos.....					10,00% 2,71
TOTAL PARTIDA.....					29,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.01.05.01.01.02.06	m	.Conducto circular 250 mm. acero galvanizado aislado 30mm ml. suministro e instalación de conducto circular helicoidal D.250 mm. para impulsión/recuperación de aire en espacios interiores, construido mediante chapa de acero galvanizado de espesor según normativa de aplicación, aislado mediante manta de lana de vidrio, revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzada con malla de vidrio, que actúa como soporte y barrera de vapor. Reacción al fuego A2-s1, d0, resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral 1, Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento de 130 m2.h.Pa/mg y conductividad térmica 0.036W/(m·K) a 20°C, de 30 mm de espesor al menos. Incluidas las juntas de conexionado entre conductos tipo Uniones Circulares indicadas por la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluyen los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos de tipo hermético y aisladas, siendo accesibles y de dimensiones adecuadas según la normativa vigente. Incluidas las ayudas de albañilería necesarias, así como limpieza y desinfección previa a la puesta en marcha, pequeño material y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa), todo ello conforme a normativa de aplicación. Medida la superficie, totalmente instalada.			
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
C250	1,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 250 mm DIÁM.	12,64	12,64	
ISOAIR30	0,790 m2	Manta de lana de vidrio 30 mm.	4,08	3,22	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	2,64	
TO00100	0,150 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	3,11	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	3,52	
TO02000	0,200 h	OF. 1ª INSTALADOR	20,74	4,15	
Suma la partida.....					34,35
Costes indirectos.....					10,00% 3,44
TOTAL PARTIDA.....					37,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05.01.01.02.07	m		.Conducto circular 300 mm. acero galvanizado aislado 30mm ml. suministro e instalación de conducto circular helicoidal D.300 mm. para impulsión/recuperación de aire en espacios interiores, construido mediante chapa de acero galvanizado de espesor según normativa de aplicación, aislado mediante manta de lana de vidrio, revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzada con malla de vidrio, que actúa como soporte y barrera de vapor. Reacción al fuego A2-s1, d0, resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral 1, Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento de 130 m2.h.Pa/mg y conductividad térmica 0.036W/(m·K) a 20°C, de 30 mm de espesor al menos. Incluidas las juntas de conexionado entre conductos tipo Uniones Circulares indicadas por la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluyen los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos de tipo hermético y aisladas, siendo accesibles y de dimensiones adecuadas según la normativa vigente. Incluidas las ayudas de albañilería necesarias, así como limpieza y desinfección previa a la puesta en marcha, pequeño material y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa), todo ello conforme a normativa de aplicación. Medida la superficie, totalmente instalada.			
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	4,35	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
C300	1,000	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 300 mm DIÁM.	17,71	17,71	
ISOAIR30	0,940	m2	Manta de lana de vidrio 30 mm.	4,08	3,84	
TP00100	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	2,64	
TO00100	0,150	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	3,11	
TA00200	0,200	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	3,52	
TO02000	0,200	h	OF. 1ª INSTALADOR	20,74	4,15	
Suma la partida.....						44,82
Costes indirectos.....						10,00% 4,48
TOTAL PARTIDA.....						49,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.01.05.01.02 CONDUCTOS NO METÁLICOS

08.01.05.01.02.01	m2		.Conducto rectangular formado por panel fonoabsorbente m2 suministro e instalación de conducto rectangular formado por panel rectangular autoportante y fonoabsorbente para conductos de FANCOILS, realizado mediante lana de vidrio de alta densidad revestido por el exterior con un complejo cuádruple formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio, papel kraft y velo de vidrio, por el interior incorpora tejido de vidrio negro incluso revistiendo su "canto macho", con incorporación de perfil "L" rigidizador de aluminio en aristas longitudinales en conductos de dimensión (ancho o altura) superior a 1 metro, incluso parte proporcional de corte, ejecución, codos y derivaciones sellando sus uniones con cola, embocaduras, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta de aluminio. Se incluyen los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos de tipo herméticos y accesibles según la normativa vigente, las ayudas de albañilería necesarias, así como limpieza y desinfección previa a la puesta en marcha, pequeño material y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa, todo ello conforme a norma UNE 100104. Medida la superficie, totalmente instalada.			
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
XT11600	1,010	m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 25 mm ESP. 70 kg/m3 CARA PROT.	9,92	10,02	
ALUM	1,200	m	cinta de aluminio	1,87	2,24	
Suma la partida.....						28,48
Costes indirectos.....						10,00% 2,85
TOTAL PARTIDA.....						31,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.01.05.02 PLENUMS DE AIRE					
08.01.05.02.01	u	Plenum de mezcla realizado en panel fonoabsorbente, tipo 1 Ud suministro e instalación de plenum de mezcla de fancoils, realizado mediante panel rectangular autoportante y fonoabsorbente, del tipo , con incorporación de perfil "L" rigidizador de aluminio en aristas longitudinales del plenum, incluso parte proporcional de corte, ejecución, embocaduras a retorno y a conducto de aporte de aire exterior, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta de aluminio. Se incluye registro hermético de dimensiones adecuadas, conexiones flexibles tipo fuelle entre plenum y conducto de aporte de aire exterior y/o retorno conducido, elementos para soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, así como las correspondientes ayudas de albañilería, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
XT11600	1,750 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 25 mm ESP. 70 kg/m3 CARA PROT.	9,92	17,36	
ALUM	3,950 m	cinta de aluminio	1,87	7,39	
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
Suma la partida.....					40,87
Costes indirectos.....					10,00% 4,09
TOTAL PARTIDA					44,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.01.05.02.02	u	Plenum de mezcla realizado en panel fonoabsorbente, tipo 2 y 3 Ud suministro e instalación de plenum de mezcla de fancoils, realizado mediante panel rectangular autoportante y fonoabsorbente, con incorporación de perfil "L" rigidizador de aluminio en aristas longitudinales del plenum, incluso parte proporcional de corte, ejecución, embocaduras a retorno y a conducto de aporte de aire exterior, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta de aluminio. Se incluye registro hermético de dimensiones adecuadas, conexiones flexibles tipo fuelle entre plenum y conducto de aporte de aire exterior y/o retorno conducido, elementos para soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, así como las correspondientes ayudas de albañilería, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
XT11600	2,120 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 25 mm ESP. 70 kg/m3 CARA PROT.	9,92	21,03	
ALUM	7,150 m	cinta de aluminio	1,87	13,37	
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
Suma la partida.....					51,07
Costes indirectos.....					10,00% 5,11
TOTAL PARTIDA					56,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.01.05.03 ACCESORIOS DE CONDUCTOS DE AIRE						
ELEMENTO 08.01.05.03.01 COMPUERTAS						
SUBELEMENTO 08.01.05.03.01.01 COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE						
08.01.05.03.01.01.01		Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 100 Ud. suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante, de tipo circular, para sistemas de baja velocidad, de tamaño 100, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa y temperatura ambiente admisible entre 10º y 50º C y velocidades de conducto desde 1 hasta 15 m/s, con carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada y con retén con junta labial de goma para ejecución estanca al aire, tarado en fábrica para el caudal de diseño, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
RN-100	1,000	Ud	Regulador de caudal constante 100	90,23	90,23	
Suma la partida.....						100,92
Costes indirectos.....						10,09
TOTAL PARTIDA						111,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con UN CÉNTIMOS

08.01.05.03.01.01.02		Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 125 Ud. suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante, de tipo circular, para sistemas de baja velocidad, de tamaño 125, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa y temperatura ambiente admisible entre 10º y 50º C y velocidades de conducto desde 1 hasta 15 m/s, con carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada y con retén con junta labial de goma para ejecución estanca al aire, tarado en fábrica para el caudal de diseño, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
RN-125	1,000	Ud	Regulador de caudal constante 125	91,00	91,00	
Suma la partida.....						101,69
Costes indirectos.....						10,17
TOTAL PARTIDA						111,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.01.05.03.01.01.03		Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 160 Ud. suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante, de tipo circular, para sistemas de baja velocidad, de tamaño 160, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa y temperatura ambiente admisible entre 10º y 50º C y velocidades de conducto desde 1 hasta 15 m/s, con carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada y con retén con junta labial de goma para ejecución estanca al aire, tarado en fábrica para el caudal de diseño, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
RN-160	1,000	Ud	Regulador de caudal constante 160	92,41	92,41	
Suma la partida.....						103,10
Costes indirectos.....						10,31
TOTAL PARTIDA						113,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05.03.01.01.04		Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 200 Ud. suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante, de tipo circular, para sistemas de baja velocidad, de tamaño 200, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa y temperatura ambiente admisible entre 10° y 50° C y velocidades de conducto desde 1 hasta 15 m/s, con carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada y con retén con junta labial de goma para ejecución estanca al aire, tarado en fábrica para el caudal de diseño, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
RN-200	1,000	Ud	Regulador de caudal constante 200	93,88	93,88	
Suma la partida.....						104,57
Costes indirectos.....						10,00% 10,46
TOTAL PARTIDA.....						115,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS

08.01.05.03.01.01.05		Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 250 Ud. suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante, de tipo circular, para sistemas de baja velocidad, de tamaño 250, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa y temperatura ambiente admisible entre 10° y 50° C y velocidades de conducto desde 1 hasta 15 m/s, con carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada y con retén con junta labial de goma para ejecución estanca al aire, tarado en fábrica para el caudal de diseño, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
RN-250	1,000	Ud	Regulador de caudal constante 250	99,56	99,56	
Suma la partida.....						110,25
Costes indirectos.....						10,00% 11,03
TOTAL PARTIDA.....						121,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

08.01.05.03.01.01.06		u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 300x150 Ud. suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante, de tipo rectangular, para sistemas de baja velocidad, dotado de aislamiento acústico, tamaño 300x150, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa.,apto tanto en impulsión como en retorno, no precisa aporte ninguno de energía exterior, aislamiento acústico, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
EN300X150	1,000	Ud	Regulador de caudal constante 300x150	159,12	159,12	
AA300X150	1,000	u	Aislamiento acústico 300x150	131,27	131,27	
Suma la partida.....						301,08
Costes indirectos.....						10,00% 30,11
TOTAL PARTIDA.....						331,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05.03.01.01.07		u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 200x100 Ud. suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante, de tipo rectangular, para sistemas de baja velocidad, dotado de aislamiento acústico, tamaño 200x100, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa.,apto tanto en impulsión como en retorno, no precisa aporte ninguno de energía exterior, aislamiento acústico, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
RC200X100	1,000	u	Regulador de caudal constante 200x100	145,18	145,18	
AA200X100	1,000	u	Aislamiento acústico 200x100	123,92	123,92	
Suma la partida.....						279,79
Costes indirectos.....						10,00% 27,98
TOTAL PARTIDA.....						307,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.01.05.03.01.01.08		u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 600x400 Ud. suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante, de tipo rectangular, para sistemas de baja velocidad, dotado de aislamiento acústico, tamaño 600x400, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa.,apto tanto en impulsión como en retorno, no precisa aporte ninguno de energía exterior, aislamiento acústico, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
RC600X400	1,000	u	Regulador de caudal constante 600x400	507,52	507,52	
AA600X400	1,000	u	Aislamiento acústico 600x400	197,97	197,97	
Suma la partida.....						716,18
Costes indirectos.....						10,00% 71,62
TOTAL PARTIDA.....						787,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05.03.01.01.09	u		Caja reguladora de caudal constante tamaño 600x200 Ud. suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante, de tipo rectangular, para sistemas de baja velocidad dotado de aislamiento acústico, tamaño 600x200, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa., apto tanto en impulsión como en retorno, no precisa aporte ninguno de energía exterior, aislamiento acústico, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
RC600X200	1,000	u	Regulador de caudal constante 600x200	219,25	219,25	
AA600X200	1,000	u	Aislamiento acústico 600x200	155,45	155,45	
Suma la partida.....						385,39
Costes indirectos.....						10,00% 38,54
TOTAL PARTIDA.....						423,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.01.05.03.01.02 COMPUERTAS AUTOMÁTICAS C/SERVO+2FINALES CARRERA+FUSIBLE

08.01.05.03.01.02.01	u		Compuerta Cortafuegos 200x100 Rearmable con motor Ud suministro e instalación de Compuerta Cortafuegos automática y con rearme a distancia mediante motor, rectangular EI-120, de sección 200x100mm, construida en chapa galvanizada y lama de cierre de material cerámico exento de amianto, forrada con chapa galvanizada para evitar la corrosión. Mecanismo de accionamiento desplazado del eje de la compuerta. Accionamiento mediante motor a 230V accionado por señal de control a 24Vcc de sistema PCI, dotado de termofusibles exteriores o interiores e interruptores de principio y fin de carrera, conectada al sistema de detección de incendios mediante módulo de señales, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
CCF 200X100	1,000	u	COMPUERTA CF 120 RF 200x100	170,85	170,85	
7	1,000	u	Servomotor + 2 finales de carreras + fusible termoeléctrico	294,03	294,03	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Suma la partida.....						480,45
Costes indirectos.....						10,00% 48,05
TOTAL PARTIDA.....						528,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05.03.01.02.02		u	Compuerta Cortafuegos 200x150 Rearmable con motor Ud suministro e instalación de Compuerta Cortafuegos automática y con rearme a distancia mediante motor, rectangular EI-120, de sección 200x150mm, construida en chapa galvanizada y lama de cierre de material cerámico exento de amianto, forrada con chapa galvanizada para evitar la corrosión. Mecanismo de accionamiento desplazado del eje de la compuerta. Accionamiento mediante motor a 230V accionado por señal de control a 24Vcc de sistema PCI, dotado de termofusibles exteriores o interiores e interruptores de principio y fin de carrera, conectada al sistema de detección de incendios mediante módulo de señales, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
CCF 200X150	1,000	u	COMPUERTA CF 120 RF 200x150	178,18	178,18	
7	1,000	u	Servomotor + 2 finales de carreras + fusible termoelectrico	294,03	294,03	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Suma la partida.....						487,78
Costes indirectos.....						10,00% 48,78
TOTAL PARTIDA.....						536,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.01.05.03.01.02.03		u	Compuerta Cortafuegos 250x150 Rearmable con motor Ud suministro e instalación de Compuerta Cortafuegos automática y con rearme a distancia mediante motor, rectangular EI-120, de sección 250x150mm, construida en chapa galvanizada y lama de cierre de material cerámico exento de amianto, forrada con chapa galvanizada para evitar la corrosión. Mecanismo de accionamiento desplazado del eje de la compuerta. Accionamiento mediante motor a 230V accionado por señal de control a 24Vcc de sistema PCI, dotado de termofusibles exteriores o interiores e interruptores de principio y fin de carrera, conectada al sistema de detección de incendios mediante módulo de señales, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
CCF 250X150	1,000	u	CCF 250X150	181,12	181,12	
7	1,000	u	Servomotor + 2 finales de carreras + fusible termoelectrico	294,03	294,03	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Suma la partida.....						490,72
Costes indirectos.....						10,00% 49,07
TOTAL PARTIDA.....						539,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05.03.01.02.04		u	*Compuerta Cortafuegos 300x150 Rearmable con motor Ud suministro e instalación de Compuerta Cortafuegos automática y con rearme a distancia mediante motor, rectangular EI-120, de sección 300x150mm, construida en chapa galvanizada y lama de cierre de material cerámico exento de amianto, forrada con chapa galvanizada para evitar la corrosión. Mecanismo de accionamiento desplazado del eje de la compuerta. Accionamiento mediante motor a 230V accionado por señal de control a 24Vcc de sistema PCI, dotado de termofusibles exteriores o interiores e interruptores de principio y fin de carrera, conectada al sistema de detección de incendios mediante módulo de señales, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
CCF300X150	1,000	u	CCF 300X150	188,46	188,46	
7	1,000	u	Servomotor + 2 finales de carreras + fusible termoelectrico	294,03	294,03	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Suma la partida.....						498,06
Costes indirectos.....						10,00% 49,81
TOTAL PARTIDA.....						547,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.01.05.03.01.02.05		u	*Compuerta Cortafuegos 450x450 Rearmable con motor Ud suministro e instalación de Compuerta Cortafuegos automática y con rearme a distancia mediante motor, rectangular EI-120, de sección 450x450mm, construida en chapa galvanizada y lama de cierre de material cerámico exento de amianto, forrada con chapa galvanizada para evitar la corrosión. Mecanismo de accionamiento desplazado del eje de la compuerta. Accionamiento mediante motor a 230V accionado por señal de control a 24Vcc de sistema PCI, dotado de termofusibles exteriores o interiores e interruptores de principio y fin de carrera, conectada al sistema de detección de incendios mediante módulo de señales, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
CCF 450X450	1,000	u	COMPUERTA CF 120 RF 450x450	178,18	178,18	
7	1,000	u	Servomotor + 2 finales de carreras + fusible termoelectrico	294,03	294,03	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Suma la partida.....						487,78
Costes indirectos.....						10,00% 48,78
TOTAL PARTIDA.....						536,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05.03.01.02.06		u	*Compuerta Cortafuegos 500x500 Rearmable con motor Ud suministro e instalación de Compuerta Cortafuegos automática y con rearme a distancia mediante motor, rectangular EI-120, de sección 500x500mm, construida en chapa galvanizada y lama de cierre de material cerámico exento de amianto, forrada con chapa galvanizada para evitar la corrosión. Mecanismo de accionamiento desplazado del eje de la compuerta. Accionamiento mediante motor a 230V accionado por señal de control a 24Vcc de sistema PCI, dotado de termofusibles exteriores o interiores e interruptores de principio y fin de carrera, conectada al sistema de detección de incendios mediante módulo de señales, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
CCF 500X500	1,000	u	Compuerta CF 120 RF 500x500	201,65	201,65	
7	1,000	u	Servomotor + 2 finales de carreras + fusible termoelectrico	294,03	294,03	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Suma la partida.....						511,25
Costes indirectos.....						10,00% 51,13
TOTAL PARTIDA.....						562,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.01.05.03.01.02.07		u	Compuerta Cortafuegos 600x350 Rearmable con motor Ud suministro e instalación de Compuerta Cortafuegos automática y con rearme a distancia mediante motor, rectangular EI-120, de sección 600x350mm, construida en chapa galvanizada y lama de cierre de material cerámico exento de amianto, forrada con chapa galvanizada para evitar la corrosión. Mecanismo de accionamiento desplazado del eje de la compuerta. Accionamiento mediante motor a 230V accionado por señal de control a 24Vcc de sistema PCI, dotado de termofusibles exteriores o interiores e interruptores de principio y fin de carrera, conectada al sistema de detección de incendios mediante módulo de señales, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
CCF 600X350	1,000	u	CCF 600X350	191,36	191,36	
7	1,000	u	Servomotor + 2 finales de carreras + fusible termoelectrico	294,03	294,03	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Suma la partida.....						500,96
Costes indirectos.....						10,00% 50,10
TOTAL PARTIDA.....						551,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.01.05.03.02 CONDUCTOS FLEXIBLES

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05.03.02.01	m		.Conducto flexible 127 mm, ml. suministro e instalación de conducto flexible 127 mm , formado por un tubo interior conducto flexible obtenido de enrollar en hélice con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliester, aislado con un fieltro de lana de vidrio y recubierto exteriormente por una mangas de poliester resistente y con aluminio reforzado. Incluye manguito de chapa galvanizada para fijación de tubos a red de conductos y pieza de chapa galvanizada para derivar desde el conducto. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
COR_127	0,670	u	Manguito corona 127 mm	3,16	2,12	
FLEX_ISO_V_127	1,000	m	Conducto Flexible 127 mm	3,37	3,37	
Suma la partida.....						10,49
Costes indirectos.....						10,00% 1,05
TOTAL PARTIDA.....						11,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.01.05.03.02.02	m		.Conducto flexible 160 mm, ml. suministro e instalación de conducto flexible 160 mm ,formado por un tubo interior conducto flexible obtenido de enrollar en hélice con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliester, aislado con un fieltro de lana de vidrio y recubierto exteriormente por una mangas de poliester resistente y con aluminio reforzado. Incluye manguito de chapa galvanizada para fijación de tubos a red de conductos y pieza de chapa galvanizada para derivar desde el conducto. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
COR_160	0,670	u	Manguito corona 160 mm	3,59	2,41	
FLEX_ISO_V_160	1,000	m	Conducto Flexible 160 mm	4,10	4,10	
Suma la partida.....						11,51
Costes indirectos.....						10,00% 1,15
TOTAL PARTIDA.....						12,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.01.05.03.02.03	m		.Conducto flexible 203 mm, ml. suministro e instalación de conducto flexible 203 mm ,, formado por un tubo interior conducto flexible obtenido de enrollar en hélice con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliester, aislado con un fieltro de lana de vidrio y recubierto exteriormente por una mangas de poliester resistente y con aluminio reforzado. Incluye manguito de chapa galvanizada para fijación de tubos a red de conductos y pieza de chapa galvanizada para derivar desde el conducto. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
COR_203	0,670	u	Manguito corona 203 mm	3,85	2,58	
FLEX_ISO_V_203	1,000	m	Conducto Flexible 203 mm	4,91	4,91	
Suma la partida.....						12,49
Costes indirectos.....						10,00% 1,25
TOTAL PARTIDA.....						13,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05.03.02.04		u	Conducto flexible 254 mm, ml. suministro e instalación de conducto flexible 254 mm , formado por un tubo interior conducto flexible obtenido de enrollar en hélice con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio y recubierto exteriormente por una mangas de poliéster resistente y con aluminio reforzado. Incluye manguito de chapa galvanizada para fijación de tubos a red de conductos y pieza de chapa galvanizada para derivar desde el conducto. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
COR_254	0,670	u	Manguito corona 254 mm	4,21	2,82	
FLEX_ISO_V_254	1,000	u	Conducto Flexible 254 mm	6,40	6,40	
Suma la partida.....						14,22
Costes indirectos.....						10,00% 1,42
TOTAL PARTIDA.....						15,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.01.05.03.02.05		u	Conducto flexible 305 mm, ml. suministro e instalación de conducto flexible 305 mm , formado por un tubo interior conducto flexible obtenido de enrollar en hélice con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio y recubierto exteriormente por una mangas de poliéster resistente y con aluminio reforzado. Incluye manguito de chapa galvanizada para fijación de tubos a red de conductos y pieza de chapa galvanizada para derivar desde el conducto. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
FLEX_ISO_V_305	1,000	u	Conducto Flexible 305 mm	7,52	7,52	
COR_305	0,670	u	Manguito corona 305 mm	6,18	4,14	
Suma la partida.....						16,66
Costes indirectos.....						10,00% 1,67
TOTAL PARTIDA.....						18,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.01.05.04 VENTILADORES HVAC						
ELEMENTO 08.01.05.04.01 CORTINAS DE AIRE						
08.01.05.04.01.01		u	Cortina de aire para accesos			
			Ud. suministro de cortina de aire encastrable, de altas prestaciones, carcasa inoxidable fabricada en aluminio de alta resistencia y ABS de alta calidad. Con caja metálica barnizada color blanco RAL 9003, de longitud 2073 mm, caudal de aire 2000/4200 m³/h, ventilador tangencial de alto rendimiento con motor para alimentación monofásica a 230 V, de dos velocidades. Con barra guía que posibilita la producción de aire en todas las direcciones. Controlable tanto por mando a distancia como por panel de control. Dispone de selector de velocidad (alta/baja). Incluso cuadro de control digital con modos de control manual, programable y automático. Caudales de trabajo según indicaciones en documentación de proyecto. Dimensiones según documentación de proyecto. Se incluye conexión de eléctrico y de control, transporte, sistema de soportación y anclaje, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albanilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	2,400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	92,06	
ATC00100	0,850	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	37,02	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
WW00300	50,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
ANC-S15-200A	1,000	ud	Cortina aire encastrable 2000mm, hasta 4200 m³/h	2.023,72	2.023,72	
Suma la partida.....						2.182,04
Costes indirectos.....						10,00% 218,20
TOTAL PARTIDA.....						2.400,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.01.05.04.02 CAJA DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGA IN-LINE BAJO PERFIL

08.01.05.04.02.01		u	Ventilador centrífugo 321m³/h; 60Pa			
			Ud. Suministro e instalación de caja de ventilación para extracción de aire de tipo IN-LINE. Ventilador helicocentrífugo de bajo perfil (modelos desde 350 hasta 1000), extremadamente silenciosos, fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para reforzar la estanqueidad. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15%/50-60Hz, clase B, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa. Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo. Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V. Capacitados para trabajar de -20 a +40°C, para un caudal 321 m³/h y presión estática 60 Pa. Incluso bridas de conexión a conducto circular, acoplamiento elástico, rejilla para evitar la entrada de cuerpos extraños, así como elemento de control para controlar una señal de salida analógica 0-10V en función del estado de hasta 3 entradas digitales del tipo libres de potencial. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albanilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
ATC00100	0,400	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	17,42	
ATC00400	1,800	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	69,05	
TD-1000	1,000	u	Ventilador In line 321m³/h; 60 Pa	366,77	366,77	
MBR-800-1000S	2,000	u	Brida para conducto circular	13,96	27,92	
MCA-800-1000S	1,000	u	Compuerta antirretorno	32,97	32,97	
CONTROLECOWBA	1,000	u	Control EcoWatt Basic	93,11	93,11	
Suma la partida.....						612,31
Costes indirectos.....						10,00% 61,23
TOTAL PARTIDA.....						673,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.01.05.05 UNIDADES DE ENTRADA Y SALIDA DE AIRE						
ELEMENTO 08.01.05.05.01 DIFUSORES, REGISTROS Y REJILLAS						
SUBELEMENTO 08.01.05.05.01.01 DIFUSORES ROTACIONALES						
08.01.05.05.01.01		Ud	*Difusor rotacional tamaño 400x16			
			Ud. Suministro e instalación de unidad terminal para difusión de aire mediante difusor radial rotacional con placa cuadrada, de tamaño 400, integrado en placa cuadrada 600x600 mm, fabricada en acero lacado en color RAL a definir por dirección facultativa, con deflectores móviles que permiten la modificación de la dirección de la vena de aire. Seleccionados para un nivel de ruido inferior a 35 dBA para los caudales de diseño en lugar de instalación. De elevada inducción, en disposición radial formando una circunferencia centrada en la placa, con perfil aerodinámico, dotado de plenum en chapa de acero galvanizado con chapa ecualizadora perforada y boca de conexión con compuerta de regulación de caudal accesible desde el exterior, junta de estanqueidad, aislamiento interior, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
VDW-400	1,000	u	Difusor rotacional de 400	113,76	113,76	
Suma la partida.....						121,44
Costes indirectos.....						10,00% 12,14
TOTAL PARTIDA						133,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.01.05.05.01.02		Ud	*Difusor rotacional tamaño 600x24			
			Ud. Suministro e instalación de unidad terminal para difusión de aire mediante difusor radial rotacional con placa cuadrada, de tamaño 600, integrado en placa cuadrada, fabricada en acero lacado en color RAL a definir por dirección facultativa, con deflectores que permiten la modificación de la dirección de la vena de aire. Seleccionados para un nivel de ruido inferior a 35 dBA para los caudales de diseño en lugar de instalación. De elevada inducción, en disposición radial formando una circunferencia centrada en la placa, con perfil aerodinámico, dotado de plenum en chapa de acero galvanizado con chapa ecualizadora perforada y boca de conexión con compuerta de regulación de caudal accesible desde el exterior, junta de estanqueidad, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
VDW-600X24	1,000	u	Difusor rotacional de 600x24	142,05	142,05	
Suma la partida.....						149,73
Costes indirectos.....						10,00% 14,97
TOTAL PARTIDA						164,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.01.05.05.01.02 BOCAS EXTRACCIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05.05.01.02.01		u	*Boca de extracción circular tamaño 160 Ud. suministro e instalación de boca de ventilación redonda formadas por anilla exterior con junta perimetral, plato central con eje roscado y tuerca, y marco de montaje para montaje en el marco de pared por el sistema bayoneta, de dimensiones D=192mm. Parte frontal de chapa de acero pintada en polvo electrostáticamente parecido al RAL 9010 (con un espesor de 0.06mm). Seleccionados para un nivel de ruido inferior a 35 dBA para los caudales de diseño en lugar de instalación. Eje central roscado y tuerca de acero galvanizado, marco de montaje de chapa galvanizada. Pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
LVS160	1,000	u	Boca de extracción LVS 160	12,56	12,56	
Suma la partida.....						20,24
Costes indirectos.....						10,00% 2,02
TOTAL PARTIDA.....						22,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

08.01.05.05.01.02.02		u	*Boca de extracción circular tamaño 200 Ud. suministro e instalación de boca de ventilación redonda formadas por anilla exterior con junta perimetral, plato central con eje roscado y tuerca, y marco de montaje para montaje en el marco de pared por el sistema bayoneta, de dimensiones D=245mm. Parte frontal de chapa de acero pintada en polvo electrostáticamente parecido al RAL 9010 (con un espesor de 0.06mm). Seleccionados para un nivel de ruido inferior a 35 dBA para los caudales de diseño en lugar de instalación. Eje central roscado y tuerca de acero galvanizado, marco de montaje de chapa galvanizada. Pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
LVS200	1,000	u	Boca de extracción LVS 200	18,22	18,22	
Suma la partida.....						25,90
Costes indirectos.....						10,00% 2,59
TOTAL PARTIDA.....						28,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.01.05.05.01.03 TOBERAS Y MULTITOBERAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05.05.01.03.01	u		Tobera de largo alcance tamaño 35/500 mm Ud. suministro e instalación de tobera de largo alcance y elevada inducción, plenum aislado, base a 5 mm de espesor, 500 mm. Para tratamiento de espacios de gran volumen. Ángulo de impulsión de aire regulable entre una escala de -30/+30°, para ajuste del modo de funcionamiento calefacción o refrigeración. Indicado para instalación directa en pared, techo o conductos rectangulares. Incluso plenum desmontable, así como también aislamiento. MATERIALES Y ACABADOS - Marco y remates fabricados en aluminio - Plenum de chapa de acero galvanizado en cumplimiento con la norma DIN 17162 - Tobera de largo alcance fabricada en aluminio - P0: Tobera de largo alcance con marco perimetral y remates pintados en blanco RAL 9010 Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
ATC00400	0,400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	15,34	
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
DUL-S-DK500P1	1,000	u	Tobera de largo alcance tamaño 35/ 500 mm	212,91	212,91	
Suma la partida.....						232,57
Costes indirectos.....					10,00%	23,26
TOTAL PARTIDA.....						255,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.01.05.05.01.04 REJILLAS LINEALES Y DE INTEMPERIE

08.01.05.05.01.04.01	u		*Rejilla intemperie tamaño 400x330 toma/descarga aire exterior Ud. suministro e instalación de rejilla de intemperie para toma/descarga de aire exterior, de dimensiones 400x330mm, marco y lamas en perfiles de aluminio, malla antipájaros y malla anti-insectos en acero inoxidable, marco frontal taladrado, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	15,34	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WG-AL400330	1,000	u	Rejilla tamaño 400x330 AL	118,16	118,16	
Suma la partida.....						140,87
Costes indirectos.....					10,00%	14,09
TOTAL PARTIDA.....						154,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05.05.01.04.02	u		*Rejilla lineal para impulsión/retorno 225x125mm Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 225x125mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
X225125	1,000	u	Rejilla lineal de 225x 125 mm	51,32	51,32	

Suma la partida.....	59,00
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	64,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

08.01.05.05.01.04.03	u		*Rejilla lineal para impulsión/retorno 325x125mm Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 325x125mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
X325125	1,000	u	Rejilla lineal de 325x 125 mm	55,15	55,15	

Suma la partida.....	62,83
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	69,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

08.01.05.05.01.04.04	u		*Rejilla lineal para impulsión/retorno 425x125mm Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 425x125mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
X425125	1,000	u	Rejilla lineal de 425x 125 mm	60,51	60,51	

Suma la partida.....	68,19
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	75,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05.05.01.04.05	u		*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x125mm Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, , de dimensiones 525x125mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
X525125	1,000	u	Rejilla lineal de 525x 125 mm	66,17	66,17	

Suma la partida.....	73,85
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	81,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

08.01.05.05.01.04.06	u		*Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x125mm Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 625x125mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
X625125	1,000	u	Rejilla lineal de 625x 125 mm	73,54	73,54	

Suma la partida.....	81,22
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	89,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.01.05.05.01.04.07	u		*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x165mm Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 525x165mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
X525165	1,000	u	Rejilla lineal de 525x 165 mm	75,38	75,38	

Suma la partida.....	83,06
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	91,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05.05.01.04.08	u		*Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x165mm Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 625x165mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
X625165	1,000	u	Rejilla lineal de 625x 165 mm	83,63	83,63	
Suma la partida.....						93,23
Costes indirectos.....						10,00% 9,32
TOTAL PARTIDA.....						102,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.01.05.05.01.04.09	u		*Rejilla lineal para impulsión/retorno 425x225mm Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 425x225mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
X425225	1,000	u	Reja lineal de 425x225 mm	76,30	76,30	
Suma la partida.....						85,90
Costes indirectos.....						10,00% 8,59
TOTAL PARTIDA.....						94,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.01.05.05.01.04.10	u		*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x225mm Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 525x225mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
X525225	1,000	u	Rejilla lineal de 525x 225 mm	83,63	83,63	
Suma la partida.....						91,31
Costes indirectos.....						10,00% 9,13
TOTAL PARTIDA.....						100,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05.05.01.04.11	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x325mm Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 525x325mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
X525325	1,000 u	Rejilla lineal de 525x 325 mm	102,97	102,97	

Suma la partida.....	110,65
Costes indirectos.....	10,00% 11,07
TOTAL PARTIDA.....	121,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.01.05.05.01.04.12	u	Rejilla lineal para impulsión/retorno 1025x225mm Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 1025x225mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
X1025225	1,000 u	Rejilla lineal de 1025x 225 mm	133,31	133,31	

Suma la partida.....	142,91
Costes indirectos.....	10,00% 14,29
TOTAL PARTIDA.....	157,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

08.01.05.05.01.04.13	u	Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x225mm Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 625x225mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
X625225	1,000 u	Rejilla lineal de 625x 225 mm	91,89	91,89	

Suma la partida.....	101,49
Costes indirectos.....	10,00% 10,15
TOTAL PARTIDA.....	111,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05.05.01.04.14	u		Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x325mm Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 625x325mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
X625325	1,000	u	Rejilla lineal de 625x 325 mm	113,05	113,05	

Suma la partida.....	122,65
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	134,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.01.05.05.01.04.15	u		Rejilla lineal para impulsión/retorno 825x225mm Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 825x225mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
X825225	1,000	u	Reja lineal de 825x225 mm	112,08	112,08	

Suma la partida.....	121,68
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	133,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.01.05.05.01.04.16	u		Rejilla lineal para impulsión/retorno 1225x225mm Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 1225x225mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
ATC00400	1,600	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	61,38	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
X1225_225	1,000	u	Reja lineal de 1000 mm 3 vías	68,93	68,93	

Suma la partida.....	152,93
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	168,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 08.01.06 EQUIPAMIENTO DE LA CENTRAL DE FRÍO						
08.01.06.01	Ud		Bomba de calor scroll aire-agua 120 kW frío 133 kW calor Ud Suministro e instalación de bomba de calor aire-agua, versión alta eficiencia, con válvula termostática electrónica doble, dotada de kit hidráulico formado por dos bombas de alta impulsión, con inversor de velocidad variable y acumulación (vaso de expansión de 24l. y depósito de acumulación de 400l.), con 2 compresores scroll (un circuito), válvula de expansión electrónica y refrigerante R32. Sistema de regulación del circuito de refrigeración ON-OFF + Inverter. Dotado de 3 ventiladores con sistema de regulación con modulación Inverter de tipo axiales. El bastidor, la estructura y los paneles son de acero tratado con pinturas de poliéster anticorrosión. Estructura portante de chapa de acero galvanizado en caliente. Circuito frigorífico realizado en tubo de cobre con uniones soldadas de aleación de plata. Válvula termostática que modula la llegada del gas en función de la carga refrigerante. Estructura portante de chapa de acero galvanizado en caliente, pintada con polvos de poliéster y fabricada para garantizar la máxima accesibilidad para las operaciones de servicio y mantenimiento. Incluso cobertura de protección acústica para los compresores: la cobertura consta de un alojamiento de chapa galvanizada de gran espesor, revestida por dentro con material fonoabsorbente. Permite reducir el nivel de potencia sonora emitido por la unidad y además protege los compresores de los agentes atmosféricos. Potencia frigorífica nominal de 120 kW (EER 2,91) a una temperatura exterior de 38°C, con salto térmico del agua de 7-12°C. Potencia calorífica nominal de 133 kW (COP 3,25) a una temperatura exterior de 7°C, con un salto térmico del agua de 45-40°C. Incluye cuadro eléctrico y de control. Contiene la sección de potencia, la gestión de los controles y de los dispositivos de seguridad y la teclado de mando. Dotado con interruptor de bloqueo de la puerta que posibilita el acceso al cuadro eléctrico desconectando la tensión y accionando la palanca de apertura del mismo. El disyuntor contará con un bloqueo de seguridad para evitar la puesta en tensión accidental de la máquina durante la operación de mantenimiento. Incluso tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, interruptor de flujo y filtro, kit de bajo nivel sonoro y tarjeta de comunicaciones para integración en sistema en protocolo BACNet IP. Se incluyen pasacables, sistemas de soportación mediante elementos antivibratorios adecuados al peso del equipo y al número de elementos a disponer, formación de sifones de desagüe de condensados y conexión a la red de saneamiento, sistema hidráulico conectado a la red, valvulería, sistema de izado mediante grúa para ubicación en emplazamiento definitivo, conexión eléctrica, hidráulica y de elementos de control, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00200	5,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	175,10	
ATC00400	7,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	268,52	
WW00400	120,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	34,80	
WW00300	100,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
NRG1602XHAJ	1,000	Ud	Enfriadora Bomba de calor 120kW frío; 133 kW calor	31.895,28	31.895,28	
COMBRDBACNTIP	1,000	Ud	Interface comunicaciones BMS BACNET IP	566,44	566,44	
NRG1602H-W4	1,000	Ud	Grupo hidráulico bomba doble, media impulsión, variable	9.302,79	9.302,79	
NRG1602XHA-V	1,000	Ud	Protección epoxi	2.551,61	2.551,61	
NRG1602-VT22	1,000	Ud	Kit antivibratorios VT22	720,95	720,95	
Suma la partida.....						45.570,49
Costes indirectos.....					10,00%	4.557,05
TOTAL PARTIDA.....						50.127,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA MIL CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 08.01.07 EQUIPAMIENTO DE LA CENTRAL HVAC

SUBAPARTADO 08.01.07.01 CLIMATIZADOR DE MÓDULOS A MEDIDA EN EXTERIOR - H2O

08.01.07.01.01 u Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 1

Ud. de suministro e instalación de climatizador para APORTE AIRE EXTERIOR CON EXTRACCIÓN en dos módulos (Impulsión y Extracción), para instalación en intemperie y características del equipo según Norma EN1886 (Resistencia mecánica: D1(M), Estanqueidad: L1(M)/L1(M), Transmitancia térmica: T2(M) y Puente Térmico: TB2(M)), construida con perfiles de aluminio y paneles sándwich de 45 mm de espesor, ambos con rotura de puente térmico, fijados mediante compresión mecánica por perfil perimetral de aluminio que confiere al cerramiento gran resistencia mecánica, excelente estanqueidad, exenta de tornillería exterior y compuesta por chapa exterior la cada en blanco con pintura en pvc de 20 micras de espesor, no decolorable, poliuretano interior de 43 Kg/m3 poli-merizado en ausencia de CHFCs, galvanizado zincado interior, bandejas de condensados de acero inoxidable. Equipada con ventiladores PLUGFAN con pintura protectora de corrosiones epoxi y motores EC tipo BRUSHLESS, puertas abisagradas y manillas de abertura rápida en zonas en depresión, filtros con bastidores metálicos fijados y sellados perimetralmente a la carpintería interior con extracción posterior para eliminar el bypass, superficie frontal íntegramente cubierta por celdas filtrantes para maximizar la superficie eficaz de filtrado, reducir las pérdidas de carga, los consumos asociados y espaciar los mantenimientos. Certificación Eurovent y ERP 2018, con protección para ambientes salinos y dotada de los siguientes módulos:

MÓDULO IMPULSIÓN

- TOMA DE AIRE EXTERIOR motorizada hermética con malla antipájaros y caperuza para evitar la entrada de agua de lluvia.
- Sección de filtrado mediante prefiltro tipo ISO Coarse 50%(G4) y filtro de bolsas compactas ePM1 60%(F7) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%).
- Sección de recuperación mediante intercambiador de placas de flujo cruzado fabricado en Aluminio con bypass con eficiencia en seco (EN308): 74,5% y clasificación energética (EN13053): H1-71,3%. Invierno - Corriente aire exterior entrada/salida: 2,8°C (80%)/16,3°C (32%); Corriente aire interior entrada/salida: 21°C (50%)/ 8,6°C (96%). Verano - Corriente aire exterior entrada/salida: 34,8°C (38%)/ 27,9°C (57%); Corriente aire interior entrada/salida: 25°C (50%)/ 32,8°C (31%).
- Módulo de ventilación de impulsión para un caudal de 4620 m³/h y una presión disponible de 255 Pa. Con ventilador Plug&Play de tipo centrífugo e inverter, motor de eficiencia IE5 de 2,5kW.
- Silenciador de impulsión con atenuación media de 27 dB y baffles de longitud 600 mm.
- Batería de refrigeración: Verano (Potencia sensible/total: 13,5/9,3 kW) - AIRE: Temperatura de impulsión de 22°C (75%) (Condiciones entrada a batería 27,9°C (57%)); AGUA: Temperatura entrada/salida: 7/12 °C. Bandeja condensados acero inoxidable 316L. Sifón mínimo de 5 cms sin conexión directa a la red de desagüe. Caudal de agua: 0,64 l/s.
- Batería de calefacción: Invierno (Potencia Total 8,9 kW) - AIRE: Temperatura de impulsión de 22,0° C (Condiciones entrada a batería 16,3 °C (32%)); AGUA: Temperatura entrada/salida: 45/40°C. Caudal de agua: 0,4 l/s.
- Sección de filtrado mediante filtro ePM1 80%(F9) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%).
- Embocadura a conducto mediante elemento flexible de tipo fuelle aislado.

MÓDULO DE EXTRACCIÓN

- Embocadura a conducto mediante elemento flexible de tipo fuelle aislado.
- Silenciador de retorno con atenuación media de 27 dB y baffles de longitud 600 mm.
- Sección de filtrado mediante filtro ePM1 55%(F7) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%).
- Sección de recuperación de calor mediante intercambiador de placas de flujo cruzado.
- Módulo de ventilación de extracción para un caudal de 4115 m³/h y una presión disponible de 215 Pa. Con ventilador Plug&Play de tipo centrífugo e inverter, motor de eficiencia IE5 de 3,3kW.
- TOMA DE EXTRACCIÓN motorizada y hermética con malla antipájaros.

Se incluye cuadro de control y fuerza integrado en la envolvente del equipo, con los elementos de campo montados y cableados de fábrica:

- Sonda de temperatura y humedad de aire exterior.
- Sonda de temperatura y humedad de aire de extracción.
- Sonda de temperatura y humedad de impulsión.
- Sonda de presión diferencial en ventilador de impulsión.
- Sonda de presión diferencial en ventilador de extracción.
- Actuadores de compuerta.
- Presostatos de filtros sucios.
- Interruptor General
- Diferencial General
- Seta de emergencia
- Toma schuko de mantenimiento
- Disyuntores para cada ventilador.
- Disyuntor y diferencial para control
- Selector M/P/A con potenciómetro para ventilador
- Relés
- Transformador 24V
- Regulador LIBREMENTE PROGRAMABLE con salida Bacnet IP.
- 1 Salidas analógicas para control proporcional de los actuadores de las válvulas motorizadas (No se incluye e vál-

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		vula ni actuador)			
		Todo montado, cableado interior y probado de fábrica a excepción de la sonda de temperatura exterior. Se incluye puesta en marcha en obra. Se incluyen tomas de medición en filtros, pasacables, sistemas de soportación mediante elementos antivibratorios adecuados al peso y del equipo y al número de elementos a disponer, bancada metálica para soportación del climatizador mediante perfiles metálicos tipo Z, formación de sifones de desagüe de condensados y conexas a la red de saneamiento, sistema de izado a cubierta mediante grúa para ubicación en emplazamiento definitivo, conexión eléctrica, hidráulica y de elementos de control, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	12,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	460,32	
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	65,33	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	60,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	17,40	
ARL.AHU.H2O-1	1,000 ud	Unidad climatizadora aire exterior Tipo 1 H2O	19.081,22	19.081,22	
ARL.AHU-CCFMA	1,000 ud	Cuadro de control y fuerza integrado	4.038,84	4.038,84	
Suma la partida.....					23.685,11
Costes indirectos.....					2.368,51
TOTAL PARTIDA.....					26.053,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS MIL CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.01.07.01.02	u	Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 2 Ud. de suministro e instalación de climatizador para APORTE AIRE EXTERIOR CON EXTRACCIÓN en dos módulos (Impulsión y Extracción), para instalación en intemperie y características del equipo según Norma EN1886 (Resistencia mecánica: D1(M), Estanqueidad: L1(M)/L1(M), Transmitancia térmica: T2(M) y Puente Térmico: TB2(M)), construida con perfiles de aluminio y paneles sándwich de 45 mm de espesor, ambos con rotura de puente térmico, fijados mediante compresión mecánica por perfil perimetral de aluminio que confiere al cerramiento gran resistencia mecánica, excelente estanqueidad, exenta de tornillería exterior y compuesta por chapa exterior la cada en blanco con pintura en pvc de 20 micras de espesor, no decolorable, poliuretano interior de 43 Kg/m3 poli-merizado en ausencia de CHFCs, galvanizado zincado interior, bandejas de condensados de acero inoxidable. Equipada con ventiladores PLUGFAN con pintura protectora de corrosiones epoxi y motores EC tipo BRUSHLESS, puertas abisagradas y manillas de abertura rápida en zonas en depresión, filtros con bastidores metálicos fijados y sellados perimetralmente a la carpintería interior con extracción posterior para eliminar el bypass, superficie frontal íntegramente cubierta por celdas filtrantes para maximizar la superficie eficaz de filtrado, reducir las pérdidas de carga, los consumos asociados y espaciar los mantenimientos. Certificación Eurovent y ERP 2018, con protección para ambientes salinos y dotada de los siguientes módulos: MÓDULO IMPULSIÓN - TOMA DE AIRE EXTERIOR motorizada hermética con malla antipájaros y caperuza para evitar la entrada de agua de lluvia. - Sección de filtrado mediante prefiltro tipo ISO Coarse 50%(G4) y filtro de bolsas compactas ePM1 60%(F7) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%). - Sección de recuperación mediante intercambiador de placas de flujo cruzado fabricado en Aluminio con bypass con eficiencia en seco (EN308): 74,7% y clasificación energética (EN13053): H1-71,9%. Invierno - Corriente aire exterior entrada/salida: 2,8°C (80%)/16,9°C (30%); Corriente aire interior entrada/salida: 21°C (50%)/ 8,8°C (100%). Verano - Corriente aire exterior entrada/salida: 34,8°C (38%)/ 27,5°C (58%); Corriente aire interior entrada/salida: 25°C (50%)/ 32,3°C (32%). - Módulo de ventilación de impulsión para un caudal de 5375 m³/h y una presión disponible de 330 Pa. Con ventilador Plug&Play de tipo centrífugo e inverter, motor de eficiencia IE5 de 3,3kW. - Silenciador de impulsión con atenuación media de 27 dB y baffles de longitud 600 mm. - Batería de refrigeración: Verano (Potencia sensible/total: 14,7/10,0 kW) - AIRE: Temperatura de impulsión de 22°C (74,8%) (Condiciones entrada a batería 27,5°C (58%)); AGUA: Temperatura entrada/salida: 7/12 °C. Bandeja condensados acero inoxidable 316L. Sifón mínimo de 5 cms sin conexión directa a la red de desagüe. Caudal de agua: 0,70 l/s. - Batería de calefacción: Invierno (Potencia Total 14,7 kW) - AIRE: Temperatura de impulsión de 25,0° C (Condiciones entrada a batería 16,9 °C (30%)); AGUA: Temperatura entrada/salida: 45/40°C. Caudal de agua: 0,7 l/s. - Sección de filtrado mediante filtro ePM1 80%(F9) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%). - Embocadura a conducto mediante elemento flexible de tipo fuelle aislado. MÓDULO DE EXTRACCIÓN - Embocadura a conducto mediante elemento flexible de tipo fuelle aislado. - Silenciador de retorno con atenuación media de 27 dB y baffles de longitud 600 mm. - Sección de filtrado mediante filtro ePM1 55%(F7) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%). - Sección de recuperación de calor mediante intercambiador de placas de flujo cruzado.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		- Módulo de ventilación de extracción para un caudal de 5370 m³/h y una presión disponible de 325 Pa. Con ventilador Plug&Play de tipo centrífugo e inverter, motor de eficiencia IE5 de 3,3kW. - TOMA DE EXTRACCIÓN motorizada y hermética con malla antipájaros. Se incluye cuadro de control y fuerza integrado en la envolvente del equipo, con los elementos de campo montados y cableados de fábrica: - Sonda de temperatura y humedad de aire exterior. - Sonda de temperatura y humedad de aire de extracción. - Sonda de temperatura y humedad de impulsión. - Sonda de presión diferencial en ventilador de impulsión. - Sonda de presión diferencial en ventilador de extracción. - Actuadores de compuerta. - Presostatos de filtros sucios. - Interruptor General - Diferencial General - Seta de emergencia - Toma schuko de mantenimiento - Disyuntores para cada ventilador. - Disyuntor y diferencial para control - Selector M/P/A con potenciómetro para ventilador - Relés - Transformador 24V - Regulador LIBREMENTE PROGRAMABLE con salida Bacnet IP. - 1 Salidas analógicas para control proporcional de los actuadores de las válvulas motorizadas (No se incluye válvula ni actuador) Todo montado, cableado interior y probado de fábrica a excepción de la sonda de temperatura exterior. Se incluye puesta en marcha en obra. Se incluyen tomas de medición en filtros, pasacables, sistemas de soportación mediante elementos antivibratorios adecuados al peso y del equipo y al número de elementos a disponer, bancada metálica para soportación del climatizador mediante perfiles metálicos tipo Z, formación de sifones de desagüe de condensados y conexas a la red de saneamiento, sistema de izado a cubierta mediante grúa para ubicación en emplazamiento definitivo, conexión eléctrica, hidráulica y de elementos de control, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	12,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	460,32	
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	65,33	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	60,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	17,40	
ARL.AHU.H2O-2	1,000 ud	Unidad climatizadora aire exterior Tipo 2 H2O	21.249,92	21.249,92	
ARL.AHU-CCFMA	1,000 ud	Cuadro de control y fuerza integrado	4.038,84	4.038,84	
			Suma la partida.....		25.853,81
			Costes indirectos.....	10,00%	2.585,38
			TOTAL PARTIDA.....		28.439,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

08.01.07.01.03	u	Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 3 Ud. de suministro e instalación de climatizador para APORTE AIRE EXTERIOR CON EXTRACCIÓN en dos módulos (Impulsión y Extracción), para instalación en intemperie y características del equipo según Norma EN1886 (Resistencia mecánica: D1(M), Estanqueidad: L1(M)/L1(M), Transmitancia térmica: T2(M) y Puente Térmico: TB2(M)), construida con perfiles de aluminio y paneles sándwich de 45 mm de espesor, ambos con rotura de puente térmico, fijados mediante compresión mecánica por perfil perimetral de aluminio que confiere al cerramiento gran resistencia mecánica, excelente estanqueidad, exenta de tornillería exterior y compuesta por chapa exterior la cada en blanco con pintura en pvc de 20 micras de espesor, no decolorable, poliuretano interior de 43 Kg/m3 polimerizado en ausencia de CHFCs, galvanizado zincado interior, bandejas de condensados de acero inoxidable. Equipada con ventiladores PLUGFAN con pintura protectora de corrosiones epoxi y motores EC tipo BRUSHLESS, puertas abisagradas y manillas de abertura rápida en zonas en depresión, filtros con bastidores metálicos fijados y sellados perimetralmente a la carpintería interior con extracción posterior para eliminar el bypass, superficie frontal íntegramente cubierta por celdas filtrantes para maximizar la superficie eficaz de filtrado, reducir las pérdidas de carga, los consumos asociados y espaciar los mantenimientos. Certificación Eurovent y ERP 2018, con protección para ambientes salinos y dotada de los siguientes módulos: MÓDULO IMPULSIÓN - TOMA DE AIRE EXTERIOR motorizada hermética con malla antipájaros y caperuza para evitar la entrada de agua de lluvia.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		- Sección de filtrado mediante prefiltro tipo ISO Coarse 50%(G4) y filtro de bolsas compactas ePM1 60%(F7) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%). - Sección de recuperación mediante intercambiador de placas de flujo cruzado fabricado en Aluminio con bypass con eficiencia en seco (EN308): 74,5% y clasificación energética (EN13053): H1-71,6%. Invierno - Corriente aire exterior entrada/salida: 2,8°C (80%)/16,9°C (30%); Corriente aire interior entrada/salida: 21°C (50%)/ 8,8°C (100%). Verano - Corriente aire exterior entrada/salida: 34,8°C (38%)/ 27,5°C (58%); Corriente aire interior entrada/salida: 25°C (50%)/ 32,3°C (32%). - Módulo de ventilación de impulsión para un caudal de 7140 m³/h y una presión disponible de 320 Pa. Con ventilador Plug&Play de tipo centrífugo e inverter, motor de eficiencia IE5 de 3,4kW. - Silenciador de impulsión con atenuación media de 27 dB y baffles de longitud 600 mm. - Batería de refrigeración: Verano (Potencia sensible/total: 19,1/13,4 kW) - AIRE: Temperatura de impulsión de 22°C (75,2%) (Condiciones entrada a batería 27,5°C (58%)); AGUA: Temperatura entrada/salida: 7/12 °C. Bandeja condensados acero inoxidable 316L. Sifón mínimo de 5 cms sin conexión directa a la red de desagüe. Caudal de agua: 0,91 l/s. - Batería de calefacción: Invierno (Potencia Total 12,3 kW) - AIRE: Temperatura de impulsión de 22,0° C (Condiciones entrada a batería 16,9 °C (30%)); AGUA: Temperatura entrada/salida: 45/40°C. Caudal de agua: 0,6 l/s. - Sección de filtrado mediante filtro ePM1 80%(F9) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%). - Embocadura a conducto mediante elemento flexible de tipo fuelle aislado. MÓDULO DE EXTRACCIÓN - Embocadura a conducto mediante elemento flexible de tipo fuelle aislado. - Silenciador de retorno con atenuación media de 27 dB y baffles de longitud 600 mm. - Sección de filtrado mediante filtro ePM1 55%(F7) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%). - Sección de recuperación de calor mediante intercambiador de placas de flujo cruzado. - Módulo de ventilación de extracción para un caudal de 7170 m³/h y una presión disponible de 330 Pa. Con ventilador Plug&Play de tipo centrífugo e inverter, motor de eficiencia IE5 de 2,4kW. - TOMA DE EXTRACCIÓN motorizada y hermética con malla antipájaros. Se incluye cuadro de control y fuerza integrado en la envolvente del equipo, con los elementos de campo montados y cableados de fábrica: - Sonda de temperatura y humedad de aire exterior. - Sonda de temperatura y humedad de aire de extracción. - Sonda de temperatura y humedad de impulsión. - Sonda de presión diferencial en ventilador de impulsión. - Sonda de presión diferencial en ventilador de extracción. - Actuadores de compuerta. - Presostatos de filtros sucios. - Interruptor General - Diferencial General - Seta de emergencia - Toma schuko de mantenimiento - Disyuntores para cada ventilador. - Disyuntor y diferencial para control - Selector M/P/A con potenciómetro para ventilador - Relés - Transformador 24V - Regulador LIBREMENTE PROGRAMABLE con salida Bacnet IP. - 1 Salidas analógicas para control proporcional de los actuadores de las válvulas motorizadas (No se incluye válvula ni actuador) Todo montado, cableado interior y probado de fábrica a excepción de la sonda de temperatura exterior. Se incluye puesta en marcha en obra. Se incluyen tomas de medición en filtros, pasacables, sistemas de soportación mediante elementos antivibratorios adecuados al peso y del equipo y al número de elementos a disponer, bancada metálica para soportación del climatizador mediante perfiles metálicos tipo Z, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento, sistema de izado a cubierta mediante grúa para ubicación en emplazamiento definitivo, conexionado eléctrico, hidráulico y de elementos de control, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	12,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	460,32	
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	65,33	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	60,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	17,40	
ARL-AHU.H2O-3	1,000 ud	Unidad climatizadora Tipo 3 - H2O	23.866,59	23.866,59	
ARL-AHU-CCFMA	1,000 ud	Cuadro de control y fuerza integrado	4.038,84	4.038,84	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			28.470,48
		Costes indirectos.....		10,00%	2.847,05
		TOTAL PARTIDA.....			31.317,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.01.07.01.04	u	Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 4 Ud. de suministro e instalación de climatizador para APORTE AIRE EXTERIOR CON EXTRACCIÓN en dos módulos (Impulsión y Extracción), para instalación en intemperie y características del equipo según Norma EN1886 (Resistencia mecánica: D1(M), Estanqueidad: L1(M)/L1(M), Transmitancia térmica: T2(M) y Puente Térmico: TB2(M)), construida con perfiles de aluminio y paneles sándwich de 45 mm de espesor, ambos con rotura de puente térmico, fijados mediante compresión mecánica por perfil perimetral de aluminio que confiere al cerramiento gran resistencia mecánica, excelente estanqueidad, exenta de tornillería exterior y compuesta por chapa exterior la cada en blanco con pintura en pvc de 20 micras de espesor, no decolorable, poliuretano interior de 43 Kg/m3 polimerizado en ausencia de CHFCs, galvanizado zincado interior, bandejas de condensados de acero inoxidable. Equipada con ventiladores PLUGFAN con pintura protectora de corrosiones epoxi y motores EC tipo BRUSHLESS, puertas abisagradas y manillas de abertura rápida en zonas en depresión, filtros con bastidores metálicos fijados y sellados perimetralmente a la carpintería interior con extracción posterior para eliminar el bypass, superficie frontal íntegramente cubierta por celdas filtrantes para maximizar la superficie eficaz de filtrado, reducir las pérdidas de carga, los consumos asociados y espaciar los mantenimientos. Certificación Eurovent y ERP 2018, con protección para ambientes salinos y dotada de los siguientes módulos: MÓDULO IMPULSIÓN - TOMA DE AIRE EXTERIOR motorizada hermética con malla antipájaros y caperuza para evitar la entrada de agua de lluvia. - Sección de filtrado mediante prefiltro tipo ISO Coarse 50%(G4) y filtro de bolsas compactas ePM1 60%(F7) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%). - Sección de recuperación mediante intercambiador de placas de flujo cruzado fabricado en Aluminio con bypass con eficiencia en seco (EN308): 75,6% y clasificación energética (EN13053): H1-73,5%. Invierno - Corriente aire exterior entrada/salida: 2,8°C (80%)/18,2°C (28%); Corriente aire interior entrada/salida: 21°C (50%)/ 9,6°C (100%). Verano - Corriente aire exterior entrada/salida: 34,8°C (38%)/ 26,7°C (61%); Corriente aire interior entrada/salida: 25°C (50%)/ 31,5°C (34%). - Módulo de ventilación de impulsión para un caudal de 4580 m³/h y una presión disponible de 240 Pa. Con ventilador Plug&Play de tipo centrífugo e inverter, motor de eficiencia IE5 de 2,5kW. - Silenciador de impulsión con atenuación media de 27 dB y baffles de longitud 600 mm. - Batería de refrigeración: Verano (Potencia sensible/total: 11,9/7,3 kW) - AIRE: Temperatura de impulsión de 22°C (74,1%) (Condiciones entrada a batería 26,7°C (61%)); AGUA: Temperatura entrada/salida: 7/12 °C. Bandeja condensados acero inoxidable 316L. Sifón mínimo de 5 cms sin conexión directa a la red de desagüe. Caudal de agua: 0,57 l/s. - Batería de calefacción: Invierno (Potencia Total 9 kW) - AIRE: Temperatura de impulsión de 22,0° C (Condiciones entrada a batería 18,2 °C (28%)); AGUA: Temperatura entrada/salida: 45/40°C. Caudal de agua: 0,3 l/s. - Sección de filtrado mediante filtro ePM1 80%(F9) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%). - Embocadura a conducto mediante elemento flexible de tipo fuelle aislado. MÓDULO DE EXTRACCIÓN - Embocadura a conducto mediante elemento flexible de tipo fuelle aislado. - Silenciador de retorno con atenuación media de 27 dB y baffles de longitud 600 mm. - Sección de filtrado mediante filtro ePM1 55%(F7) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%). - Sección de recuperación de calor mediante intercambiador de placas de flujo cruzado. - Módulo de ventilación de extracción para un caudal de 5750 m³/h y una presión disponible de 315 Pa. Con ventilador Plug&Play de tipo centrífugo e inverter, motor de eficiencia IE5 de 3,3kW. - TOMA DE EXTRACCIÓN motorizada y hermética con malla antipájaros. Se incluye cuadro de control y fuerza integrado en la envolvente del equipo, con los elementos de campo montados y cableados de fábrica: - Sonda de temperatura y humedad de aire exterior. - Sonda de temperatura y humedad de aire de extracción. - Sonda de temperatura y humedad de impulsión. - Sonda de presión diferencial en ventilador de impulsión. - Sonda de presión diferencial en ventilador de extracción. - Actuadores de compuerta. - Presostatos de filtros sucios. - Interruptor General - Diferencial General - Seta de emergencia - Toma schuko de mantenimiento - Disyuntores para cada ventilador. - Disyuntor y diferencial para control - Selector M/P/A con potenciómetro para ventilador

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			- Relés - Transformador 24V - Regulador LIBREMENTE PROGRAMABLE con salida Bacnet IP. - 1 Salidas analógicas para control proporcional de los actuadores de las válvulas motorizadas (No se incluye válvula ni actuador) Todo montado, cableado interior y probado de fábrica a excepción de la sonda de temperatura exterior. Se incluye puesta en marcha en obra. Se incluyen tomas de medición en filtros, pasacables, sistemas de soportación mediante elementos antivibratorios adecuados al peso y del equipo y al número de elementos a disponer, bancada metálica para soportación del climatizador mediante perfiles metálicos tipo Z, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento, sistema de izado a cubierta mediante grúa para ubicación en emplazamiento definitivo, conexionado eléctrico, hidráulico y de elementos de control, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	12,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1 INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	460,32	
ATC00100	1,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1 Y PEÓN ESP.	43,55	65,33	
WW00300	40,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	17,40	
ARL.AHU.H2O-4	1,000	ud	Unidad climatizadora aire exterior Tipo 4 H2O	20.653,39	20.653,39	
ARL.AHU-CCFMA	1,000	ud	Cuadro de control y fuerza integrado	4.038,84	4.038,84	
Suma la partida.....						25.257,28
Costes indirectos.....					10,00%	2.525,73
TOTAL PARTIDA.....						27.783,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS

APARTADO 08.01.08 EQUIPO DESCENTRALIZADO HVAC

SUBAPARTADO 08.01.08.01 EQUIPOS UNITARIOS DESCENTRALIZADOS DE HVAC

ELEMENTO 08.01.08.01.01 UNIDADES EXTERIORES DE SISTEMAS DE GRAN CAPACIDAD

08.01.08.01.01	u	Unidad exterior 3,5kW FRÍO R32	Ud. Suministro e instalación de Ud. exterior para conjunto Split, temperatura de refrigerante variable, de 3.500 W de potencia frigorífica total, medidos en condiciones de 35C de temperatura de bulbo seco exterior y 27C de temperatura en interior de sala y 6.000 W de potencia de calor en condiciones exteriores de 6 C de temperatura de bulbo húmedo y 7C de bulbo seco y una temperatura interior de 20 C. Con refrigerante R-32.Incluso sistema de anclaje, conexionado frigorífico con su parte proporcional de tuberías de líquido y gas, eléctrico y de control, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento; incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	2,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1 INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	80,56	
ATC00100	0,750	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1 Y PEÓN ESP.	43,55	32,66	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	4,35	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
DKNRZAG35A	1,000	u	Unidad exterior tipo RZAG35A 3,5 kW FRÍO	1.058,07	1.058,07	
Suma la partida.....						1.181,14
Costes indirectos.....					10,00%	118,11
TOTAL PARTIDA.....						1.299,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.08.01.01.02		u	Unidad exterior 5,0kW FRÍO R32 Ud. Suministro e instalación de Ud. exterior para conjunto Split, temperatura de refrigerante variable, de 5.000 W de potencia frigorífica total, medidos en condiciones de 35°C de temperatura de bulbo seco exterior y 27°C de temperatura en interior de sala y 6.000 W de potencia de calor en condiciones exteriores de 6 °C de temperatura de bulbo húmedo y 7°C de bulbo seco y una temperatura interior de 20 °C. Con refrigerante R-32.Incluso sistema de anclaje, conexionado frigorífico con su parte proporcional de tuberías de líquido y gas, eléctrico y de control, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento; incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	2,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	80,56	
ATC00100	0,750	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	32,66	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	4,35	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
DKNRZAG50A	1,000	u	Unidad exterior tipo RZAG50A 5,0 kW FRÍO	1.209,21	1.209,21	
Suma la partida.....						1.332,28
Costes indirectos.....						10,00% 133,23
TOTAL PARTIDA						1.465,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

08.01.08.01.01.03		u	Unidad exterior 9,5kW FRÍO R32 Ud. Suministro e instalación de Ud. exterior para conjunto Split, temperatura de refrigerante variable, de 9.500 W de potencia frigorífica total, medidos en condiciones de 35°C de temperatura de bulbo seco exterior y 27°C de temperatura en interior de sala y 10.800 W de potencia de calor en condiciones exteriores de 6 °C de temperatura de bulbo húmedo y 7°C de bulbo seco y una temperatura interior de 20 °C. Con refrigerante R-32.Incluso sistema de anclaje, conexionado frigorífico con su parte proporcional de tuberías de líquido y gas, eléctrico y de control, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento; incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	2,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	80,56	
ATC00100	0,750	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	32,66	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	4,35	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
DKNRZAG100NV1	1,000	u	Unidad exterior tipo RZAG100NV1 9,5 kW FRÍO	2.224,40	2.224,40	
Suma la partida.....						2.347,47
Costes indirectos.....						10,00% 234,75
TOTAL PARTIDA						2.582,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.01.08.01.02 UNIDADES INTERIORES DE PARED PARA SISTEMAS DE GRAN CAPACIDAD

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.08.01.02.01		u	Unidad interior Split 3,5 kW FRÍO R32 Suministro e instalación de Ud. Interior Split de pared, Inverter de pared de 3.500 W de potencia nominal frigorífica total. Con refrigerante R32. Equipo a tres velocidades de funcionamiento: 678m3/h;360m3/h;252m3/h. Se incluye control multifunción, sistema de anclaje, conexionado frigorífico, tuberías de de líquido y gas entre unidad exterior e interior, eléctrico y de control, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento; incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	1,800	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	69,05	
ATC00100	0,750	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	32,66	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	4,35	
DKNFTXM35R	1,000	u	Unidad interior tipo FTXM35R 3,5KW FRÍO	403,74	403,74	
PDAIBRC1H52W	1,000	u	Control remoto multifunción por cable BRC1H52W	131,40	131,40	
Suma la partida.....						646,70
Costes indirectos.....					10,00%	64,67
TOTAL PARTIDA.....						711,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.01.08.01.02.02		u	Unidad interior Split 5,0 kW FRÍO R32 Suministro e instalación de Ud. Interior Split de pared, Inverter de pared de 5.000 W de potencia nominal frigorífica a una temperatura de bulbo seco exterior de 35°C y condiciones interiores de 27°C de bulbo seco y 19°C de bulbo húmedo, con refrigerante R32. Equipo a tres velocidades de funcionamiento: 696 m3/h;852m3/h;966m3/h. Se incluye control multifunción, sistema de anclaje, conexionado frigorífico, tuberías de de líquido y gas entre unidad exterior e interior, eléctrico y de control, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento; incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	1,800	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	69,05	
ATC00100	0,750	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	32,66	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	4,35	
DKNFTXM50R	1,000	u	Unidad interior tipo FTXM50R 5,0 kW FRÍO	916,03	916,03	
BRC1H519W7	1,000	u	Control multifunción	128,31	128,31	
Suma la partida.....						1.155,90
Costes indirectos.....					10,00%	115,59
TOTAL PARTIDA.....						1.271,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.08.01.02.03		u	Unidad interior Split 9,5 kW FRÍO R32 Suministro e instalación de Ud. Interior Split de pared, Inverter de pared de 9.500 W de potencia nominal frigorífica a una temperatura de bulbo seco exterior de 35°C y condiciones interiores de 27°C de bulbo seco y 19°C de bulbo húmedo, con refrigerante R32. Equipo a tres velocidades de funcionamiento: 26 m3/min;23m3/min;19m3/min. Se incluye control multifunción, sistema de anclaje, conexionado frigorífico, tuberías de líquido y gas entre unidad exterior e interior, eléctrico y de control, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento; incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	1,800	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	69,05	
ATC00100	0,750	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	32,66	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	4,35	
DKNFAA100B	1,000	u	Unidad interior tipo FAA100B 9,5 kW FRÍO	1.518,32	1.518,32	
PDAIBRC1H52W	1,000	u	Control remoto multifunción por cable BRC1H52W	131,40	131,40	
Suma la partida.....						1.761,28
Costes indirectos.....						10,00% 176,13
TOTAL PARTIDA.....						1.937,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.01.08.01.03 UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS PARA SISTEMAS DE GRAN CAPACIDAD

08.01.08.01.03.01		u	Unidad interior Split de conductos 5,0 kW Frío, 6,0 kW Calor Ud. Suministro e instalación de Ud. Interior Split, tipo conductos para instalación en falso techo, compacto de 245 mm de alto, con ventiladores inverter de 4.420 W de potencia frigorífica sensible (5.000 W de potencia frigorífica total), medidos en condiciones de 35°C de temperatura de bulbo seco exterior y 27°C de temperatura en interior de sala y 6.000 W de potencia de calor en condiciones exteriores de 6 °C de temperatura de bulbo húmedo y 7°C de bulbo seco y una temperatura interior de 20 °C. Con refrigerante R-32. Se incluye control multifunción. Incluso sistema de anclaje, conexionado frigorífico con su parte proporcional de tuberías de líquido y gas, eléctrico y de control, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento; incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	1,800	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	69,05	
ATC00200	0,750	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	26,27	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	4,35	
DKNFBA50A	1,000	u	Unidad interior conductos FBA51A 5,0kW	563,78	563,78	
BRC1H519W7	1,000	u	Control multifunción	128,31	128,31	
Suma la partida.....						797,26
Costes indirectos.....						10,00% 79,73
TOTAL PARTIDA.....						876,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.01.08.02 FAN-COILS					
ELEMENTO 08.01.08.02.01 FAN COIL DE CONDUCTOS 4 TUBOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.08.02.01.01	u		Fancoil conducto 4 tubos F-2 kW C-1.2 kW + V2V Ud Suministro e instalación de Fan coil , con certificación Eurovent ,construido en chapa de acero cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas tanto conducidas que puedan llegar hasta 60–70Pa,como para instalaciones ocultas no conducidas (configurable mediantedip-switch) y una altura de 216mm, dotada con 2 baterías de intercambio térmico (4 tubos), realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración, con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco plástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 2 vías de control y equilibrado dinámico con actuador t/n 230V, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 65 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C Y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 377 m3/h; - Potencia frigorífica total: 1996 W; - Potencia frigorífica sensible: 1558 W; - Temperatura impulsión aire: 12.3 °C; - Caudal de agua: 0.0954 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 11 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 65 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 377 m3/h; - Potencia calefacción: 1219 W; - Temperatura impulsión aire: 30.8 °C; - Caudal de agua: 0.0587 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 12 kPa; Medida la unidad instalada			
ATC00400	1,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	42,20	
ATC00100	0,400	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	17,42	
TUBPVC6	3,200	m	Tubería PVC 32 mm	2,98	9,54	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
ARL.FCZI301PO	1,000	u	Fancoil FCZI301PO 4 Tubos	420,51	420,51	
ARL.VCFA1230I	1,000	u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.frío	164,65	164,65	
ARL.VCFA4230I	1,000	u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.calor	164,65	164,65	
Suma la partida.....						824,04
Costes indirectos.....					10,00%	82,40
TOTAL PARTIDA.....						906,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.08.02.01.02	u	Fancoil conducto 4 tubos F-2.6kW C-1.4 kW + V2V Ud Suministro e instalación de Fan coil , con certificación Eurovent ,construido en chapa de acero cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas tanto conducidas que puedan llegar hasta 60–70Pa,como para instalaciones ocultas no conducidas (configurable mediantedip-switch) y una altura de 216mm, dotada con 2 baterías de intercambio térmico (4 tubos), realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración, con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco plástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 2 vías de control y equilibrado dinámico con actuador t/n 230V, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 65 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C Y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 472 m3/h; - Potencia frigorífica total: 2581 W; - Potencia frigorífica sensible: 1937 W; - Temperatura impulsión aire: 12.4 °C; - Caudal de agua: 0.1233 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 11 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 65 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 472 m3/h; - Potencia calefacción: 1432 W; - Temperatura impulsión aire: 30.2 °C; - Caudal de agua: 0.069 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 7 kPa; Medida la unidad instalada			
ATC00400	1,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	42,20	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	17,42	
TUBPVC6	3,200 m	Tubería PVC 32 mm	2,98	9,54	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
ARL.FCZI501PO	1,000 u	Fancoil FCZI501 4 Tubos	470,04	470,04	
ARL.VCFA2230I	1,000 u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.frío	168,62	168,62	
ARL.VCFA4230I	1,000 u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.c calor	164,65	164,65	

Suma la partida.....	877,54
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	965,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.08.02.01.03	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.2 kW C-1.9 kW + V2V Ud Suministro e instalación de Fan coil , con certificación Eurovent ,construido en chapa de acero cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas tanto conducidas que puedan llegar hasta 60–70Pa,como para instalaciones ocultas no conducidas (configurable mediantedip-switch) y una altura de 216mm, dotada con 2 baterías de intercambio térmico (4 tubos), realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración, con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco plástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 2 vías de control y equilibrado dinámico con actuador t/n 230V, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 70 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C Y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 662 m3/h; - Potencia frigorífica total: 3175 W; - Potencia frigorífica sensible: 2474 W; - Temperatura impulsión aire: 13.5 °C; - Caudal de agua: 0.1517 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 12 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 70 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 662 m3/h; - Potencia calefacción: 1897 W; - Temperatura impulsión aire: 29.7 °C; - Caudal de agua: 0.0914 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 11 kPa; Medida la unidad instalada			
ATC00400	1,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	42,20	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	17,42	
TUBPVC6	3,200 m	Tubería PVC 32 mm	2,98	9,54	
WM00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WM00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
ARL.FCZI701PO	1,000 u	Fancoil FCZI701 4 Tubos	644,02	644,02	
ARL.VCFA2230I	1,000 u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.frío	168,62	168,62	
ARL.VCFA4230I	1,000 u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.calor	164,65	164,65	
Suma la partida.....					1.051,52
Costes indirectos.....				10,00%	105,15
TOTAL PARTIDA					1.156,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.08.02.01.04	u		Fancoil conducto 4 tubos F-3.9 kW C-2.5 kW + V2V Ud Suministro e instalación de Fan coil con certificación Eurovent ,construido en chapa de acero cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas tanto conducidas que puedan llegar hasta 60-70Pa,como para instalaciones ocultas no conducidas (configurable mediantedip-switch) y una altura de 216mm, dotada con 2 baterías de intercambio térmico (4 tubos), realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración, con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco plástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 2 vías de control y equilibrado dinámico con actuador t/n 230V, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 70 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C Y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 662 m3/h; - Potencia frigorífica total: 3857 W; - Potencia frigorífica sensible: 2954 W; - Temperatura impulsión aire: 11.3 °C; - Caudal de agua: 0.1843 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 8 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 70 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 662 m3/h; - Potencia calefacción: 2505 W; - Temperatura impulsión aire: 32.4 °C; - Caudal de agua: 0.1207 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 9 kPa; Medida la unidad instalada			
ATC00400	1,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	42,20	
ATC00100	0,400	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	17,42	
TUBPVC6	3,200	m	Tubería PVC 32 mm	2,98	9,54	
WM00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WM00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
ARL.FCZI701PO	1,000	u	Fancoil FCZI701 4 Tubos	644,02	644,02	
ARL.VCFA3230I	1,000	u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.frío	187,93	187,93	
ARL.VCFA5230I	1,000	u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.calor	168,62	168,62	
Suma la partida.....						1.074,80
Costes indirectos.....					10,00%	107,48
TOTAL PARTIDA.....						1.182,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.08.02.01.05	u	Fancoil conducto 4 tubos F-5.7kW C-5.4kW + V2V Ud Suministro e instalación de fan coil con certificación Eurovent , construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 80-90 Pa, con 2 baterías de intercambio térmico (instalación a 4 tubos) realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua de 10-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco termoplástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 2 vías de control y equilibrado dinámico marca con actuador t/n 230V, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 80 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 1162 m3/h; - Potencia frigorífica total: 5718 W; - Potencia frigorífica sensible: 4496 W; - Temperatura impulsión aire: 13.1 °C; - Caudal de agua: 0.2732 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 12 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 80 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 1162 m3/h; - Potencia calefacción: 5434 W; - Temperatura impulsión aire: 35.1 °C; - Caudal de agua: 0.2619 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 14 kPa; Medida la unidad instalada			
ATC00400	1,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	42,20	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	17,42	
TUBPVC6	3,200 m	Tubería PVC 32 mm	2,98	9,54	
WM00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WM00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
ARL.VEDI541I	1,000 u	Fancoil VEDI541I 4 Tubos	1.179,48	1.179,48	
ARL.VCFA3230I	1,000 u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.frio	187,93	187,93	
ARL.VCFA5230I	1,000 u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.calor	168,62	168,62	

Suma la partida.....	1.610,26
Costes indirectos.....	10,00% 161,03
TOTAL PARTIDA.....	1.771,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.08.02.01.06	u		Fancoil conducto 4 tubos F-6.7 kW C-3.7 kW + V2V Ud Suministro e instalación de fan coil con certificación Eurovent , construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 80-90 Pa, con 2 baterías de intercambio térmico (instalación a 4 tubos) realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua de 10-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco termoplástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 2 vías de control y equilibrado dinámico marca con actuador t/n 230V, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 80 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 1162 m3/h; - Potencia frigorífica total: 6744 W; - Potencia frigorífica sensible: 4822 W; - Temperatura impulsión aire: 12.2 °C; - Caudal de agua: 0.3223 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 17 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 80 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 1162 m3/h; - Potencia calefacción: 3719 W; - Temperatura impulsión aire: 30.7 °C; - Caudal de agua: 0.1792 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 23 kPa; Medida la unidad instalada			
ATC00400	1,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	42,20	
ATC00100	0,400	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	17,42	
TUBPVC6	3,200	m	Tubería PVC 32 mm	2,98	9,54	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
ARL.VEDI541I	1,000	u	Fancoil VEDI541I 4 Tubos	1.179,48	1.179,48	
ARL.VCFA3230I	1,000	u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.frio	187,93	187,93	
ARL.VCFA5230I	1,000	u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.calor	168,62	168,62	
Suma la partida.....						1.610,26
Costes indirectos.....					10,00%	161,03
TOTAL PARTIDA.....						1.771,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.08.02.01.07	u	Fancoil conducto 4 tubos F-5.7kW C-5.4kW + V3V Ud Suministro e instalación de fan coil con certificación Eurovent, construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 80-90 Pa, con 2 baterías de intercambio térmico (instalación a 4 tubos) realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua de 10-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco termoplástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 3 vías de control con actuador t/n, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 80 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 1162 m3/h; - Potencia frigorífica total: 5718 W; - Potencia frigorífica sensible: 4496 W; - Temperatura impulsión aire: 13.1 °C; - Caudal de agua: 0.2732 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 12 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 80 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 1162 m3/h; - Potencia calefacción: 5434 W; - Temperatura impulsión aire: 35.1 °C; - Caudal de agua: 0.2619 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 14 kPa; Medida la unidad instalada			
ATC00400	1,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	42,20	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	17,42	
TUBPVC6	3,200 m	Tubería PVC 32 mm	2,98	9,54	
WM00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WM00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
ARL.VED532I	1,000 u	Fancoil VED541I 4 Tubos	1.179,48	1.179,48	
ARL.VCF45C	1,000 u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.frio	126,44	126,44	
ARL.VCF45H	1,000 u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.calor	109,21	109,21	

Suma la partida.....	1.489,36
Costes indirectos.....	10,00% 148,94
TOTAL PARTIDA.....	1.638,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.08.02.01.08	u		Fancoil conducto 4 tubos F-6.7 kW C-3.7 kW + V3V Ud Suministro e instalación de fan coil con certificación Eurovent , construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 80-90 Pa, con 2 baterías de intercambio térmico (instalación a 4 tubos) realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua de 10-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco termoplástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 3 vías de control con actuador t/n, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 80 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 1162 m3/h; - Potencia frigorífica total: 6744 W; - Potencia frigorífica sensible: 4822 W; - Temperatura impulsión aire: 12.2 °C; - Caudal de agua: 0.3223 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 17 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 80 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 1162 m3/h; - Potencia calefacción: 3719 W; - Temperatura impulsión aire: 30.7 °C; - Caudal de agua: 0.1792 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 23 kPa; Medida la unidad instalada			
ATC00400	1,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	42,20	
ATC00100	0,400	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	17,42	
TUBPVC6	3,200	m	Tubería PVC 32 mm	2,98	9,54	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
ARL.VEDI541I	1,000	u	Fancoil VEDI541I 4 Tubos	1.179,48	1.179,48	
ARL.VCF45C	1,000	u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.frio	126,44	126,44	
ARL.VCF45H	1,000	u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.calor	109,21	109,21	
				Suma la partida.....		1.489,36
				Costes indirectos.....	10,00%	148,94
				TOTAL PARTIDA.....		1.638,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.08.02.01.09	u	Fancoil conducto 4 tubos F-11kW C-9.8kW + V3V Ud Suministro e instalación de fan coil c con certificación Eurovent , construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 80-90 Pa, con 2 baterías de intercambio térmico (instalación a 4 tubos) realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua de 10-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco termoplástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 3 vías de control con actuador t/n, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 75 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 2118 m3/h; - Potencia frigorífica total: 11068 W; - Potencia frigorífica sensible: 9318 W; - Temperatura impulsión aire: 12.5 °C; - Caudal de agua: 0.5289 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 39 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 75 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 2118 m3/h; - Potencia calefacción: 9771 W; - Temperatura impulsión aire: 34.9 °C; - Caudal de agua: 0.4709 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 26 kPa; Medida la unidad instalada			
ATC00400	1,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	42,20	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	17,42	
TUBPVC6	3,200 m	Tubería PVC 32 mm	2,98	9,54	
WM00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WM00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
ARL.VEDI741I	1,000 u	Fancoil VEDI741I 4 Tubos	1.831,66	1.831,66	
ARL.VCF47C	1,000 u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.frio	124,26	124,26	
ARL.VCF47H	1,000 u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.calor	108,73	108,73	
Suma la partida.....					2.138,88
Costes indirectos.....				10,00%	213,89
TOTAL PARTIDA.....					2.352,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.08.02.01.10	u		Fancoil conducto 4 tubos F-3.2 kW C-1.9 kW + V3V Ud Suministro e instalación de Fan coil de la firma con certificación Eurovent ,construido en chapa de acero cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas tanto conducidas que puedan llegar hasta 60–70Pa,como para instalaciones ocultas no conducidas (configurable mediantedip-switch) y una altura de 216mm, dotada con 2 baterías de intercambio térmico (4 tubos), realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración, con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco plástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 3 vías de control con actuador t/n, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuele entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 70 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C Y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 662 m3/h; - Potencia frigorífica total: 3175 W; - Potencia frigorífica sensible: 2474 W; - Temperatura impulsión aire: 13.5 °C; - Caudal de agua: 0.1517 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 12 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 70 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 662 m3/h; - Potencia calefacción: 1897 W; - Temperatura impulsión aire: 29.7 °C; - Caudal de agua: 0.0914 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 11 kPa; Medida la unidad instalada			
ATC00400	1,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	42,20	
ATC00100	0,400	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	17,42	
TUBPVC6	3,200	m	Tubería PVC 32 mm	2,98	9,54	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
ARL.FCZI701PO	1,000	u	Fancoil FCZI701 4 Tubos	644,02	644,02	
ARL.VCFA2230I	1,000	u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.frío	168,62	168,62	
ARL.VCFA4230I	1,000	u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.calor	164,65	164,65	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....					1.051,52
Costes indirectos.....					10,00%105,15
TOTAL PARTIDA.....					1.156,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.08.02.01.11	u		Fancoil conducto 4 tubos F-3.9 kW C-2.5 kW + V3V Ud Suministro e instalación de Fan coil , con certificación Eurovent ,construido en chapa de acero cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas tanto conducidas que puedan llegar hasta 60-70Pa,como para instalaciones ocultas no conducidas (configurable mediantedip-switch) y una altura de 216mm, dotada con 2 baterías de intercambio térmico (4 tubos), realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración, con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco plástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 3 vías de control con actuador t/n, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 70 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C Y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 662 m3/h; - Potencia frigorífica total: 3857 W; - Potencia frigorífica sensible: 2954 W; - Temperatura impulsión aire: 11.3 °C; - Caudal de agua: 0.1843 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 8 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 70 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 662 m3/h; - Potencia calefacción: 2505 W; - Temperatura impulsión aire: 32.4 °C; - Caudal de agua: 0.1207 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 9 kPa; Medida la unidad instalada			
ATC00400	1,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	42,20	
ATC00100	0,400	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	17,42	
TUBPVC6	3,200	m	Tubería PVC 32 mm	2,98	9,54	
WM00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WM00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
ARL.FCZI701PO	1,000	u	Fancoil FCZI701 4 Tubos	644,02	644,02	
ARL.VCFA3230I	1,000	u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.frío	187,93	187,93	
ARL.VCFA5230I	1,000	u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.calor	168,62	168,62	
Suma la partida.....						1.074,80
Costes indirectos.....					10,00%	107,48
TOTAL PARTIDA.....						1.182,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 08.01.09 EQUIPAMIENTO DE LA CENTRAL DE ACS					
SUBAPARTADO 08.01.09.01 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ACS AEROTERMIA					
ELEMENTO 08.01.09.01.01 PRODUCCIÓN ACS AEROTERMIA BIBLOC					
SUBELEMENTO 08.01.09.01.01.01 UNIDADES EXTERIORES ACS AEROTÉRMICAS					
08.01.09.01.01.01	u	Ud.Exterior bomba de calor aerotérmica alta Tª 11kW Ud Suministro e instalación de Unidad exterior para sistema de producción de ACS de alta temperatura de tipo bomba de calor aerotérmica, (alta temperatura), sistema partido bomba de calor aerotérmica para calefacción y agua caliente sanitaria, para montaje en intemperie, modelo , sistema de regulación Inverter del compresor y ventilador, con compresor scroll y expansión mediante válvula de expansión electrónica. Capacidad térmica: 11 kW; Potencia consumida (65-55 °C): 3,57 kW; / COP = 3,08; Potencia consumida (70-80 °C): 4,4 kW; / COP = 2,5; Dimensiones (AlxAnxPr) 1.345x900x320 mm, peso 120 kg. Conexiones de tubería frigorífica Liq. 3/8" y Gas 5/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -3dB(A). Rango de funcionamiento de temperatura exterior nominal en Calefacción desde -20 a 20°C de bulbo húmedo exterior, y en modo a.c.s -20 a 35°C. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Incluso conexionado a redes de suministro, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	26,13	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	11,60	
ERSQ011AV1	1,000 u	Unidad exterioraerotérmica Alta Tª	3.238,91	3.238,91	
Suma la partida.....					3.367,11
Costes indirectos.....					10,00% 336,71
TOTAL PARTIDA.....					3.703,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.01.09.01.01.02 UNIDADES INTERIORES ACS AEROTÉRMICAS ALTA TEMPERATURA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.09.01.01.02.01		u	Unidad interior para producción de ACS alta temperatura 11,0 kW Ud Suministro e instalación de Unidad Hidrokit (unidad interior) , sistema partido bomba de calor aerotérmica para calefacción y agua caliente sanitaria, , compatible con unidades exteriores , con compresor scroll (R134A) e intercambiador de calor de placas, transferencia de energía R410A-R134A. Alimentación monofásica 1x220V + T. Incorpora del lado del agua, vaso de expansión 12 litros, purgador automático, bomba modulante de circulación (para mantener salto térmico), válvula de sobrepresión (seguridad), filtro, sensor de temperatura, manómetro e intercambiador de placas de acero inoxidable (transferencia de energía R134A-Agua). Incluye controlador de usuario (con sensor de temperatura) para situar en ambiente. Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua en Calefacción / modo ACS desde 25 a 80°C. Potencia térmica de producción de ACS = 11 kW; Caudal agua nom./máx. = 15,8 / 31,6 (l/min); Conexiones (líquido; gas; agua): 3/8"; 5/8", 1"; Incluye placa de control para comunicación con BMS. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a líneas de refrigerante, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, sistema de soportación, pequeño material, material complementario, piezas especiales ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
ATC00100	0,750	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	32,66	
TUBPVC6	6,200	m	Tubería PVC 32 mm	2,98	18,48	
WW00300	20,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	30,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	8,70	
EKHBRD011AD	1,000	u	Unidad interior producción ACS 11 kW alta Tª	3.345,81	3.345,81	
Suma la partida.....						3.493,37
Costes indirectos.....					10,00%	349,34
TOTAL PARTIDA						3.842,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.01.09.02 ACUMULADORES DE CALOR

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.09.02.01	u		Depósito interacumulador inoxidable de 500 litros para ACS Ud Suministro e instalación de depósito acumulador de agua caliente sanitaria con serpentín, de 500 litros de capacidad en disposición vertical, construido en acero inoxidable AISI 316, con bajo contenido en carbono y ensamblado mediante procesos de soldadura TIG/TOP TIG/MIG en atmósfera inerte. Cuerpo del acumulador y serpentín interior protegido frente a la corrosión después de ensamblar, mediante decapado químico automatizado en caliente garantizando el 100% de la superficie en contacto con A.C.S. y posterior pasivado exento de mineralización. . incorpora 1 serpentín de gran superficie fabricado en AISI-316 . Temperatura máxima admisible en A.C.S. 90°C en continuo. . Presión de trabajo máxima 8 Kg/cm2 en circuito de A.C.S. 25 Kg/cm2 en serpentín. . Dispone de 2 bocas para inspección y limpieza del circuito de ACS, una superior y otra lateral. . Acabado exterior mediante espuma de poliuretano compacto inyectado en molde con control permanente de celda, evitando condensaciones en el cuerpo del acumulador y minimizando pérdidas térmicas. Espesor de aislamiento 45/80mm con densidad 45Kg/m3 y coeficiente de transmisión térmica 0,025 W/mK. . Pérdidas caloríficas inferiores a las exigencias citadas en la DIN 4753/8 (Wh/24). . Pérdidas estáticas y clasificación energética según tabla adjunta. . Incluye equipo de protección catódica ", específico para depósito -INOXIDABLE, libre de mantenimiento, compuesto por ánodo permanente en titanio platinado + potencióstato regulador. . Terminado con forro acolchado en PVC color blanco y cubierta gris antracita. . Panel de control con termómetro y termostato de regulación. . Incluso kit de resistencia eléctrica bridada de 7.5 kW. . Con Certificado según Directiva 2014/68/UE y 5 años de Garantía Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00400	110,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	31,90	
WW00300	70,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
MOTP00100	1,100	h	PEON ESPECIAL	18,08	19,89	
MOTO02200	1,100	h	OFICIAL 2ª	13,24	14,56	
MOTA00200	5,500	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	18,30	100,65	
MOTO02000	5,500	h	OF. 1ª INSTALADOR	19,21	105,66	
LPSGX500M1	1,000	u	Acumulador con serpentín ACS 750 litros inoxidable	2.423,89	2.423,89	
Suma la partida.....						2.735,05
Costes indirectos.....						10,00% 273,51
TOTAL PARTIDA.....						3.008,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 08.02 ELECTRICIDAD

APARTADO 08.02.01 TRABAJOS COMUNES PARA ELECTRICIDAD

SUBAPARTADO 08.02.01.01 CABLES DE MEDIA TENSIÓN

08.02.01.01.01	m l	.Conductor Al RHZ1-OL 18/30 KV 1x240 mm2			
		Ml. de suministro e instalación de cable de aluminio tipo RHZ1-OL clase 2 o equivalente, de tensión de aislamiento 18/30 kV, con aislamiento XLPE, pantalla de hilos de cobre H16 mm y con cubierta de poliolefina, libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama y 1x240 mm2 de sección, según norma ENDESA DND000100. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, puesta a tierra de pantallas mediante conductor de cobre A/V 1x16mm2, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	1,09
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84
AL18301X240	1,000	m	Conductor Al 1x240 mm2 18/30KV	11,25	11,25
WW00300	0,400	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,17
				Suma la partida.....	16,57
				Costes indirectos.....	10,00% 1,66
				TOTAL PARTIDA	18,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.02.01.02 CABLES Y CONDUCTORES DE BAJA TENSIÓN					
ELEMENTO 08.02.01.02.01 CABLES DE ALTA SEGURIDAD					
08.02.01.02.01.01	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x16 mm2 Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x16 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion seg-n la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,025 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,96	
CAB32	1,000 ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x16 mm2	1,00	1,00	
WW00300	0,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	

Suma la partida.....	2,38
Costes indirectos.....	10,00% 0,24
TOTAL PARTIDA	2,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.02.01.02.01.02	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x25 mm2 Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x25 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
CAB33	1,000 ml	Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x25 mm2	3,41	3,41	
WW00300	0,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	

Suma la partida.....	5,97
Costes indirectos.....	10,00% 0,60
TOTAL PARTIDA	6,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.02.01.02.01.03	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x35 mm2 Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x35 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
CAB36	1,000 ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x35 mm2	2,15	2,15	
WW00300	0,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	

Suma la partida.....	4,71
Costes indirectos.....	10,00% 0,47
TOTAL PARTIDA	5,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.02.01.04	ml		.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x50 mm2 Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x50 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,067	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	2,57	
CAB35	1,000	ml	Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x50 mm2	5,54	5,54	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						8,75
Costes indirectos.....						10,00% 0,88
TOTAL PARTIDA.....						9,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.02.01.02.01.05	ml		.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x70 mm2 Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x70 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,067	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	2,57	
CAB56	1,000	ml	Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x70 mm2	8,28	8,28	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						11,49
Costes indirectos.....						10,00% 1,15
TOTAL PARTIDA.....						12,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.02.01.02.01.06	ml		.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x95 mm2 Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x95 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,083	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,18	
CAB38	1,000	ml	Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x95 mm2	10,99	10,99	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						14,81
Costes indirectos.....						10,00% 1,48
TOTAL PARTIDA.....						16,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.02.01.07	ml		.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x120 mm2 Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x120 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,083	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,18	
CAB39	1,000	ml	Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x120 mm2	13,38	13,38	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						17,20
Costes indirectos.....						1,72
TOTAL PARTIDA.....						18,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.02.01.02.01.08	ml		.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x185 mm2 Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x185 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,083	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,18	
CAB57	1,000	ml	Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x185 mm2	21,94	21,94	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						25,76
Costes indirectos.....						2,58
TOTAL PARTIDA.....						28,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.02.01.02.01.09	ml		.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x240 mm2 Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x240 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,083	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,18	
CAB40	1,000	ml	Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x240 mm2	27,74	27,74	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						31,56
Costes indirectos.....						3,16
TOTAL PARTIDA.....						34,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.02.01.10		ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x2.5 mm2 Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 3x2,5 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,015	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,58	
CAB1	1,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	1,80	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						2,80
Costes indirectos.....						10,00% 0,28
TOTAL PARTIDA						3,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

08.02.01.02.01.11		ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x4 mm2 Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 3x4 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,030	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,15	
CAB3	1,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3x4 mm2	1,35	1,35	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						3,14
Costes indirectos.....						10,00% 0,31
TOTAL PARTIDA						3,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.02.01.02.01.12		ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x6 mm2 Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 3x6 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,030	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,15	
CAB8	1,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x6 mm2	3,34	3,34	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						5,13
Costes indirectos.....						10,00% 0,51
TOTAL PARTIDA						5,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.02.01.13	ml		.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 5x4 mm2 Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 5x4 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,035	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,34	
CAB5X4RZ1K	1,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 5x4 mm2	3,74	3,74	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						5,72
Costes indirectos.....						10,00% 0,57
TOTAL PARTIDA.....						6,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

08.02.01.02.01.14	ml		.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 5x6 mm2 Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 5x6 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,035	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,34	
CAB5X6RZ1K	1,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 5x6 mm2	3,73	3,73	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						5,71
Costes indirectos.....						10,00% 0,57
TOTAL PARTIDA.....						6,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

08.02.01.02.01.15	ml		.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 5x10 mm2 Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 5x10 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,035	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,34	
CAB5X10RZ1K	1,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 5x10 mm2	6,55	6,55	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						8,53
Costes indirectos.....						10,00% 0,85
TOTAL PARTIDA.....						9,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.02.01.02.02 CABLES DE ALTA SEGURIDAD AUMENTADA (RESISTENTES AL FUEGO)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.02.02.01	ml		.Conductor unipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 1x16 mm2 Ml. de suministro e instalación de conductor unipolar de cobre tipo SZ1-K(AS+), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama y resistente al fuego, de 0.6/1 kV de tensión de aislamiento y 1x16 mm2 de sección. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,025	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,96	
CAB1X16AS+	1,000	ml	Conductor unipolar Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 kV 1x16 mm2	3,68	3,68	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	

Suma la partida.....	5,06
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	5,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.02.01.02.02.02	ml		.Conductor unipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 1x240 mm2 Ml. de suministro e instalación de conductor unipolar de cobre tipo SZ1-K(AS+), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama y resistente al fuego, de 0.6/1 kV de tensión de aislamiento y 1x240 mm2 de sección. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,083	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,18	
1X240ASX	1,000	ml	Conductor unipolar Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 kV 1x240 mm2	30,81	30,81	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	

Suma la partida.....	34,63
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	38,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

08.02.01.02.02.03	ml		.Cable multipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2 Ml. de suministro e instalación de cable multipolar de cobre tipo SZ1-K(AS+), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama y resistente al fuego de 0.6/1 kV de tensión de aislamiento y 3x2.5 mm2 de sección. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,015	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,58	
CAB3X2.5AS+	1,000	ml	Cable multipolar Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	3,98	3,98	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	

Suma la partida.....	4,98
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	5,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.02.02.04		ml	.Cable multipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 5x6 mm2 Ml. de suministro e instalación de cable multipolar de cobre tipo SZ1-K(AS+), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama y resistente al fuego de 0.6/1 kV de tensión de aislamiento y 5x6 mm2 de sección. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,035	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,34	
5X6ASX	1,000	ml	Cable multipolar Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 kV 5x6 mm2	13,96	13,96	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	

Suma la partida..... 15,94

Costes indirectos..... 10,00% 1,59

TOTAL PARTIDA 17,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.02.01.03 SIST. ELÉCT. DE CONEXIONES EQUIPOTENCIALES Y DE PUESTA A TIERRA

08.02.01.03.01		u	Conexión de tierra de protección de grupo electrógeno Ud. de suministro e instalación línea de puesta a tierra de protección de grupo electrógeno, desde arqueta hasta conexión en borna del equipo, realizada con conductor de cobre tipo RZ1-K(AS), 0.6/1 kV, de sección 1x50 mm2, con identificación de colores amarillo/verde según REBT, bajo tubo de PEAD de doble pared DN63 en tramo enterrado y bajo tubo rígido libre de halógenos de diámetro exterior 32 mm en instalación interior. Incluso excavación de zanja, relleno mediante arena seleccionada y transporte de las tierras sobrantes a vertedero. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud unidad totalmente instalada.			
TO01800	0,400	h	OF. 1º ELECTRICISTA	20,74	8,30	
TP00200	1,500	h	PEON ORDINARIO	19,82	29,73	
ES07Z1-K_1X50	85,000	ml	Conductor unipolar Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x50 mm2	4,76	404,60	
DRN63	15,000	ml	.Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=63 mm	0,84	12,60	
T_R_LH32	70,000	ml	Tubo rígido libre de halógenos D=32 mm	5,23	366,10	
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	9,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,61	

Suma la partida..... 827,24

Costes indirectos..... 10,00% 82,72

TOTAL PARTIDA 909,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.03.02		u	Puesta a tierra de neutro Ud. de suministro e instalación de elementos de puesta a tierra de neutro, incluyendo arqueta de registro prefabricada de poliéster, tipo AC-RP 40 , de dimensiones 450x450x490 mm con tapa, conductor de cobre RZ1-K(AS), 0.6/1 kV, de sección 50 mm2 y señalización de color amarillo/verde para tramo inicial desde arqueta hasta conectar con la primera pica, bajo tubo de PEAD de doble pared de diámetro 63 mm, 6 picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud (dispuestas según plano) y conductor de cobre desnudo de 50 mm2 para la conexión de picas mediante soldadura aluminotérmica. Incluido tubo de PVC para humidificación, embarrado de conexión de puesta a tierra de cobre electrolgalvanizado, grapas de aleación rica en cobre, tornillería de acero electrolgalvanizado y puente seccionable de puesta a tierra ; incluso excavación, relleno con adición de preparado químico de sales electrolíticas e higroscópicas y transporte de las tierras sobrantes a vertedero. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando.			
ATC00400	3,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	134,26	
ATC00100	2,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	108,88	
ARQ_PREF_RP40	1,000	u	Arqueta pref. de puesta a tierra de poliéster, 450x450x490 mm	104,34	104,34	
EC70-4	1,000	u	EMBARRADO DE CONEXIÓN DE TIERRA CON 4 PERFORACIONES	48,69	48,69	
PT-4	1,000	u	PUENTE SECCIONABLE DE COMPROBACIÓN	15,93	15,93	
CAB35	26,000	ml	Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x50 mm2	5,54	144,04	
DRN63	26,000	ml	.Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=63 mm	0,84	21,84	
01.2.06.2.1	20,000	ml	CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm2	2,31	46,20	
IE11300	6,000	u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	23,62	141,72	
SOLDALMTER	6,000	u	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	4,77	28,62	
WW00300	8,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	12,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	3,48	

Suma la partida.....		802,40
Costes indirectos.....	10,00%	80,24
TOTAL PARTIDA.....		882,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.02.01.03.03		ml	.Conductor de cobre desnudo de 50 mm2 enterrado Ml. de suministro e instalación de conductor de cobre desnudo de 50 mm2 para puesta a tierra, enterrado a una profundidad no menor de 50 cm, incluso parte proporcional de excavación de zanja, relleno mediante tierras seleccionadas de la propia excavación y conexiones realizadas mediante soldadura aluminotérmica en T sobre todos los puntos definidos en planos. Ejecutada según normativa aplicable. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.			
TO01800	0,100	h	OF. 1º ELECTRICISTA	20,74	2,07	
TP00200	0,100	h	PEON ORDINARIO	19,82	1,98	
01.2.06.2.1	1,000	ml	CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm2	2,31	2,31	
SOLDALMTER	0,200	u	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	4,77	0,95	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,12	
WW00300	0,600	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	

Suma la partida.....		7,76
Costes indirectos.....	10,00%	0,78
TOTAL PARTIDA.....		8,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.03.04		u	Pica de puesta a tierra 14 mm diámetro y 2 metros Ud. de suministro e instalación de pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero cobreado de 14 mm de diámetro y 2 metros de longitud, conectada al conductor mediante soldadura aluminotérmica, incluso hincado, mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Ejecutada según normativa aplicable. Medida la unidad totalmente instalada.			
ATC00200	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	35,02	1,75	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
IE11300	1,000	u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	23,62	23,62	
SOLDALMTER	1,000	u	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	4,77	4,77	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
Suma la partida.....						38,12
Costes indirectos.....						3,81
TOTAL PARTIDA						41,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.02.01.03.05		u	Arqueta prefabricada de puesta a tierra de poliéster 450x450mm Ud. de suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de poliéster, tipo AC-RP 40, para conexión de puesta a tierra, de dimensiones lxaxh = 450x450x490 mm con tapa de registro de poliéster con simbología de puesta a tierra. Incluido tubo de PVC para humidificación, embarrado de conexión de puesta a tierra de cobre electrolgalvanizado, grapas de aleación rica en cobre, tornillería de acero electrolgalvanizado y puente seccionable de puesta a tierra ; incluso excavación, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la propia excavación y adición de preparado químico de sales electrolíticas e higroscópicas . Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando.			
ATC00200	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	35,02	35,02	
TO01800	0,500	h	OF. 1º ELECTRICISTA	20,74	10,37	
ARQ_PREF_RP40	1,000	u	Arqueta pref. de puesta a tierra de poliéster, 450x450x490 mm	104,34	104,34	
EC70-4	1,000	u	EMBARRADO DE CONEXIÓN DE TIERRA CON 4 PERFORACIONES	48,69	48,69	
PT-4	1,000	u	PUENTE SECCIONABLE DE COMPROBACIÓN	15,93	15,93	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
Suma la partida.....						218,29
Costes indirectos.....						21,83
TOTAL PARTIDA						240,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.03.06		u	Bornero de puesta a tierra registrable Ud. de bornero de puesta a tierra compuesto por puente seccionador y embarrado de pletina de cobre electrolgalvanizado perforada para 6 conexiones de conductores de secciones hasta 185 mm2, incluso grapas de conexión de latón, tornillería de acero electrolgalvanizado e aisladores de fibra de vidrio-poliéster, instalado en interior de caja de registro estanca libre de halógenos para instalación superficial, debidamente identificada. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada.			
TP00200	0,200	h	PEON ORDINARIO	19,82	3,96	
TO01800	0,500	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	20,74	10,37	
CRPT	1,000	u	CAJA DE REGISTRO PARA PUESTA A TIERRA	8,52	8,52	
EC200-6	1,000	u	EMBARRADO DE CONEXIÓN DE TIERRA CON 6 PERFORACIONES	116,48	116,48	
PT-4	1,000	u	PUENTE SECCIONABLE DE COMPROBACIÓN	15,93	15,93	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	

Suma la partida.....	159,20
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	175,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

08.02.01.03.07	m2	Malla de acero electrosoldada en CT M2. de suministro e instalación de malla de acero de acero electrosoldada ME B500S, compuesta por redondos de diámetro 3 mm formando una retícula de 30x30 cm, embebida en solera de centro de transformación, a una profundidad de 3 cm. Esta malla se cubrirá con una capa de hormigón de 10 cm. A la malla se soldará en 3 puntos un cable de acero de la misma sección que el enrejado, sacando 2 o más tomas que sobresalgan como mínimo 50 cm del piso y conectándolas a la tierra de protección. Se incluye malla, hormigón y parte proporcional de cable de acero y soldaduras. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la superficie totalmente ejecutada.		
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	6,53
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84
03AMM00010	1,760 kg	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	1,59	2,80
03HMM00002	0,100 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS	149,43	14,94
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65
WW00400	4,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,31

Suma la partida.....	31,07
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	34,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

08.02.01.03.08	u	Malla equipotencial bajo suelo técnico de Data Center			
		Ud. de suministro e instalación de malla equipotencial bajo suelo técnico de CPD (Data Center), cubriendo toda la zona ocupada por servidores. Consistente en una malla de 2x2 m realizada con cable de cobre desnudo de sección 50 mm2 (#1/0 AWG), incluso uniones mediante soldaduras aluminotérmicas para los nodos de la malla y para las conexiones de las masas metálicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente ejecutada.			
ATC00400	4,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	153,44
ATC00200	0,750	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	26,27
01.2.06.2.1	34,000	ml	CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm2	2,31	78,54
SOLDALMTER	20,000	u	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	4,77	95,40
WW00300	20,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00
WW00400	30,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	8,70

Suma la partida.....	373,35
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	410,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.03.09		ml	Red equipotencial para locales húmedos Ml. de suministro e instalación de red equipotencial para locales húmedos (aseos, baños, vestuarios, etc.) realizada con cable ES07Z1-K(AS) amarillo/verde de sección 4 mm2, conectando todas las canalizaciones metálicas y todas las masas metálicas accesibles dentro del local, conforme a la ITC-18 del REBT. Se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.			
TO02000	0,020	h	OF. 1ª INSTALADOR	20,74	0,41	
TP00200	0,010	h	PEON ORDINARIO	19,82	0,20	
ES07Z1-K1X4	1,000	ml	Conductor unipolar Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x4 mm2	0,62	0,62	
WW00300	0,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,06	
WW00400	0,150	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,04	
Suma la partida.....						1,33
Costes indirectos.....						10,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....						1,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.02.01.03.10		ml	Puesta a tierra alumbrado exterior Ml. de suministro e instalación de puesta a tierra de instalación de alumbrado exterior formada por cable de cobre desnudo de sección 35 mm2 enterrado a una profundidad mínima de 50 cm, parte proporcional de picas de acero cobrizado de diámetro 14 mm y longitud 2 m (cada 5 soportes de luminarias, al principio y al final de cada línea), de conductor de protección que une cada soporte con la red de tierra (cable unipolar de cobre aislado ES07Z1-K(AS) 450/750 V de 16 mm2 y aislamiento de color amarillo-verde) y de soldadura aluminotérmica para unión de picas y de cables de protección de soportes a la red de tierra. Ejecución conforme al REBT. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.			
TO01800	0,100	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	20,74	2,07	
TP00200	0,100	h	PEON ORDINARIO	19,82	1,98	
01.2.06.2.0	1,000	ml	CABLE DE COBRE DESNUDO 35mm2	2,00	2,00	
ES07Z1-K_1X16	0,250	ml	Conductor unipolar Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x16 mm2	1,56	0,39	
IE11300	0,030	u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	23,62	0,71	
SOLDALMTER	0,150	u	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	4,77	0,72	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						8,07
Costes indirectos.....						10,00% 0,81
TOTAL PARTIDA.....						8,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.02.01.03.11		u	Dosis de sales para mejora de tierras Ud. de dosis de sales electrolíticas e higroscópicas para mejorar la resistividad del terreno. Cantidad de dosis para tratar un metro cúbico de tierra según indicaciones del fabricante. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente ejecutada.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,76	
TO02000	0,350	h	OF. 1ª INSTALADOR	20,74	7,26	
SAL.ELECT.T	1,000	u	Dosis de sales electrolíticas para mejora de tierra	51,53	51,53	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	
Suma la partida.....						62,52
Costes indirectos.....						10,00% 6,25
TOTAL PARTIDA.....						68,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.03.12		ml	.Conductor de cobre desnudo de 16 mm2 Ml. de suministro e instalación de conductor de cobre desnudo de 16 mm2 para puesta a tierra, incluso parte proporcional conexiones realizadas mediante soldadura aluminotérmica en T sobre todos los puntos definidos en planos y abrazaderas aislantes de poliamida con tirafondo M8 para fijación (cada 100 cm). Ejecutado según normativa aplicable. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.			
TP00200	0,025	h	PEON ORDINARIO	19,82	0,50	
TO01800	0,075	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	20,74	1,56	
COND.CU.D.16	1,000	ml	CABLE DE COBRE DESNUDO 16mm2	1,33	1,33	
AFP02	1,000	u	ABRAZADERA DE FIJACIÓN AISLANTE PARA CABLE DE 16 MM2	0,35	0,35	
SOLDALMTER	0,150	u	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	4,77	0,72	
WW00400	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,03	
WW00300	0,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,06	

Suma la partida.....	4,55
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	5,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

08.02.01.03.13		ml	.Conductor unipolar Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x120 mm2 Ml. de suministro e instalación de conductor unipolar de cobre tipo ES07Z1-K(AS), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 450/750 V de tensión de aislamiento, 1x120 mm2 de sección y color identificativo según normativa. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,083	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,18	
ES07Z1-K1X120	1,000	ml	Conductor unipolar Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x120 mm2	7,85	7,85	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	

Suma la partida.....	11,67
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	12,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.02.01.03.14		ml	.Tubo rígido libre halógenos D=40 mm Ml. de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,015	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,58	
T_R_LH40	1,000	ml	Tubo rígido libre de halógenos 40 mm	6,66	6,66	
IE.CDE.160135	0,083	u	Caja de derivación estanca 160x135x83 mm	4,39	0,36	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,450	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,13	

Suma la partida.....	8,34
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	9,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.03.15	ml		.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x16 mm2 Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x16 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion seg-n la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,025	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,96	
CAB32	1,000	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x16 mm2	1,00	1,00	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	

Suma la partida..... 2,38

Costes indirectos..... 10,00% 0,24

TOTAL PARTIDA..... 2,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.02.01.03.16	ml		.Tubo rígido libre halógenos D=20 mm Ml. de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,38	
T_R_LH20	1,000	ml	Tubo rígido libre de halógenos D=20mm	2,74	2,74	
IE.CDE.100100	0,083	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,17	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	

Suma la partida..... 3,93

Costes indirectos..... 10,00% 0,39

TOTAL PARTIDA..... 4,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

08.02.01.03.17	ml		.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x50 mm2 Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x50 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,067	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	2,57	
CAB35	1,000	ml	Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x50 mm2	5,54	5,54	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	

Suma la partida..... 8,75

Costes indirectos..... 10,00% 0,88

TOTAL PARTIDA..... 9,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.03.18		ml	.Tubo rígido libre halógenos D=25 mm Ml. de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,38	
T_R_LH25	1,000	ml	Tubo rígido libre de halógenos D= 25 mm	3,78	3,78	
IE.CDE.100100	0,083	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,17	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	

Suma la partida.....	4,97
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	5,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.02.01.03.19		u	Conexión a red PAT principal del edificio Ud. de suministro e instalación de elementos de conexionado con PAT principal del edificio, incluyendo arqueta de registro prefabricada de poliéster, de dimensiones 450x450x490 mm con tapa, conductor de cobre desnudo 50 mm2 enterrado, ejecutada mediante soldadura aluminotérmica. Incluso excavación, y transporte de las tierras sobrantes a vertedero. Además se incluye y pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando.			
ATC00400	3,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	134,26	
ATC00100	2,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	108,88	
01.2.06.2.1	20,000	ml	CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm2	2,31	46,20	
SOLDALMTER	1,000	u	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	4,77	4,77	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	

Suma la partida.....	299,76
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	329,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.02.01.03.20		ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=63 mm Ml de suministro e instalación de tubo de Polietileno de alta densidad (PEAD), de doble pared, libre de halógenos, de 63 mm de diámetro exterior, tipo N, curvable, IP56, resistencia a la compresión tipo 450 N, resistencia al impacto tipo normal. Marcado "CE". Incluso guía de nylon, elementos de unión, codos, curvas y accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,020	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,77	
DRN63	1,000	ml	.Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=63 mm	0,84	0,84	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,650	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,19	

Suma la partida.....	2,52
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	2,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.02.01.04 TUBOS, CANALES Y CAJAS PARA SISTEMAS ELÉCTRICOS						
08.02.01.04.01	ml		.Tubo corrugado libre halógenos D=20 mm			
			MI. de suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,38	
TUB4	1,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	0,57	
IE.CDE.100100	0,083	u	Caja de derivación estanca 100x 100x55 mm	2,04	0,17	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	

Suma la partida.....	1,54
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	1,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.02.01.04.02	ml		.Tubo corrugado libre halógenos D=25 mm			
			MI. de suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,38	
TUB1	1,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D= 25 mm	1,18	1,18	
IE.CDE.100100	0,083	u	Caja de derivación estanca 100x 100x55 mm	2,04	0,17	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						2,15
Costes indirectos.....						10,00%
TOTAL PARTIDA.....						2,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.02.01.04.03	ml		.Tubo corrugado libre halógenos D=32 mm			
			MI. de suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,38	
TUBCORR32	1,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=32 mm	1,63	1,63	
IE.CDE.160135	0,083	u	Caja de derivación estanca 160x 135x83 mm	4,39	0,36	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						2,79
Costes indirectos.....						10,00%
TOTAL PARTIDA.....						3,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.04.04		ml	.Tubo rígido libre halógenos D=20 mm Ml. de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,38	
T_R_LH20	1,000	ml	Tubo rígido libre de halógenos D=20mm	2,74	2,74	
IE.CDE.100100	0,083	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,17	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	

Suma la partida.....	3,93
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	4,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

08.02.01.04.05		ml	.Tubo rígido libre halógenos D=25 mm Ml. de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,38	
T_R_LH25	1,000	ml	Tubo rígido libre de halógenos D= 25 mm	3,78	3,78	
IE.CDE.100100	0,083	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,17	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	

Suma la partida.....	4,97
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	5,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.02.01.04.06		ml	.Tubo rígido libre halógenos D=32 mm Ml. de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,38	
T_R_LH32	1,000	ml	Tubo rígido libre de halógenos D=32 mm	5,23	5,23	
IE.CDE.160135	0,083	u	Caja de derivación estanca 160x135x83 mm	4,39	0,36	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	

Suma la partida.....	6,61
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	7,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.04.07		ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20 (3/4") Ml. de suministro e instalación de tubo rígido de acero laminado galvanizado en caliente de diámetro DN20 (3/4"), conforme a ISO 146. Clasificación IEC 61386:5557. Incluso parte proporcional de manguitos, curvas, abrazaderas, cajas de derivación del mismo material y de las dimensiones adecuadas en cada tramo, ayudas de albañilería, y demás accesorios necesarios para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,015	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,58	
EMT GALV.3-4	1,000	ml	Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20	4,69	4,69	
M.TAGC.20P	0,333	u	Manguito rígido de acero galv. caliente, DN20	1,34	0,45	
C.TAGC.20P	0,125	u	Curva 90º de acero galv. caliente, DN20	3,08	0,39	
C.DER.AGC	0,050	u	Caja de deriv. de acero GC IP55 + rácores de conexión	41,12	2,06	
WW00300	0,600	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,26	
Suma la partida.....						9,20
Costes indirectos.....						10,00% 0,92
TOTAL PARTIDA.....						10,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS

08.02.01.04.08		ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32 (1 1/4") Ml. de suministro e instalación de tubo rígido de acero laminado galvanizado en caliente de diámetro DN32 (1 1/4"), conforme a ISO 146. Clasificación IEC 61386:5557. Incluso parte proporcional de manguitos, curvas, abrazaderas, cajas de derivación del mismo material y de las dimensiones adecuadas en cada tramo, ayudas de albañilería, y demás accesorios necesarios para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,015	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,58	
EMT GALV1 1-4	1,000	ml	Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32	8,96	8,96	
M.TAGC.32P	0,333	u	Manguito rígido de acero galv. caliente, DN32	2,04	0,68	
C.TAGC.32P	0,125	u	Curva 90º de acero galv. caliente, DN32	4,75	0,59	
C.DER.AGC	0,050	u	Caja de deriv. de acero GC IP55 + rácores de conexión	41,12	2,06	
WW00300	0,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,35	
Suma la partida.....						14,10
Costes indirectos.....						10,00% 1,41
TOTAL PARTIDA.....						15,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.02.01.05 BANDEJAS PARA CABLEADO ELÉCTRICO					
08.02.01.05.01	ml	.Bandeja de escalera de acero galvanizado en caliente 400x100 mm Ml. de suministro e instalación de bandeja de escalera de acero con acabado galvanizado en caliente según ISO 2081, de dimensiones 400x100 mm, libre de cromo hexavalente, conforme a IEC 61537. Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, bisagras, derivaciones, soportes, curvas, topes de seguridad y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
BEGC_400X100	1,000 ml	Bandeja de escalera de acero galvanizado en caliente 400x100 mm	41,10	41,10	
UN_BE_GC	0,670 u	Unión entre tramos de bandeja de escalera GC	2,49	1,67	
BIS_BE_GC	0,200 u	Bisagra para bandeja de escalera GC	2,74	0,55	
PATB	1,000 u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,62	0,62	
SOP_OMG400GC	0,800 u	Soporte tipo omega techo/pared 400 GC	8,19	6,55	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,52	
Suma la partida.....					58,51
Costes indirectos.....					10,00% 5,85
TOTAL PARTIDA.....					64,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.02.01.05.02	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 300x60 mm Ml. de suministro e instalación de bandeja perforada con tapa, de acero AISI 304, con base perforada y embutida, de dimensiones 300x60 mm, con clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1 (de material no combustible). Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
BA304.30060	1,000 ml	Bandeja perforada acero AISI 304 300x60 mm	59,57	59,57	
TBA304.300	1,000 ml	Tapa acero AISI 304 300 mm	39,85	39,85	
U.LAT.INOX	1,000 u	Unión lateral para bandeja inoxidable	5,95	5,95	
U.CENT.3.INOX	0,400 u	Unión central para bandeja inoxidable. 300 mm	15,89	6,36	
SOP_OMG300INO	0,800 u	Soporte tipo omega techo/pared 300 inoxidable	16,26	13,01	
PATB	1,000 u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,62	0,62	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,52	
Suma la partida.....					135,30
Costes indirectos.....					10,00% 13,53
TOTAL PARTIDA.....					148,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.05.03		mI	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 200x60 mm MI. de suministro e instalación de bandeja perforada con tapa, de acero AISI 304, con base perforada y embutida, de dimensiones 200x60 mm, con clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1 (de material no combustible). Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
BA304.20060	1,000	ml	Bandeja perforada acero AISI 304 200x60 mm	44,98	44,98	
TBA304.200	1,000	ml	Tapa acero AISI 304 200 mm	29,27	29,27	
U.LAT.INOX	1,000	u	Unión lateral para bandeja inoxidable	5,95	5,95	
SOP_OMG200INO	0,670	u	Soporte tipo omega techo/pared 200 inoxidable	14,45	9,68	
PATB	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,62	0,62	
WW00300	0,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,35	
Suma la partida.....						100,05
Costes indirectos.....						10,01
TOTAL PARTIDA.....						110,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZEUROS con SEIS CÉNTIMOS

08.02.01.05.04		mI	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 100x60 mm MI. de suministro e instalación de bandeja perforada con tapa, de acero AISI 304, con base perforada y embutida, de dimensiones 100x60 mm, con clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1 (de material no combustible). Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,170	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6,52	
BA304.10060	1,000	ml	Bandeja perforada acero AISI 304 100x60 mm	29,29	29,29	
TBA304.100	1,000	ml	Tapa acero AISI 304 100 mm	16,34	16,34	
U.LAT.INOX	1,000	u	Unión lateral para bandeja inoxidable	5,95	5,95	
SOP_OMG100INO	0,670	u	Soporte tipo omega techo/pared 100 inoxidable	10,69	7,16	
PATB	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,62	0,62	
WW00300	0,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,35	
Suma la partida.....						67,76
Costes indirectos.....						6,78
TOTAL PARTIDA.....						74,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.05.05	mI		.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 500x100 mm Ml. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincado (E.Z.) bicromatada según ISO 2081, de dimensiones 500x100 mm, con resistencia al fuego E90 (90 minutos a 1000° C), libre de cromo hexavalente, conforme a IEC 61537. Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas, topes de seguridad y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
EZ_500X100EZB	1,000	ml	Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 500x100 mm	19,28	19,28	
UN_REF_EZ_BI	0,500	u	Unión reforzada entre tramos EZ BICROMATADA	0,63	0,32	
UN_LATEZ_BI	1,000	u	Placa de unión lateral EZ BICROMATADA	0,90	0,90	
PATB	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,62	0,62	
SOP_OMG500X	0,800	u	Soporte tipo omega techo/pared 500 GS	2,71	2,17	
WW00300	0,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,35	
Suma la partida.....						30,92
Costes indirectos.....						10,00% 3,09
TOTAL PARTIDA						34,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

08.02.01.05.06	mI		.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 400x100 mm Ml. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincado (E.Z.) bicromatada según ISO 2081, de dimensiones 400x100 mm, con resistencia al fuego E90 (90 minutos a 1000° C), libre de cromo hexavalente, conforme a IEC 61537. Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas, topes de seguridad y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
EZ_400X100EZB	1,000	ml	Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 400x100 mm	16,52	16,52	
UN_REF_EZ_BI	0,500	u	Unión reforzada entre tramos EZ BICROMATADA	0,63	0,32	
UN_LATEZ_BI	1,000	u	Placa de unión lateral EZ BICROMATADA	0,90	0,90	
PATB	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,62	0,62	
SOP_OMG400X	0,800	u	Soporte tipo omega techo/pared 400 GS	2,22	1,78	
WW00300	0,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,35	
Suma la partida.....						27,77
Costes indirectos.....						10,00% 2,78
TOTAL PARTIDA						30,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.05.07	mI		.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 300x100 mm MI. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincado (E.Z.) bicromatada según ISO 2081, de dimensiones 300x100 mm, con resistencia al fuego E90 (90 minutos a 1000° C), libre de cromo hexavalente, conforme a IEC 61537. Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas, topes de seguridad y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
EZ_300X100EZB	1,000	ml	Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 300x100 mm	12,86	12,86	
UN_REF_EZ_BI	0,500	u	Unión reforzada entre tramos EZ BICROMATADA	0,63	0,32	
UN_LATEZ_BI	1,000	u	Placa de unión lateral EZ BICROMATADA	0,90	0,90	
PATB	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,62	0,62	
SOP_OMG300X	0,800	u	Soporte tipo omega techo/pared 300 GS	1,84	1,47	
WW00300	0,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,35	
Suma la partida.....						23,80
Costes indirectos.....						10,00% 2,38
TOTAL PARTIDA						26,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

08.02.01.05.08	mI		.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 100x60 mm MI. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincado (E.Z.) bicromatada según ISO 2081, de dimensiones 100x60 mm, con resistencia al fuego E90 (90 minutos a 1000° C), libre de cromo hexavalente, conforme a IEC 61537. Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas, topes de seguridad y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	4,60	
EZ_100X60BYCR	1,000	ml	Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 100x60 mm	4,31	4,31	
UN_REF_EZ_BI	0,500	u	Unión reforzada entre tramos EZ BICROMATADA	0,63	0,32	
UN_LATEZ_BI	1,000	u	Placa de unión lateral EZ BICROMATADA	0,90	0,90	
PATB	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,62	0,62	
SOP_OMG100GS	0,670	u	Soporte tipo omega techo/pared 100 GS	2,95	1,98	
WW00300	0,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,35	
Suma la partida.....						14,61
Costes indirectos.....						10,00% 1,46
TOTAL PARTIDA						16,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.05.09	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 500x85 mm Ml. de suministro e instalación de bandeja perforada con tapa, de acero galvanizado en caliente según ISO 1461, con base perforada y embutida, de dimensiones 500x85 mm, con clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1 (de material no combustible). Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
BAG50085	1,000 ml	Bandeja perforada acero galvanizado caliente 500x85 mm	44,50	44,50	
TBAG500	1,000 ml	Tapa acero galvanizado caliente 500 mm	30,68	30,68	
U.CENT.5.GC	0,400 u	Unión central para bandeja GC. 500 mm	10,86	4,34	
U.LAT.GC	1,000 u	Unión lateral para bandeja GC	2,49	2,49	
SOP_OMG500GC	0,800 u	Soporte tipo omega techo/pared 500 GC	9,73	7,78	
PATB	1,000 u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,62	0,62	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,52	
Suma la partida.....					100,35
Costes indirectos.....					10,00%
TOTAL PARTIDA.....					110,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.02.01.05.10	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 400x85 mm Ml. de suministro e instalación de bandeja perforada con tapa, de acero galvanizado en caliente según ISO 1461, con base perforada y embutida, de dimensiones 400x85 mm, con clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1 (de material no combustible). Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
BAG40085	1,000 ml	Bandeja perforada acero galvanizado caliente 400x85 mm	38,20	38,20	
TBAG400	1,000 ml	Tapa acero galvanizado caliente 400 mm	23,91	23,91	
U.CENT.4.GC	0,400 u	Unión central para bandeja GC. 400 mm	8,76	3,50	
U.LAT.GC	1,000 u	Unión lateral para bandeja GC	2,49	2,49	
PATB	1,000 u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,62	0,62	
SOP_OMG400GC	0,800 u	Soporte tipo omega techo/pared 400 GC	8,19	6,55	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,52	
Suma la partida.....					85,21
Costes indirectos.....					10,00%
TOTAL PARTIDA.....					93,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.05.11	ml		.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 300x85 mm Ml. de suministro e instalación de bandeja perforada con tapa, de acero galvanizado en caliente según ISO 1461, con base perforada y embutida, de dimensiones 300x85 mm, con clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1 (de material no combustible). Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
BAG30060	1,000	ml	Bandeja perforada acero galvanizado caliente 300x85 mm	18,94	18,94	
TBAG300	1,000	ml	Tapa acero galvanizado caliente 300 mm	16,41	16,41	
U.CENT.3.GC	0,400	u	Unión central para bandeja GC. 300 mm	6,66	2,66	
U.LAT.GC	1,000	u	Unión lateral para bandeja GC	2,49	2,49	
SOP_OMG300GC	0,800	u	Soporte tipo omega techo/pared 300 GC	6,29	5,03	
PATB	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,62	0,62	
WW00300	1,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,800	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,52	
Suma la partida.....						56,09
Costes indirectos.....						10,00% 5,61
TOTAL PARTIDA.....						61,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

08.02.01.05.12	ml		.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 100x60 mm Ml. de suministro e instalación de bandeja perforada con tapa, de acero galvanizado en caliente según ISO 1461, con base perforada y embutida, de dimensiones 100x60 mm, con clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1 (de material no combustible). Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,170	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6,52	
BAG10060	1,000	ml	Bandeja perforada ac. galv. caliente 100x60 mm	10,58	10,58	
TBAG100	1,000	ml	Tapa ac. galv. caliente 100 mm	6,90	6,90	
U.LAT.GC	1,000	u	Unión lateral para bandeja GC	2,49	2,49	
SOP_OMG100GC	0,670	u	Soporte tipo omega techo/pared 100 GC	4,15	2,78	
PATB	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,62	0,62	
WW00300	0,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,35	
Suma la partida.....						31,77
Costes indirectos.....						10,00% 3,18
TOTAL PARTIDA.....						34,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBAPARTADO 08.02.01.06 ZANJAS PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTERRADAS

08.02.01.06.01	m3	.Zanja en calzada para canalización eléctrica M3 de zanja en calzada para canalización eléctrica, ejecutada según planos, REBT y, cuando proceda, normas particulares de compañía suministradora de energía eléctrica. Se incluye excavación mediante medios mecánicos, colocación de tubos, recubrimiento con hormigón en masa HM20/F/20/XC2 relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación en capas compactadas cada 15 cm al 95% proctor modificado y cintas de señalización de polietileno. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medido el volumen totalmente ejecutado.			
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	5,29	
ME00500	0,125 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	73,38	9,17	
MR00200	0,120 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,19	0,38	
CH04000	0,350 m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	62,52	21,88	
GW00100	0,350 m3	AGUA POTABLE	0,52	0,18	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,35	
Suma la partida.....					37,69
Costes indirectos.....				10,00%	3,77
TOTAL PARTIDA.....					41,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.02.01.06.02	m3	.Zanja en acera/jardín para canalización eléctrica M3 de zanja en acera/jardín para canalización eléctrica, ejecutada según planos, REBT y, cuando proceda, normas particulares de compañía suministradora de energía eléctrica. Se incluye excavación mediante medios mecánicos, colocación de tubos, recubrimiento con arena fina (0-3 mm) de cantera, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación en capas compactadas cada 15 cm al 95% proctor modificado, placas de protección y cintas de señalización de polietileno. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medido el volumen totalmente ejecutado.			
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	5,29	
ME00500	0,125 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	73,38	9,17	
MR00200	0,120 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,19	0,38	
AA00200	0,350 m3	ARENA FINA	12,66	4,43	
GW00100	0,350 m3	AGUA POTABLE	0,52	0,18	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
Suma la partida.....					23,39
Costes indirectos.....				10,00%	2,34
TOTAL PARTIDA.....					25,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.02.01.06.03	m2	.Pavimentación de acerado M2 de pavimentación de acerado, realizado con el acabado superficial previsto en planos y/o documentación técnica de proyecto, incluyendo nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, mortero de cemento para recibir las piezas, enlanchado y limpieza del pavimento. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la superficie totalmente ejecutada.			
TO01100	0,500 h	OF. 1ª SOLADOR	20,74	10,37	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	4,41	
MPAV	1,000 u	Pavimento	8,34	8,34	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	2,40	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	12,66	0,25	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,97	0,11	
Suma la partida.....					25,88
Costes indirectos.....				10,00%	2,59
TOTAL PARTIDA.....					28,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.06.04	m2		.Pavimentación de aglomerado asfáltico M2 de pavimentación de aglomerado asfáltico antideslizante de 7 cm de espesor, tipo S-12, con árido de procedencia porfídica o basáltica y riego de imprimación, incluso nivelación, extendido y compactación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la superficie totalmente ejecutada.			
TP00100	0,115	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	2,03	
UP01450	0,235	t	MEZCLA ASFÁLTICA TIPO S-12	30,19	7,09	
MA00300	0,010	h	BITUMINADORA/EXTENDEDORA	159,95	1,60	
MK00100	0,020	h	CAMIÓN BASCULANTE	27,20	0,54	
MR00400	0,030	h	RULO VIBRATORIO	24,75	0,74	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
Suma la partida.....						13,45
Costes indirectos.....						10,00% 1,35
TOTAL PARTIDA						14,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.02.01.07 TUBOS ENTERRADOS PARA CABLEADO ELÉCTRICO

08.02.01.07.01	ml		.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=50 mm MI de suministro e instalación de tubo de Polietileno de alta densidad (PEAD), de doble pared, libre de halógenos, de 50 mm de diámetro exterior, tipo N, curvable, IP56, resistencia a la compresión tipo 450 N, resistencia al impacto tipo normal. Marcado "CE". Incluso guía de nylon, elementos de unión, codos, curvas y accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,020	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,77	
DRN50	1,000	ml	.Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=50 mm	0,74	0,74	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,650	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,19	
Suma la partida.....						2,42
Costes indirectos.....						10,00% 0,24
TOTAL PARTIDA						2,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.02.01.07.02	ml		.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=63 mm MI de suministro e instalación de tubo de Polietileno de alta densidad (PEAD), de doble pared, libre de halógenos, de 63 mm de diámetro exterior, tipo N, curvable, IP56, resistencia a la compresión tipo 450 N, resistencia al impacto tipo normal. Marcado "CE". Incluso guía de nylon, elementos de unión, codos, curvas y accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,020	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,77	
DRN63	1,000	ml	.Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=63 mm	0,84	0,84	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,650	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,19	
Suma la partida.....						2,52
Costes indirectos.....						10,00% 0,25
TOTAL PARTIDA						2,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.07.03		ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=90 mm MI de suministro e instalación de tubo de Polietileno de alta densidad (PEAD), de doble pared, libre de halógenos, de 90 mm de diámetro exterior, tipo N, curvable, IP56, resistencia a la compresión tipo 450 N, resistencia al impacto tipo normal. Marcado "CE". Incluso guía de nylon, elementos de unión, codos, curvas y accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,020	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,77	
WW00300	0,600	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,750	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,22	
DRN90	1,000	ml	.Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=90 mm	1,32	1,32	
Suma la partida.....						3,08
Costes indirectos.....						10,00% 0,31
TOTAL PARTIDA.....						3,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.02.01.07.04		ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=200 mm MI de suministro e instalación de tubo de Polietileno de alta densidad (PEAD), de doble pared, libre de halógenos, de 200 mm de diámetro exterior, tipo N, curvable, IP56, resistencia a la compresión tipo 450 N, resistencia al impacto tipo normal. Marcado "CE". Incluso guía de nylon, elementos de unión, codos, curvas y accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,020	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,77	
WW00300	0,700	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,850	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,25	
DRN200	1,000	m	.Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=200 mm	3,99	3,99	
Suma la partida.....						5,84
Costes indirectos.....						10,00% 0,58
TOTAL PARTIDA.....						6,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.02.01.08 ARQUETAS ELÉCTRICAS

08.02.01.08.01		u	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm Arqueta de registro de alumbrado público de 60x60 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	2,660	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	115,84	
TP00100	0,900	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	15,86	
AGM00200	0,010	m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	91,69	0,92	
AGM00500	0,081	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	6,28	
CH04120	0,261	m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 SUMINISTRADO	130,85	34,15	
FL01300	0,190	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	120,38	22,87	
UE03900	1,000	u	TAPA DE FUNDICIÓN 60X60 cm	87,93	87,93	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Suma la partida.....						284,40
Costes indirectos.....						10,00% 28,44
TOTAL PARTIDA.....						312,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.08.02	u		Arqueta A2, altura 105 cm, tapa D-400 Ud. de suministro e instalación de arqueta de registro de canalizaciones eléctricas tipo A2, prefabricada de hormigón sin fondo, troncopiramidal, de dimensiones interiores 145x90 cm en la base y 117x62 cm en la boca, altura total de 105 cm, con marco y tapa de fundición dúctil de 124x72 cm clase D400 según EN 124. Las paredes dispondrán de rebajes para la entrada de hasta 4 tubos por cara de diámetro exterior máximo de 250 mm. Las piezas de fundición llevarán un revestimiento superficial de protección a base de pintura hidrodiluable con una resistencia en cámara de niebla salina de al menos 250 h. La construcción de la arqueta y su instalación serán conformes a las normas de aplicación. Se incluye excavación, formación de solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor con desagüe central y pendiente, acometida y remate de tubos. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente ejecutada.			
TO00100	0,750	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	15,56	
TP00200	1,800	h	PEON ORDINARIO	19,82	35,68	
CH04120	0,196	m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 SUMINISTRADO	130,85	25,65	
APH-A2.105	1,000	u	ARQ. PREF. HORMIGÓN TIPO A2, h=105 cm	148,19	148,19	
MTFD-A2	1,000	u	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL A2	212,36	212,36	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
Suma la partida.....						441,06
Costes indirectos.....						10,00% 44,11
TOTAL PARTIDA.....						485,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.02.01.09 HORNACINAS

08.02.01.09.01	u		Hornacina para cuadro eléctrico Ud. de hornacina de dimensiones exteriores 2300x1800x600 mm (alto x ancho x fondo), según detalle constructivo de proyecto, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de 24x11,5x7 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa de HM20/F/20/XC2 pasamuros, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso 2 rejillas de ventilación de aluminio anodizado de 10x10 cm, marco y puerta abatible de una hoja de acero galvanizado de chapa de espesor de 0,8 mm, maneta y cerradura. Incluso pintado de paramentos exteriores mediante la aplicación de 2 manos de pintura elastómera acrílica de color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa). Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta ejecución según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente ejecutada.			
TO00100	3,500	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	72,59	
TP00200	6,500	h	PEON ORDINARIO	19,82	128,83	
TO01000	1,500	h	OF. 1ª PINTOR	20,74	31,11	
CH04120	0,195	m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 SUMINISTRADO	130,85	25,52	
FL00400	0,150	mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	74,93	11,24	
AGM00800	0,100	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	79,06	7,91	
TAB.CER.5025	4,000	u	TABLERO CERÁMICO MACHICHEMBRADO DE 50x25x3.5 cm	0,54	2,16	
KA01500	1,280	m2	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-III)	47,44	60,72	
REJ.AL.10X10	2,000	u	Rejilla de aluminio anodizado	1,57	3,14	
PA00600	1,650	kg	PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA	3,10	5,12	
WW00400	12,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	3,48	
WW00300	18,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
Suma la partida.....						361,72
Costes indirectos.....						10,00% 36,17
TOTAL PARTIDA.....						397,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 08.02.02 DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN					
SUBAPARTADO 08.02.02.01 TRANSFORMADORES DE MEDIA TENSIÓN					
ELEMENTO 08.02.02.01.01 TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO LÍQUIDO					
08.02.02.01.01.01	u	Transformador de ester natural bio 630 kVA. 15.4-20/ B2, clase K Ud. de suministro e instalación de transformador trifásico de potencia de tipo llenado integral de ester natural biodegradable de 630 kVA, 15.4-20/B2, clase K, conforme a normativa de ECODISEÑO (Directiva 2009/125/CE), con las siguientes características técnicas: - Nivel de aislamiento asignado: 24 kV. - Relación de transformación: 20 kV / 420 V en vacío (B2). - Potencia nominal: 630 kVA. - Tensión de cortocircuito: 4%. - Tomas de regulación: +/-2,5%, +/-5%, +/-10%. - Grupo de conexión: Dyn11. - Líquido dieléctrico: éster natural biodegradable clase K con punto de combustión superior a 300° C. - Envoltente metálica con aletas de refrigeración. - Cuba de llenado integral herméticamente sellada. - Arrollamientos concéntricos. - Aislamiento entre capas: celulosa con resina epoxi. - Pasatapas de MT enchufables. - Terminales planos de conexión en BT. - 4 ruedas planas bidireccionales. - 2 cáncamos de elevación. - 4 cáncamos de arriostamiento. - 2 tomas de puesta a tierra. - Conforme a normas IEC 60076 y EN 50546. Se incluyen termómetro para líquido aislante con 2 contactos (alarma y disparo) y juego de 3 conectores enchufables acodados apantallados para cables con aislamiento seco unipolares hasta 250 A y tensión de aislamiento 24 kV. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	153,44	
TAB-630-20	1,000 u	Transformador de aceite biodegradable 630 kVA. 20 kV/420 V. 24 kV	22.615,64	22.615,64	
CON.A.E.250A	3,000 u	Conector acodado enchufable para cable unipolar seco. 250A. 24kV	68,08	204,24	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	150,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	43,50	
Suma la partida.....					23.093,60
Costes indirectos.....				10,00%	2.309,36
TOTAL PARTIDA.....					25.402,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.02.02.01.02 ACCESORIOS PARA TRANSFORMADORES

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.02.01.02.01		u	Puerta de malla para protección de transformadores Ud. de suministro e instalación de puerta de malla de acero galvanizado para protección frontal de transformadores, ejecutada según detalle adjunto, incluyendo cerradura para acceso al interior de la cabina del transformador, anclado al cerramiento mediante garces metálicos, marco y juego de bisagras. Dicha malla de protección irá enclavada mecánicamente por cerradura con el seccionador de puesta a tierra de la celda de protección correspondiente, de tal manera que no se pueda acceder al transformador sin haber cerrado antes el seccionador de puesta a tierra de la celda de protección. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad ejecutada.			
TO00300	0,950	h	OF. 1ª COLOCADOR	20,74	19,70	
TP00200	0,750	h	PEON ORDINARIO	19,82	14,87	
04.0033.1	4,630	m2	Cerramiento valla metálica	13,72	63,52	
WW00300	8,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	12,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	3,48	

Suma la partida.....	105,97
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	116,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.02.02.01.02.02		u	Juego de carriles para transformador Ud. de suministro e instalación de juego de carriles para soporte de transformador. Medida la unidad totalmente instalada.			
ATC00100	0,350	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	15,24	
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	38,36	
-CAR.TRAFO	1,000	ud	Juego de carriles para transformador	161,33	161,33	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	

Suma la partida.....	215,77
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	237,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.02.02.01.02.03		u	Enclavamiento interruptor BT / celda MT Ud. de suministro e instalación de sistema de enclavamiento con llave entre la celda de Media Tensión de protección del transformador y su correspondiente interruptor de salida en Baja Tensión, de manera que se impida el cierre del seccionador de puesta a tierra y el acceso a la protección de Media Tensión en tanto que el disyuntor general del transformador asociado en Baja Tensión no esté abierto y enclavado, incluso cerradura y juego de llaves, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,750	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	28,77	
ENCLAVELECTRM	1,000	u	Sistema de enclavamiento MT/BT	88,34	88,34	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	

Suma la partida.....	120,13
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	132,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.02.02.02 APARAMENTA DE MEDIA TENSIÓN						
ELEMENTO 08.02.02.02.01 CELDAS DE MEDIA TENSIÓN SIN COMPARTIMENTOS						
08.02.02.02.01.01	u		Celda de línea SF6 24kV 630A 16kA Ud. de suministro e instalación de celda modular de Media Tensión con función de línea, con aislamiento y corte en SF6, con las siguientes características: Valores eléctricos: - Tensión asignada U: 24 kV - Intensidad asignada: 630 A - Intensidad de corta duración Ik: 16 kA eficaz - 40 kA eficaz cresta 1s Construcción Compartimentos individuales con separación metálica de embarrado - interruptor, de conexión de cables con pasatapas frontales con las 3 fases a la misma altura, mecanismo de maniobras, con esquema sinóptico del circuito principal en la cubierta, y expansión de gases inferior trasera. Interruptor trifásico categoría E3 (5 CC) según norma IEC 60265-1 de corte de gas SF6 de 3 posiciones conectado – seccionado – puesto a tierra con seccionador de puesta a tierra categoría E2 (5 CC) de capacidad de cierre sobre cortocircuito según norma IEC 62271-102. Ambas secuencias, interruptor y seccionador, ensayadas sobre un mismo elemento. Mecanismo de maniobra operado mediante palanca, velocidad de accionamiento independiente del operador, o motorizado a 24 Vcc tipo BM. Indicación de posición segura del interruptor (ensayo de cadena cinemática según IEC 62271-102).. 3 Pasatapas de 630 A, tipo C, según norma EN 50181 para conexión mediante terminales atornillables (Ormazabal recomienda conectores Euromold). Conjunto de Unión formado por 3 adaptadores elastoméricos con control del campo eléctrico. Seguridad 1 Indicador luminoso autoalimentado de presencia de tensión de acuerdo a norma IEC 61958. 1 Alarma sonora autoalimentada de prevención de puesta a tierra que se activa cuando habiendo tensión eléctrica en la acometida de Media Tensión, se introduce la palanca en el acceso al eje de accionamiento del seccionador de puesta a tierra. Rango de funcionamiento de acuerdo a IEC 61958. Dimensiones y Peso - Ancho: 365 mm - Alto: 1300 mm - Fondo: 735 mm - Peso: 90 kg La celda estará preparada para una conexión de cable seco unipolar de sección máxima de 240 mm2. Incluso parte proporcional de piezas para conexión lateral de celdas y/o tapas ciegas, según el caso. Se incluye juego de 3 conectores enchufables acodados apantallados para cables con aislamiento seco unipolares y tensión de aislamiento correspondiente. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
CL-SF6-24-630	1,000	u	Celda de línea SF6 24kV 630A 16kA	4.687,81	4.687,81	
CON.A.E.630A	3,000	u	Conector acodado enchufable para cable unipolar seco. 630A. 24kV	201,94	605,82	
WM00400	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	17,40	
WM00300	90,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	49,50	
Suma la partida.....						5.448,14
Costes indirectos.....					10,00%	544,81
TOTAL PARTIDA.....						5.992,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.02.02.01.02	u		Celda de protección 24kV 630A con transformador Ud. de suministro e instalación de celda modular de Media Tensión con función de protección con fusibles, con aislamiento y corte en SF6, con las siguientes características: Valores Eléctricos - Tensión asignada Ur: 24 kV - Intensidad asignada: 400 A - Intensidad de corta duración Ik: 16 kA eficaz – 40 kA cresta 1 s - Intensidad de corta duración PaT: 1 kA eficaz – 2,5 kA cresta 1 s Construcción Compartimentos individuales con separación metálica de embarrado – interruptor, de conexión de cables y compartimentos portafusible con pasatapas frontales con las 3 fases a la misma altura, mecanismo de maniobras, con esquema sinóptico del circuito principal en la cubierta, y expansión de gases inferior trasera. Interruptor trifásico categoría E3 según norma IEC 60265-1 de corte en gas SF6 de 3 posiciones conectado – seccionado – puesto a tierra, antes y después de los contactos de los fusibles, con seccionador de puesta a tierra categoría E2 (5 CC) de capacidad de cierre sobre cortocircuito según norma IEC 62271-102. Ambas secuencias, interruptor y seccionador, ensayadas sobre un mismo elemento. Unidad de protección integrada, con display digital para tarado / consulta local y comunicable (RS232 para configuración local, RS485 y fibra óptica opcional). Funciones de protección 51 + 50N/51N y disparo mediante señal externa. Incluye captadores de intensidad. Mecanismo de maniobra operado mediante palanca, velocidad de accionamiento independiente del operador, manual con retención tipo BR con biestable y mecanismo de disparo combinado interruptor – fusible con intensidad de transferencia de 1600 A, según IEC 62271-105. Endurancia para el interruptor de clase M1, 1000 maniobras, según norma IEC 60265-1 y para el seccionador de puesta a tierra de clase M0, 1000 maniobras. Intercambiable en obra en cualquier posición del interruptor sin necesidad de cortar servicio, incorporando elemento de sujeción del interruptor con el mecanismo retirado condenable por candado. Incorpora un contacto de señalización de posición del interruptor – seccionador: · Interruptor / Seccionador / Seccionador de PaT: 1 NAC Compartimentos portafusibles independientes para cada fase aislados en gas situados en posición horizontal para fusibles limitadores de corriente de 24 kV, según IEC 60282-1. Indicación de posición segura del interruptor (ensayo de cadena cinemática según IEC 62271-102). 3 Pasatapas de 250 A, tipo A, según norma EN 50181 para conexión mediante terminales enchufables. Conjunto de Unión formado por 3 adaptadores elastoméricos con control del campo eléctrico. Seguridad 1 Indicador luminoso autoalimentado de presencia de tensión de acuerdo a norma IEC 61958. Dimensiones y Peso - Ancho: 470 mm - Alto: 1740 mm - Fondo: 735 mm - Peso: 150 kg La celda estará preparada para una conexión de cable seco unipolar de sección máxima de 240 mm2. Incluso parte proporcional de piezas para conexión lateral de celdas y/o tapas ciegas, según el caso. Se incluye juego de 3 conectores enchufables rectos apantallados para cables con aislamiento seco unipolares y tensión de aislamiento correspondiente. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
CPF-SF6-24	1,000	u	Celda de protección con fusibles 24kV 400A 16 kA	12.934,68	12.934,68	
WW00400	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	17,40	
WW00300	90,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	49,50	
Suma la partida.....						13.089,19
Costes indirectos.....					10,00%	1.308,92
TOTAL PARTIDA.....						14.398,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.02.01.03		u	Bornes de conexión 18/30 kV, 240 mm2 AL Ud. de suministro e instalación de conector tipo M-400-TB para cable RH5Z1 18/30 KV 1x240 mm2 AL + KIT 25 . Incluso parte proporcional de piezas para conexión lateral de celdas y/o tapas ciegas, según el caso. Se incluye juego de 3 conectores enchufables rectos apantallados para cables con aislamiento seco unipolares hasta 250 A y tensión de aislamiento 24 kV. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
BORN	1,000	u	Conector para cable RH5Z1 18/30 kV 240 mm2 AL	188,57	188,57	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
Suma la partida.....						210,04
Costes indirectos.....						10,00% 21,00
TOTAL PARTIDA.....						231,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

08.02.02.02.01.04		u	Celda de remonte de barras SF6 24kV 400A Ud. de suministro e instalación de celda modular de Media Tensión con aislamiento en SF6 para función de remonte de barras, tensión de aislamiento 24 kV y corriente asignada 400 A, extensible a un lado y equipada con indicadores de presencia de tensión. La celda estará preparada para una conexión de cable seco unipolar de sección máxima de 240 mm2. Incluso parte proporcional de piezas para conexión lateral de celdas. Se incluye juego de 3 conectores enchufables rectos apantallados para cables con aislamiento seco unipolares y tensión de aislamiento correspondiente. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
CL-RB-24	1,000	u	Celda de remonte de barras SF6 24kV 400A	1.361,72	1.361,72	
WW00400	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	17,40	
WW00300	90,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	49,50	
Suma la partida.....						1.516,23
Costes indirectos.....						10,00% 151,62
TOTAL PARTIDA.....						1.667,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.02.02.01.05	u		Celda de protección con fusibles 24kV 400A 16 kA Ud. de suministro e instalación de celda modular de Media Tensión con función de protección con fusibles, con las siguientes características: Valores Eléctricos - Tensión asignada Ur: 24 kV - Intensidad asignada: 630 A - Intensidad de corta duración Ik: 16 kA eficaz 40 kA cresta 1 s - Intensidad de corta duración PaT: 1 kA eficaz 2,5 kA cresta 1 s Construcción Compartimentos individuales con separación metálica de embarrado interruptor, de conexión de cables y compartimentos portafusible con pasatapas frontales con las 3 fases a la misma altura, mecanismo de maniobras, con esquema sinóptico del circuito principal en la cubierta, y expansión de gases inferior trasera. Interruptor trifásico categoría E3 según norma IEC 60265-1 de corte en gas SF6 de 3 posiciones conectado seccionado puesto a tierra, antes y después de los contactos de los fusibles, con seccionador de puesta a tierra categoría E2 (5 CC) de capacidad de cierre sobre cortocircuito según norma IEC 62271-102. Ambas secuencias, interruptor y seccionador, ensayadas sobre un mismo elemento. Mecanismo de maniobra operado mediante palanca, velocidad de accionamiento independiente del operador, manual con retención tipo BR con bobina de disparo a 230 Vca y mecanismo de disparo combinado interruptor fusible con intensidad de transferencia de 1600 A, según IEC 62271-105. Endurancia para el interruptor de clase M1, 1000 maniobras, según norma IEC 60265-1 y para el seccionador de puesta a tierra de clase M0, 1000 maniobras. Intercambiable en obra en cualquier posición del interruptor sin necesidad de cortar servicio, incorporando elemento de sujeción del interruptor con el mecanismo retirado condenable por candado. Incorpora un contacto de señalización de posición del interruptor seccionador: - Interruptor / Seccionador / Seccionador de PaT: 1 NAC Compartimentos portafusibles independientes para cada fase aislados en gas situados en posición horizontal para fusibles limitadores de corriente de 24 kV, según IEC 60282-1. Indicación de posición segura del interruptor (ensayo de cadena cinemática según IEC 62271-102). 3 Pasatapas de 250 A, tipo A, según norma EN 50181 para conexión mediante terminales enchufables Conjunto de Unión formado por 3 adaptadores elastoméricos con control del campo eléctrico. Equipada con Transformador de Tensión para servicios auxiliares 15.400-20.000/230 V 500 VA tipo VEG-24 bajo norma Globa en el compartimiento de cables. Seguridad 1 Indicador luminoso autoalimentado de presencia de tensión de acuerdo a norma IEC 61958. Dimensiones y Peso - Ancho: 470 mm - Alto: 1300 mm - Fondo: 735 mm - Peso: 140 kg (Sin transformador) La celda estará preparada para una conexión de cable seco unipolar de sección máxima de 240 mm2. Incluso parte proporcional de piezas para conexión lateral de celdas y/o tapas ciegas, según el caso. Se incluye juego de 3 conectores enchufables rectos apantallados para cables con aislamiento seco unipolares y tensión de aislamiento correspondiente. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
CPF 24 KV 630	1,000	u	Celda de protección con fusibles 24kV 400A 16 kA	6.494,42	6.494,42	
WW00400	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	17,40	
WW00300	90,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	49,50	
Suma la partida.....						6.648,93
Costes indirectos.....					10,00%	664,89
TOTAL PARTIDA.....						7.313,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.02.01.06	u		Celda de medida 24kV 400A 16 kA Ud. de suministro e instalación de celda modular de Media Tensión con función de medida, con aislamiento al aire, tensión de aislamiento 24 kV, corriente admisible de corta duración (1 s) 16 kA y corriente asignada 400 A con las siguientes características: Valores Eléctricos - Tensión asignada Ur: 24 kV - Intensidad asignada: 400 A Construcción Envolvente metálica destinada alojar los transformadores de medida de tensión e intensidad, permitiendo comunicar con el embarrado del conjunto general de celdas. Dimensiones y Peso - Ancho: 800 mm - Alto: 1750 mm - Fondo: 1025 mm - Peso (vacía): 165 kg Elementos Incluidos - Interconexión de potencia con celdas contiguas mediante barras. - 3 Transformadores de tensión, aislamiento 24 kV + Verificación en origen. - 3 Transformadores de intensidad, aislamiento 24 kV + verificación en origen. La celda estará preparada para una conexión de cable seco unipolar de sección máxima de 240 mm². Incluso parte proporcional de piezas para conexión lateral de celdas. Se incluye juego de 3 conectores enchufables rectos apantallados para cables con aislamiento seco unipolares y tensión de aislamiento correspondiente. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
TO00100	0,250	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	5,19	
TA00200	2,000	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	35,24	
8IFM1450	1,000	u	Celda de medida 24kV 400A 16kA	7.541,92	7.541,92	
8IFM2267	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,31	18,60	
8IFM2266	90,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,58	52,20	
Suma la partida.....						7.653,15
Costes indirectos.....					10,00%	765,32
TOTAL PARTIDA.....						8.418,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.02.02.01.07	u		Bornes de conexión 12/20 kV, 95 mm² AL Ud. de suministro e instalación de conector tipo K-158-LR / K-200-LR o similar para cable 12/20 KV 1x95 mm² AL Incluso parte proporcional de piezas para conexión lateral de celdas y/o tapas ciegas, según el caso. Se incluye juego de 3 conectores enchufables rectos apantallados para cables con aislamiento seco unipolares y tensión de aislamiento correspondiente. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
BORN2	1,000	u	Conector para cable 12/20 kV 95 mm ² AL	104,74	104,74	
WM00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
WM00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
Suma la partida.....						126,21
Costes indirectos.....					10,00%	12,62
TOTAL PARTIDA.....						138,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.02.02.02.02 ACCESORIOS CELDAS DE MEDIA TENSIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.02.02.01	u		Enclavamiento interruptor BT / celda MT con llave Ud. suministro e instalación de sistema de enclavamiento con llave entre la celda de media tensión de protección del transformador y su correspondiente interruptor de salida en BT, de manera que se impida el cierre del seccionador de puesta a tierra y el acceso a la protección de media tensión en tanto que el disyuntor general del trafo asociado en BT no esté abierto y enclavado. Consiste en: - Enclavamiento de PAT abierto. Se necesita una llave para poder introducir la palanca para poner a tierra la celda de protección del trafo (que deberá ir anillada a la celda que se libera con la apertura del interruptor de BT de protección de dicho trafo). Necesito abrir el interruptor de trafo, para liberar la llave. - Enclavamiento de PAT cerrado. Cuando se pone a tierra la celda de protección libero la llave que va añillado con la celda de entrada al recinto del trafo (o tienen el mismo bombín). Incluso cerradura y juego de llaves, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad ejecutada.			
6NG2003	0,050	h	PEON ESPECIAL	18,08	0,90	
6NG1997	0,050	h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	20,80	1,04	
6NG1953	0,750	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,96	14,97	
6NG2000	0,750	h	OF. 1ª INSTALADOR	20,80	15,60	
8NG1432	1,000	u	Sistema de enclavamiento MT/BT	88,34	88,34	
8NG2133	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,58	0,58	
8NG2134	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,31	0,31	
Suma la partida.....						121,74
Costes indirectos.....					10,00%	12,17
TOTAL PARTIDA.....						133,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.02.02.03 MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN

08.02.02.03.01	u		Cuadro contador de MT Ud. de suministro e instalación de equipo contador tarificador electrónico multifunción, para medida de energía activa y reactiva, registrador electrónico y una regleta de verificación. Incluido armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de dimensiones mínimas 750x500x300 mm, donde se alojarán los equipos. Todo conforme a normas particulares de compañía suministradora. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
ATC00400	1,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	57,54	
ARCONT.MT	1,000	u	Cuadro contador de MT	3.491,29	3.491,29	
WW00300	8,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	12,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	3,48	
Suma la partida.....						3.578,49
Costes indirectos.....					10,00%	357,85
TOTAL PARTIDA.....						3.936,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.02.03.02		u	Conexión entre celda de medida y equipo contador en MT Ud. de suministro e instalación de elementos para conectar los transformadores de tensión e intensidad de la celda de medida en MT con el equipo contador, mediante cables unipolares de cobre aislado 0.6/1 kV de sección 6 mm ² , no propagador de la llama, libre de halógenos y apantallado - RC4Z1-K(AS), bajo tubos rígidos DN50 de plástico libre de halógenos. Incluida la puesta a tierra de las pantallas de los cables mediante cables unipolares de cobre aislado 450/750 de sección 6 mm ² , amarillo/verde, no propagador de la llama y libre de halógenos - EZ07Z1-K(AS). Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,350	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	15,24	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
CAB1X6RC4Z1	200,000	ml	Conductor Cu RC4Z1-K(AS) 0.6/1 KV 1x6 mm ² , apantallado	1,09	218,00	
ES07Z1-K_1X6	3,000	ml	Conductor Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x6 mm ²	0,70	2,10	
T_R_LH50	40,000	ml	Tubo rígido libre de halógenos 50 mm	10,20	408,00	
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	9,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,61	
Suma la partida.....						725,97
Costes indirectos.....					10,00%	72,60
TOTAL PARTIDA.....						798,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

APARTADO 08.02.03 DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN

SUBAPARTADO 08.02.03.01 CUADROS GENERALES Y SECUNDARIOS

ELEMENTO 08.02.03.01.01 CUADRO BAJA TENSIÓN I_≥630 A (SWITCHBOARD)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.01.01.01	u		CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN IP65 Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico con la totalidad de la apartamentada indicada en esquemas unifilares, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en memoria, anexo adjunto y especificaciones técnicas. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas acristaladas y cerradura frontal y puertas ciegas traseras, incluyendo todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la apartamentada a contener, pintado al duco en color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa) y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar. Grado de protección IP65. Se incluyen los siguientes características: - Grado de protección: IP65 - Corriente Nominal 1250 A - lcc: 25 kA - Envoltorio modular metálica - Puerta transparente frontal - Interruptores de acometida a cuadro de Red y Grupo extraíbles. - Protección de las líneas de salida en configuración enchufable para calibres superiores a 160 A - Todos los interruptores presentan relé electrónico, con función de medición, como mínimo, de los siguientes elementos: tensión, frecuencia, potencia activa, potencia reactiva, energía, factor de potencia y factor de pico. - Interfaz de los relés electrónicos de los interruptores permiten visualizar los valores de medida y la configuración de las protecciones. - Interruptores equipados con comunicación Modbus RTU para sistema de gestión. - Sistema de comunicación permite la configuración de las protecciones, la supervisión del estado de los equipos, el acceso al histórico de eventos, y la visualización de los valores de medida. - Los interruptores de acometida incorporaran la función de deslastre de cargas no prioritarias. El deslastre se realizará mediante la actuación sobre los interruptores de protección de las líneas indicadas en esquema unifilar del cuadro. Estas protecciones dispondrán de mando motor de energía acumulada, que permitirá tanto la apertura como el cierre de estas. La función de deslastre intervendrá, solamente si la carga de la instalación es superior a la potencia disponible en el momento de la conmutación; el software de deslastre deberá permitir al usuario establecer la prioridad de las líneas sobre las que se quiera intervenir. El cuadro deberá de tener, además de la documentación requerida según la IEC 64139, la certificación por parte del fabricante de la apartamentada, de que el cuadro se ha realizado según sus manuales de montaje y según los cuadro tipo ensayados por el fabricante de la apartamentada. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, cableado interior, transformadores de tensión auxiliares, bobinas, elementos para maniobra y señalización, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se realizarán las pruebas pertinentes de conmutación (en su caso), de protecciones y termografía. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	17,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	740,35	
ATC00400	319,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	12.236,84	
TGBT-1	1,000	u	NUEVO CUADRO GENERAL CGBT	83.011,44	83.011,44	
WW00300	848,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	466,40	
WW00400	1.412,620	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	409,66	

Suma la partida.....	96.864,69
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	106.551,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.02.03.01.02 CUADRO BAJA TENSIÓN I<630 A (PANELBOARD)

SUBELEMENTO 08.02.03.01.02.01 CUADRO BAJA TENSIÓN 160<I<630 A (PANELBOARD)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.01.02.01.01	u		CUADRO ELÉCTRICO CPCUB.CLIMA.N Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico CPCUB.CLIMA.N con apartamentación y envolvente, con la totalidad de la apartamentación indicada en esquemas unifilares, dotado de embarrado de equipotencialidad, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en esquemas unifilares, memoria y pliego de condiciones técnicas. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas acristaladas plenas con cerradura para cuadro eléctrico definido en proyecto, incluyendo todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la apartamentación a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. En caso de interruptores de caja moldeada o de bastidor abierto, serán enchufable o extraíbles y con relé electrónico salvo indicación explícita. Los interruptores diferenciales modulares serán del tipo A de alta inmunización o tipo F, salvo en caso de ascensores y variadores de frecuencia, velocidad y ventiladores EC que serán tipo B. Esquema y rótulos en baquelita. Grado de protección IP30. Incluso cableado interior, kit de barras de sección, intensidad nominal e intensidad de cortocircuito según esquemas unifilares y/o repartidores modulares tetrapolares para intensidades nominales hasta 63 A, soportación de barras a estructura y kits para perfil DIN, así como pilotos luminosos, pulsadores y embarrados de puesta a tierra. Incluso analizador de red eléctrica según esquema unifilar y transformadores de intensidad para medida asociados (4 transformadores clase 0.5 con corriente secundaria de 5 A por cada analizador), con media del valor RMS de las tres fases y del neutro, comunicables ModbusRTU y RS485. El cuadro dispondrá de un sistema de ventilación forzada, compuesto por extracción superior en los puntos necesarios (al menos, por cada 3 m de cuadro) con ventiladores de caudal mínimo 240 m3/h y tensión de alimentación entre 110 y 230 V CA 50/60 Hz, rejilla de toma de aire inferior en la parte inferior de las puertas traseras del cuadro donde se colocan los ventiladores con filtro de polvo tipo G4, termostatos regulables (al menos, uno por cada 3 m de cuadro) asociados a los ventiladores. Si uno de los termostatos detecta alta temperatura (>42°C, aunque regulable en el propio termostato) se arrancarán todos ventiladores. Además de los termostatos asociados a los ventiladores, se añadirá uno adicional para la señalización de alarma por temperatura excesiva y que se conectará a la sirena. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, etiquetado del cableado interior de fuerza y control, etiquetado del cuadro, cableado interior, transformadores, elementos para maniobra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	5,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	217,75	
ATC00400	91,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3.490,76	
CPCUB.CLIMA.N	1,000	u	CPCUB.CLIMA.N	23.668,88	23.668,88	
WW00300	242,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	133,10	
WW00400	403,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	116,87	
Suma la partida.....						27.627,36
Costes indirectos.....					10,00%	2.762,74
TOTAL PARTIDA.....						30.390,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.02.03.01.02.02 CUADRO BAJA TENSIÓN I<=160 A (PANELBOARD)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.01.02.02.01	u		CUADRO ELÉCTRICO CP0.BAJ.E Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico CP0.BAJ.E con apartamentación y envolvente con la totalidad de la apartamentación indicada en esquemas unifilares, dotado de embarrado de equipotencialidad, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en esquemas unifilares, memoria y pliego de condiciones técnicas. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas acristaladas con cerradura para cuadro eléctrico definido en proyecto, incluyendo todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la apartamentación a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Los interruptores diferenciales modulares serán del tipo A de alta inmunización o tipo F, salvo en caso de ascensores y variadores de frecuencia, velocidad y ventiladores EC que serán tipo B. Incluso analizador de red eléctrica según esquema unifilar y transformadores de intensidad para medida asociados (4 transformadores clase 0.5 con corriente secundaria de 5 A por cada analizador), con media del valor RMS de las tres fases y del neutro, comunicables ModbusRTU y RS485. Si se compartirán en una sola envolvente acometidas de Red, Grupo y/o UPS, las zonas correspondientes a cada acometida estarán totalmente segregadas y claramente señaladas en el exterior de las mismas, así como un etiquetado de colores diferentes, de forma que se identifique fácilmente el corte general, y si dicho corte general está abierto no existan partes en tensión el su segregación correspondiente. Se excluyen las alimentaciones de UPS para control y alimentación de PLCs. Esquema y rótulos en baquelita. Grado de protección IP30. Incluso cableado interior, kit de barras de sección, intensidad nominal e intensidad de cortocircuito según esquemas unifilares y/o repartidores modulares tetrapolares para intensidades nominales hasta 63 A, soportación de barras a estructura y kits para perfil DIN, así como pilotos luminosos, pulsadores y embarrados de puesta a tierra. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, etiquetado del cableado interior de fuerza y control, etiquetado del cuadro, cableado interior, transformadores, elementos para maniobra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	3,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	130,65	
ATC00400	64,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	2.455,04	
CP0.BAJ.E	1,000	u	CP0.BAJ.E	16.337,49	16.337,49	
WW00300	170,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	93,50	
WW00400	280,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	81,20	
Suma la partida.....						19.097,88
Costes indirectos.....					10,00%	1.909,79
TOTAL PARTIDA.....						21.007,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.01.02.02.02	u		CUADRO ELÉCTRICO CP0.BAJ.U Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico CP0.BAJ.U con apartamentación y envolvente, con la totalidad de la apartamentación indicada en esquemas unifilares, dotado de embarrado de equipotencialidad, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en esquemas unifilares, memoria y pliego de condiciones técnicas. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas acristaladas con cerradura para cuadro eléctrico definido en proyecto, incluyendo todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la apartamentación a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Los interruptores diferenciales modulares serán del tipo A de alta inmunización o tipo F, salvo en caso de ascensores y variadores de frecuencia, velocidad y ventiladores EC que serán tipo B. Incluso analizador de red eléctrica según esquema unifilar y transformadores de intensidad para medida asociados (4 transformadores clase 0.5 con corriente secundaria de 5 A por cada analizador), con media del valor RMS de las tres fases y del neutro, comunicables ModbusRTU y RS485. Si se compartirán en una sola envolvente acometidas de Red, Grupo y/o UPS, las zonas correspondientes a cada acometida estarán totalmente segregadas y claramente señaladas en el exterior de las mismas, así como un etiquetado de colores diferentes, de forma que se identifique fácilmente el corte general, y si dicho corte general está abierto no existan partes en tensión el su segregación correspondiente. Se excluyen las alimentaciones de UPS para control y alimentación de PLCs. Esquema y rótulos en baquelita. Grado de protección IP30. Incluso cableado interior, kit de barras de sección, intensidad nominal e intensidad de cortocircuito según esquemas unifilares y/o repartidores modulares tetrapolares para intensidades nominales hasta 63 A, soportación de barras a estructura y kits para perfil DIN, así como pilotos luminosos, pulsadores y embarrados de puesta a tierra. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, etiquetado del cableado interior de fuerza y control, etiquetado del cuadro, cableado interior, transformadores, elementos para maniobra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,600	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	26,13	
ATC00400	14,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	537,04	
CP0.BAJ.U	1,000	u	CP0.BAJ.U	3.633,53	3.633,53	
WW00300	35,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	17,40	
Suma la partida.....						4.233,35
Costes indirectos.....					10,00%	423,34
TOTAL PARTIDA.....						4.656,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.01.02.02.03	u		CUADRO ELÉCTRICO CP1.BAJ.E Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico CP1.BAJ.E con apartamentación y envolvente, con la totalidad de la apartamentación indicada en esquemas unifilares, dotado de embarrado de equipotencialidad, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en esquemas unifilares, memoria y pliego de condiciones técnicas. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas acristaladas con cerradura para cuadro eléctrico definido en proyecto, incluyendo todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la apartamentación a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Los interruptores diferenciales modulares serán del tipo A de alta inmunización o tipo F, salvo en caso de ascensores y variadores de frecuencia, velocidad y ventiladores EC que serán tipo B. Incluso analizador de red eléctrica según esquema unifilar y transformadores de intensidad para medida asociados (4 transformadores clase 0.5 con corriente secundaria de 5 A por cada analizador), con media del valor RMS de las tres fases y del neutro, comunicables ModbusRTU y RS485. Si se compartirán en una sola envolvente acometidas de Red, Grupo y/o UPS, las zonas correspondientes a cada acometida estarán totalmente segregadas y claramente señaladas en el exterior de las mismas, así como un etiquetado de colores diferentes, de forma que se identifique fácilmente el corte general, y si dicho corte general está abierto no existan partes en tensión el su segregación correspondiente. Se excluyen las alimentaciones de UPS para control y alimentación de PLCs. Esquema y rótulos en baquelita. Grado de protección IP30. Incluso cableado interior, kit de barras de sección, intensidad nominal e intensidad de cortocircuito según esquemas unifilares y/o repartidores modulares tetrapolares para intensidades nominales hasta 63 A, soportación de barras a estructura y kits para perfil DIN, así como pilotos luminosos, pulsadores y embarrados de puesta a tierra. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, etiquetado del cableado interior de fuerza y control, etiquetado del cuadro, cableado interior, transformadores, elementos para maniobra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	70,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3.048,50	
ATC00400	4,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	153,44	
CP1.BAJ.E	1,000	u	CP1.BAJ.E	17.899,48	17.899,48	
WW00300	180,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	99,00	
WW00400	305,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	88,45	
Suma la partida.....						21.288,87
Costes indirectos.....					10,00%	2.128,89
TOTAL PARTIDA.....						23.417,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.01.02.02.04		u	CUADRO ELÉCTRICO CP1.BAJ.U Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico CP1.BAJ.U con apartamentación y envolvente, con la totalidad de la apartamentación indicada en esquemas unifilares, dotado de embarrado de equipotencialidad, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en esquemas unifilares, memoria y pliego de condiciones técnicas. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas acristaladas con cerradura para cuadro eléctrico definido en proyecto, incluyendo todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la apartamentación a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Los interruptores diferenciales modulares serán del tipo A de alta inmunización o tipo F, salvo en caso de ascensores y variadores de frecuencia, velocidad y ventiladores EC que serán tipo B. Incluso analizador de red eléctrica según esquema unifilar y transformadores de intensidad para medida asociados (4 transformadores clase 0.5 con corriente secundaria de 5 A por cada analizador), con media del valor RMS de las tres fases y del neutro, comunicables ModbusRTU y RS485. Si se compartirán en una sola envolvente acometidas de Red, Grupo y/o UPS, las zonas correspondientes a cada acometida estarán totalmente segregadas y claramente señaladas en el exterior de las mismas, así como un etiquetado de colores diferentes, de forma que se identifique fácilmente el corte general, y si dicho corte general está abierto no existan partes en tensión el su segregación correspondiente. Se excluyen las alimentaciones de UPS para control y alimentación de PLCs. Esquema y rótulos en baquelita. Grado de protección IP30. Incluso cableado interior, kit de barras de sección, intensidad nominal e intensidad de cortocircuito según esquemas unifilares y/o repartidores modulares tetrapolares para intensidades nominales hasta 63 A, soportación de barras a estructura y kits para perfil DIN, así como pilotos luminosos, pulsadores y embarrados de puesta a tierra. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, etiquetado del cableado interior de fuerza y control, etiquetado del cuadro, cableado interior, transformadores, elementos para maniobra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	43,55	
ATC00400	14,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	537,04	
CP1.BAJ.U	1,000	u	CP1.BAJ.U	3.590,36	3.590,36	
WW00300	40,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	17,40	
Suma la partida.....						4.210,35
Costes indirectos.....					10,00%	421,04
TOTAL PARTIDA.....						4.631,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.01.02.02.05	u		CUADRO ELÉCTRICO CP1.CPD.U Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico CP1.CPD.U con apartamentación y envolvente, con la totalidad de la apartamentación indicada en esquemas unifilares, dotado de embarrado de equipotencialidad, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en esquemas unifilares, memoria y pliego de condiciones técnicas. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas acristaladas con cerradura para cuadro eléctrico definido en proyecto, incluyendo todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la apartamentación a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Los interruptores diferenciales modulares serán del tipo A de alta inmunización o tipo F, salvo en caso de ascensores y variadores de frecuencia, velocidad y ventiladores EC que serán tipo B. Incluso analizador de red eléctrica según esquema unifilar y transformadores de intensidad para medida asociados (4 transformadores clase 0.5 con corriente secundaria de 5 A por cada analizador), con media del valor RMS de las tres fases y del neutro, comunicables ModbusRTU y RS485. Si se compartirán en una sola envolvente acometidas de Red, Grupo y/o UPS, las zonas correspondientes a cada acometida estarán totalmente segregadas y claramente señaladas en el exterior de las mismas, así como un etiquetado de colores diferentes, de forma que se identifique fácilmente el corte general, y si dicho corte general está abierto no existan partes en tensión el su segregación correspondiente. Se excluyen las alimentaciones de UPS para control y alimentación de PLCs. Esquema y rótulos en baquelita. Grado de protección IP30. Incluso cableado interior, kit de barras de sección, intensidad nominal e intensidad de cortocircuito según esquemas unifilares y/o repartidores modulares tetrapolares para intensidades nominales hasta 63 A, soportación de barras a estructura y kits para perfil DIN, así como pilotos luminosos, pulsadores y embarrados de puesta a tierra. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, etiquetado del cableado interior de fuerza y control, etiquetado del cuadro, cableado interior, transformadores, elementos para maniobra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	43,55	
ATC00400	17,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	652,12	
CP1.CPD.U	1,000	u	CP1.CPD.U	4.487,46	4.487,46	
WW00300	45,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	24,75	
WW00400	70,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	20,30	
Suma la partida.....						5.228,18
Costes indirectos.....					10,00%	522,82
TOTAL PARTIDA.....						5.751,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.01.02.02.06		u	CUADRO ELÉCTRICO CP0.AGUAS.E Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico CP0.AGUAS.E con apartamentación y envolvente, con la totalidad de la apartamentación indicada en esquemas unifilares, dotado de embarrado de equipotencialidad, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en esquemas unifilares, memoria y pliego de condiciones técnicas. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas acristaladas con cerradura para cuadro eléctrico definido en proyecto, incluyendo todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la apartamentación a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Los interruptores diferenciales modulares serán del tipo A de alta inmunización o tipo F, salvo en caso de ascensores y variadores de frecuencia, velocidad y ventiladores EC que serán tipo B. Incluso analizador de red eléctrica según esquema unifilar y transformadores de intensidad para medida asociados (4 transformadores clase 0.5 con corriente secundaria de 5 A por cada analizador), con media del valor RMS de las tres fases y del neutro, comunicables ModbusRTU y RS485. Si se compartirán en una sola envolvente acometidas de Red, Grupo y/o UPS, las zonas correspondientes a cada acometida estarán totalmente segregadas y claramente señaladas en el exterior de las mismas, así como un etiquetado de colores diferentes, de forma que se identifique fácilmente el corte general, y si dicho corte general está abierto no existan partes en tensión el su segregación correspondiente. Se excluyen las alimentaciones de UPS para control y alimentación de PLCs. Esquema y rótulos en baquelita. Grado de protección IP30. Incluso cableado interior, kit de barras de sección, intensidad nominal e intensidad de cortocircuito según esquemas unifilares y/o repartidores modulares tetrapolares para intensidades nominales hasta 63 A, soportación de barras a estructura y kits para perfil DIN, así como pilotos luminosos, pulsadores y embarrados de puesta a tierra. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, etiquetado del cableado interior de fuerza y control, etiquetado del cuadro, cableado interior, transformadores, elementos para maniobra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	43,55	
ATC00400	16,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	613,76	
CP0.AGUAS.E	1,000	u	CP0.AGUAS.E	3.970,73	3.970,73	
WW00300	40,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	65,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	18,85	
Suma la partida.....						4.668,89
Costes indirectos.....					10,00%	466,89
TOTAL PARTIDA.....						5.135,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.01.02.02.07	u		CUADRO ELÉCTRICO CP0.URB.N Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico CP0.URB.N con apartament y envolvente , con la totalidad de la apartament indicada en esquemas unifilares, dotado de embarrado de equipotencialidad, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en esquemas unifilares, memoria y pliego de condiciones técnicas. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas acristaladas con cerradura para cuadro eléctrico definido en proyecto, incluyendo todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la apartament a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Los interruptores diferenciales modulares serán del tipo A de alta inmunización o tipo F, salvo en caso de ascensores y variadores de frecuencia, velocidad y ventiladores EC que serán tipo B. Incluso analizador de red eléctrica según esquema unifilar y transformadores de intensidad para medida asociados (4 transformadores clase 0.5 con corriente secundaria de 5 A por cada analizador), con media del valor RMS de las tres fases y del neutro, comunicables ModbusRTU y RS485. Si se compartirán en una sola envolvente acometidas de Red, Grupo y/o UPS, las zonas correspondientes a cada acometida estarán totalmente segregadas y claramente señaladas en el exterior de las mismas, así como un etiquetado de colores diferntes, de forma que se identifique facilmente el corte general, y si dicho corte general está abierto no existan partes en tensión el su segregación correspondiente. Se excluyen las alimentaciones de UPS para control y alimentación de PLCs. Esquema y rótulos en baquelita. Grado de protección IP30. Incluso cableado interior, kit de barras de sección, intensidad nominal e intensidad de cortocircuito según esquemas unifilares y/o repartidores modulares tetrapolares para intensidades nominales hasta 63 A, soportación de barras a estructura y kits para perfil DIN, así como pilotos luminosos, pulsadores y embarrados de puesta a tierra. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, etiquetado del cableado interior de fuerza y control, etiquetado del cuadro, cableado interior, transformadores, elementos para maniobra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,600	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	26,13	
ATC00400	3,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	122,75	
CP0.URB.N	1,000	u	CP0.URB.N	3.087,51	3.087,51	
WW00300	40,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	17,40	
Suma la partida.....						3.275,79
Costes indirectos.....					10,00%	327,58
TOTAL PARTIDA.....						3.603,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.02.03.01.02.02.08	u		Sistema de control DALI en tablero, 1 canal DALI y 4 circuitos Ud de Sistema de Gestión DALI integrada en tablero eléctrico, incluyendo en el sistema Gateway para conexión Ethernet, fuente de alimentación, controlador de relés de los circuitos indicados, controlador regulador de canal DALI y los elementos y cableados de conexión entre los elementos del Sistema de Gesión y con los pulsadores y detectores del canal DALI. Incluida la programación de Sistema DALI del tablero en el BMS del edificio y el conexionado de potencia de los circuitos de alumbrado del tablero a los relés de 20 A del Sistema. Incluido el coinexionado del bus DALI de luminarias y elementos al canal DALI. Medida la unidad instalada en el tablero, probada , programada y funcionando.			
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	38,36	
GATE-DALI-1	1,000	u	GATEWAY	282,07	282,07	
FA-DALI-1	1,000	u	FUENTE ALIMENTACIÓN 16A 2,5 mm2	146,80	146,80	
CONTR-DALI-1	1,000	u	CONTROLADOR DE RELES DE 4-8-12 CIRCUITOS DE HASTA 20A	357,50	357,50	
REG-DALI-1	1,000	u	CONTROLADOR DE REGULADOR DE SEÑAL 1 CANAL	334,05	334,05	
WW00300	40,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	17,40	
Suma la partida.....						1.198,18
Costes indirectos.....					10,00%	119,82
TOTAL PARTIDA.....						1.318,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS

ELEMENTO 08.02.03.01.03 PANELES DE AISLAMIENTO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.01.03.01	u		IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT Unidad de suministro e instalación de un Sistema de Protección de Aislamiento para sala de intervención del Grupo 2 con transformador de aislamiento tipo médico monofásico de 5 kVA de potencia. Compuesto por tablero eléctrico con dos líneas de alimentación previstas conmutadas de forma automática y con posibilidad de by pass manual, protecciones de cabecera, 8 salidas IT y 4 salidas con protección diferencial (auxiliares). El tablero quedará separado en dos módulos siendo armario metálico de chapa, tratado y pintado al fuego, con puerta exterior de material transparente para observación de los instrumentos en el módulo de potencia, y dimensiones adecuados para alojar todos los elementos que forman el conjunto según el esquema unifilar correspondiente. Grado de protección IP22. Se incluye en medición el suministro e instalación de los circuitos de salidas IT y de salidas auxiliares, mediante cableado en manguera tipo SZ1-K (AS+) 3G4 y 3G6 según especificación y esquemas unifilares, bajo tubo DN20 individual por circuito de material libre de halógenos ó EMT e incluyendo la red de equipotencialidad en cable de 6/10 mm y todos los elementos terminales de conexión. Se incluye bandeja perimetral de rejilla de acero galvanizado en caliente de sección 200x100mm con cable de cobre de tierra de 16mm2. La medición incluye los elementos complementarios y recursos humanos necesarios para la instalación de los elementos definidos en la especificación, la conexión de los circuitos eléctricos, de equipotencialidad, de mallal de suelo y de señales de comunicación y sus canalizaciones así como la instalación del tablero, instalación del repetidor de alarma en panel técnico, conexión de los circuitos con el equipamiento médico así como la programación y conexión del monitor de aislamiento con el sistema BMS del edificio así como todos los elementos definidos en la especificación técnica. Además se incluye parte proporcional de bus y gateway para comunicación de las señales al BMS, etiquetado del cableado de fuerza y control, etiquetado del cuadro, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluyen en la medición las pruebas de control de calidad de ejecución, de puesta en marcha e inspecciones oficiales según proyecto, las indicadas por la normativa vigente y aquellas que determine la Dirección Facultativa. Medida la unidad cumpliendo la especificación técnica e instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	8,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	348,40	
ATC00400	16,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	613,76	
WW00300	120,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	240,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	69,60	
FAPA01	1,000	u	Fuente de alimentación auxiliar para panel de aislamiento	89,04	89,04	
PA_3_7.5KVA	1,000	u	Panel de aislamiento 5 kVA monofásico - 8 circuitos IT	5.224,88	5.224,88	
CAB3X4AS+	184,000	ml	Cable multipolar Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 kV 3x4 mm2	4,43	815,12	
CAB3X6AS+	23,000	ml	Cable multipolar Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 kV 3x6 mm2	6,66	153,18	
CAB3X2.5AS+	92,000	ml	Cable multipolar Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	3,98	366,16	
TUB4	300,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	171,00	
ES07Z1-K_1X6	60,000	ml	Conductor Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x6 mm2	0,70	42,00	
ES07Z1-K_1X16	25,000	ml	Conductor unipolar Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x16 mm2	1,56	39,00	
IE.CDE.100100	31,000	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	63,24	
TUB1	60,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D= 25 mm	1,18	70,80	
01.2.06.2.1	34,000	ml	CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm2	2,31	78,54	
SOLDALMTER	20,000	u	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	4,77	95,40	
GATE-DALI-1	1,000	u	GATEWAY	282,07	282,07	
FA-DALI-1	1,000	u	FUENTE ALIMENTACIÓN 16A 2,5 mm2	146,80	146,80	
CONTR-DALI-1	1,000	u	CONTROLADOR DE RELES DE 4-8-12 CIRCUITOS DE HASTA 20A	357,50	357,50	
REG-DALI-1	1,000	u	CONTROLADOR DE REGULADOR DE SEÑAL 1 CANAL	334,05	334,05	
BMGC_200X100	30,000	ml	Bandeja de rejilla de acero galvanizado en caliente 200x100 mm	15,31	459,30	
UN_REF_GC	15,000	u	Unión reforzada entre tramos GC	0,89	13,35	
UN_LAT_GC	30,000	u	Placa de unión lateral GC	1,27	38,10	
PATB	30,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,62	18,60	
SOP_OMG200GC	40,000	u	SopORTE tipo omega techo/pared 200 GC	5,60	224,00	
REPETIDORP.A.	1,000	u	Repetidor de alarma y test fugas aislamiento	108,94	108,94	
TAPA-REG-ELE	1,000	ud	Tapa para regulador giratorio	2,92	2,92	
MAR-1E-ELE	1,000	u	Marco de 1 elemento	4,21	4,21	
ES07Z1-K1X1.5	42,000	ml	Conductor Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x1.5 mm2	0,18	7,56	
TUB3	6,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=16mm	0,52	3,12	
CAJ	1,000	u	Cajillo universal enlazable	0,30	0,30	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
REG-DALI	1,000 ud	Regulador giratorio DALI	84,76	84,76	
BUS_GATEWAY	1,000 u	Bus RS485 y gateway para comunicación de señales al BMS	172,83	172,83	
9684LH	50,000 ml	Doble par trenzado apantallado 2x2x0.8mm L.H.	1,63	81,50	
Suma la partida.....					10.646,03
Costes indirectos.....					1.064,60
TOTAL PARTIDA					11.710,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.02.03.02 EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN

ELEMENTO 08.02.03.02.01 TOMAS DE CORRIENTE, MECANISMOS Y DISPOSITIVOS DE CABLEADO

SUBELEMENTO 08.02.03.02.01.01 TOMAS DE CORRIENTE

08.02.03.02.01.01.01	u	Toma Schuko. Empotrada. Ud. de suministro e instalación de toma de corriente Schuko 2P+T 16A 250V, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Incluso caja de empotrar universal enlazable, base de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, bastidor, garras suplementarias, marco, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
CAJ	1,000 u	Cajillo universal enlazable	0,30	0,30	
ELE-SCHUKO	1,000 u	Toma Schuko 16A, 250 V, 2P + tierra	6,05	6,05	
ELE-MARCO1	1,000 u	Marco para 1 elemento	4,10	4,10	
CAB1	5,000 ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	9,00	
TUB4	5,000 ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	2,85	
IE.CDE.100100	0,200 u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,41	
WW00300	0,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,17	
Suma la partida.....					35,13
Costes indirectos.....					3,51
TOTAL PARTIDA					38,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.02	u		Toma Schuko con tapa. Empotrada. Ud. de suministro e instalación de toma de corriente Schuko 2P+T 16A 250V con tapa articulada, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Incluso caja de empotrar universal enlazable, base de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, tapa articulada, bastidor, garras suplementarias, marco, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
CAJ	1,000	u	Cajillo universal enlazable	0,30	0,30	
ELE-SCHUKO-T	1,000	u	Toma Schuko 16A, 250 V, 2P + tierra, con tapa	9,42	9,42	
ELE-MARCO1	1,000	u	Marco para 1 elemento	4,10	4,10	
CAB1	5,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	9,00	
TUB4	5,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	2,85	
IE.CDE.100100	0,200	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,41	
WW00300	0,400	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,17	

Suma la partida.....		38,50
Costes indirectos.....	10,00%	3,85
TOTAL PARTIDA.....		42,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.02.03.02.01.01.03	u		Toma Schuko con tapa. IP44. Empotrada. Ud. de suministro e instalación de toma de corriente Schuko 2P+T 16A 250V con tapa articulada y grado de protección IP44, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Incluso caja de empotrar universal enlazable, base de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, tapa articulada, kit de junta estanqueidad, bastidor, garras suplementarias, marco, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
CAJ	1,000	u	Cajillo universal enlazable	0,30	0,30	
ELE-SCHUKO-44	1,000	u	Toma Schuko 16A, 250 V, 2P + tierra, con junta estanca y tapa	10,35	10,35	
ELE-MARCO1	1,000	u	Marco para 1 elemento	4,10	4,10	
CAB1	5,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	9,00	
TUB4	5,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	2,85	
IE.CDE.100100	0,200	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,41	
WW00300	0,400	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,17	

Suma la partida.....		39,43
Costes indirectos.....	10,00%	3,94
TOTAL PARTIDA.....		43,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.04	u		Toma doble Schuko. Empotrada. Ud. de suministro e instalación de placa dotada de toma de corriente doble Schuko 2P+T 16A 250V, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Incluso caja de empotrar universal enlazable, 2 bases de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, bastidores, garras suplementarias, marco, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
CAJ2	1,000	u	Cajillo universal enlazable para 2 elementos	0,40	0,40	
ELE-SCHUKO	2,000	u	Toma Schuko 16A, 250 V, 2P + tierra	6,05	12,10	
ELE-MARCO2	1,000	u	Marco para 2 elementos	6,55	6,55	
CAB1	5,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	9,00	
TUB4	5,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	2,85	
IE.CDE.100100	0,200	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,41	
WW00300	0,400	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,17	

Suma la partida.....	45,65
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	50,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

08.02.03.02.01.01.05	u		Toma doble Schuko con tapas. Empotrada. Ud. de suministro e instalación de placa dotada de toma de corriente doble Schuko 2P+T 16A 250V con tapas articuladas, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Incluso caja de empotrar universal enlazable, 2 bases de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, tapas articuladas, bastidores, garras suplementarias, marco, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
CAJ2	1,000	u	Cajillo universal enlazable para 2 elementos	0,40	0,40	
ELE-SCHUKO-T	2,000	u	Toma Schuko 16A, 250 V, 2P + tierra, con tapa	9,42	18,84	
ELE-MARCO2	1,000	u	Marco para 2 elementos	6,55	6,55	
CAB1	5,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	9,00	
TUB4	5,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	2,85	
IE.CDE.100100	0,200	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,41	
WW00300	0,400	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,17	

Suma la partida.....	52,39
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	57,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.06	u		Toma doble Schuko + 1 RJ45. Empotrada. Ud. de suministro e instalación de placa dotada de toma de corriente doble Schuko 2P+T 16A 250V y conector RJ45, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Incluso caja de empotrar universal enlazable, 2 bases de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, bastidores, garras suplementarias, adaptador para RJ45, marco, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). El conector RJ45, de la categoría seleccionada en proyecto, se incluye en el capítulo de cableado estructurado. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
CAJ3	1,000	u	Cajillo universal enlazable para 3 elementos	0,60	0,60	
ELE-SCHUKO	2,000	u	Toma Schuko 16A, 250 V, 2P + tierra	6,05	12,10	
ELE-AD-RJ45	1,000	u	Adaptador para 1 conector RJ45	4,43	4,43	
ELE-MARCO3	1,000	u	Marco para 3 elementos	11,05	11,05	
CAB1	5,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	9,00	
TUB4	5,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	2,85	
IE.CDE.100100	0,200	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,41	
WW00300	0,400	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,17	
Suma la partida.....						54,78
Costes indirectos.....						10,00% 5,48
TOTAL PARTIDA.....						60,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.07	u		Toma doble Schuko con tapas + 1 RJ45. Empotrada. Ud. de suministro e instalación de placa dotada de toma de corriente doble Schuko 2P+T 16A 250V con tapas articuladas y conector RJ45, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Incluso caja de empotrar universal enlazable, 2 bases de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, tapas articuladas, bastidores, garras suplementarias, adaptador para RJ45, marco, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). El conector RJ45, de la categoría seleccionada en proyecto, se incluye en el capítulo de cableado estructurado. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
CAJ3	1,000	u	Cajillo universal enlazable para 3 elementos	0,60	0,60	
ELE-SCHUKO-T	2,000	u	Toma Schuko 16A, 250 V, 2P + tierra, con tapa	9,42	18,84	
ELE-AD-RJ45	1,000	u	Adaptador para 1 conector RJ45	4,43	4,43	
ELE-MARCO3	1,000	u	Marco para 3 elementos	11,05	11,05	
CAB1	5,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	9,00	
TUB4	5,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	2,85	
IE.CDE.100100	0,200	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,41	
WW00300	0,400	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,17	
Suma la partida.....						61,52
Costes indirectos.....					10,00%	6,15
TOTAL PARTIDA.....						67,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.08	u		Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko + 2 RJ45 Ud. de suministro e instalación de caja de empotrar en pared de 3 módulos, dotada con 4 tomas de corriente Schuko 2P+T 16A 250V con piloto LED indicador de tensión y 2 conectores RJ45. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Las tomas de corriente para uso general serán de color blanco y las conectados a UPS o con preinstalación de UPS serán de color rojo. Caja, marco, bastidores, tapas y accesorios de montaje fabricados en material termoplástico libre de halógenos y no propagador de la llama. Incluso caja de empotrar, marco, bastidores, adaptadores para montaje de mecanismos y RJ45, placa metálica separadora entre tomas eléctricas y tomas de comunicaciones, placas ciegas, bases de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con un conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, para cada circuito previsto en proyecto hasta la propia caja de tomas, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y tubos corrugados libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Los conectores RJ45, de la categoría seleccionada en proyecto, se incluyen en el capítulo de cableado estructurado. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
SBM350	1,000	u	Caja de empotrar de 5 módulos	8,08	8,08	
BASEDOBLE	2,000	u	Base doble Schuko	10,56	21,12	
PSA.2RJ	1,000	u	Placa adaptadora para 2 RJ45 con guardapolvo	3,77	3,77	
PSC.1M	1,000	u	Placa ciega para medio módulo	1,47	1,47	
MYBS.3MOD	1,000	u	Marco y bastidores para caja de 5 módulos	9,89	9,89	
CAB1	10,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	18,00	
TUB4	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	5,70	
IE.CDE.100100	0,200	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,41	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,44	
Suma la partida.....						87,47
Costes indirectos.....					10,00%	8,75
TOTAL PARTIDA.....						96,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.09	u		Caja de empotrar en pared: 6 tomas Schuko + 4 RJ45 Ud. de suministro e instalación de caja de empotrar en pared de 4 módulos, de , dotada con 6 tomas de corriente Schuko 2P+T 16A 250V con piloto LED indicador de tensión y 4 conectores RJ45. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Las tomas de corriente para uso general serán de color blanco y las conectados a UPS o con preinstalación de UPS serán de color rojo. Caja, marco, bastidores, tapas y accesorios de montaje fabricados en material termoplástico libre de halógenos y no propagador de la llama. Incluso caja de empotrar, marco, bastidores, adaptadores para montaje de mecanismos y RJ45, placa metálica separadora entre tomas eléctricas y tomas de comunicaciones, placas ciegas, bases de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con un conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, para cada circuito previsto en proyecto hasta la propia caja de tomas, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y tubos corrugados libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Los conectores RJ45, de la categoría seleccionada en proyecto, se incluyen en el capítulo de cableado estructurado. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,350	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	13,43	
SBM450	1,000	u	Caja de empotrar de 4 módulos	10,13	10,13	
BASEDOBLE	3,000	u	Base doble Schuko	10,56	31,68	
PSA.2RJ	2,000	u	Placa adaptadora para 2 RJ45 con guardapolvo	3,77	7,54	
MYBS.4MOD	1,000	u	Marco y bastidores para caja de 4 módulos	11,27	11,27	
CAB1	10,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	18,00	
TUB4	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	5,70	
IE.CDE.100100	0,200	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,41	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,44	
Suma la partida.....						105,68
Costes indirectos.....					10,00%	10,57
TOTAL PARTIDA.....						116,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.10	u		Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko+2 RJ45+2 USB+HDMI Ud. de suministro e instalación de caja de empotrar en pared de 4 módulos dotada con 4 tomas de corriente Schuko 2P+T 16A 250V con piloto LED indicador de tensión, 2 conectores RJ45 y conectores multimedia: 2 puertos USB y 1 puerto HDMI. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Las tomas de corriente para uso general serán de color blanco y las conectados a UPS o con preinstalación de UPS serán de color rojo. Caja, marco, bastidores, tapas y accesorios de montaje fabricados en material termoplástico libre de halógenos y no propagador de la llama. Incluso caja de empotrar, marco, bastidores, adaptadores para montaje de mecanismos y RJ45, placa metálica separadora entre tomas eléctricas y tomas de comunicaciones, placas ciegas, bases de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con un conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, para cada circuito previsto en proyecto hasta la propia caja de tomas, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y tubos corrugados libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Los conectores RJ45, de la categoría seleccionada en proyecto, se incluyen en el capítulo de cableado estructurado. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
BASEDOBLE	2,000	u	Base doble Schuko	10,56	21,12	
PSA.2RJ	1,000	u	Placa adaptadora para 2 RJ45 con guardapolvo	3,77	3,77	
K128B	2,000	u	Placa K45 medio mec. con 1 conector USB tipo A hembra	7,87	15,74	
K129B	1,000	u	Placa con 1 conector HDMI	16,21	16,21	
MYBS.3MOD	1,000	u	Marco y bastidores para caja de 5 módulos	9,89	9,89	
IE.CDE.100100	0,200	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,41	
SBM350	1,000	u	Caja de empotrar de 5 módulos	8,08	8,08	
CAB1	10,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	18,00	
TUB4	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	5,70	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,44	
Suma la partida.....						117,95
Costes indirectos.....					10,00%	11,80
TOTAL PARTIDA.....						129,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.11	u		Caja de empotrar en pared: 4 Schuko+2 RJ45+2 USB+2 HDMI+RCA Ud. de suministro e instalación de caja de empotrar en pared de 5 módulos dotada con 4 tomas de corriente Schuko 2P+T 16A 250V con piloto LED indicador de tensión, 2 conectores RJ45 y conectores multimedia: 2 puertos USB, 2 puertos HDMI y 2 conectores RCA para audio. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Las tomas de corriente para uso general serán de color blanco y las conectados a UPS o con preinstalación de UPS serán de color rojo. Caja, marco, bastidores, tapas y accesorios de montaje fabricados en material termoplástico libre de halógenos y no propagador de la llama. Incluso caja de empotrar, marco, bastidores, adaptadores para montaje de mecanismos y RJ45, placa metálica separadora entre tomas eléctricas y tomas de comunicaciones, placas ciegas, bases de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con un conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, para cada circuito previsto en proyecto hasta la propia caja de tomas, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y tubos corrugados libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Los conectores RJ45, de la categoría seleccionada en proyecto, se incluyen en el capítulo de cableado estructurado. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
BASEDOBLE	2,000	u	Base doble Schuko	10,56	21,12	
PSA.2RJ	1,000	u	Placa adaptadora para 2 RJ45 con guardapolvo	3,77	3,77	
IE.CDE.100100	0,200	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,41	
K128B	2,000	u	Placa K45 medio mec. con 1 conector USB tipo A hembra	7,87	15,74	
PSC.1M	1,000	u	Placa ciega para medio módulo	1,47	1,47	
K129B	2,000	u	Placa con 1 conector HDMI	16,21	32,42	
K101A	1,000	u	Placa con 2 conectores RCA de audio (rojo/negro)	12,56	12,56	
MYBS.12MOD	1,000	u	Marco y bastidores para caja de 12 módulos	9,89	9,89	
SBM550	1,000	u	Caja de empotrar de 12 módulos	8,08	8,08	
CAB1	10,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	18,00	
TUB4	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	5,70	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,44	
Suma la partida.....						148,19
Costes indirectos.....					10,00%	14,82
TOTAL PARTIDA.....						163,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.12	u		Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45 + 2 USB + HDMI Ud. de suministro e instalación de perfil ofimático (kit personalizable) para dentro de la mesa con tapa. Incluye envolvente metálico color blanco, con cepillo para paso de cables y juego de 2 garras de fijación totalmente metálicas y de alta resistencia. Para instalar en mesas con grosores de 19 mm a 40 mm desde la parte superior. Precableado con entrada de energía mediante latiguillo aéreo de 22 cm con conector Wieland de 3 polos termosellado con anclaje de seguridad incluido y 2 bases de enchufe Schuko color blanco de 16A 250V con dispositivo de seguridad. Dispone de 4 elementos vacíos para personalizar con soluciones de voz, datos y/o multimedia de clipaje sin herramientas y acceso trasero. Los 4 elementos a completar son: Placa de voz y datos plana con guardapolvo para 2 conectores RJ45 con clipaje. Conector HDMI Tipo "A" hembra-hembra con latiguillo y placa incorporada. Conector para puerto USB. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Incluso organizador de cableado de diámetro 25 mm, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con un conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, para cada circuito previsto en proyecto hasta la propia caja de tomas, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y canalización de dimensiones mínimas según especificaciones y la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Los conectores RJ45, de la categoría seleccionada en proyecto, se incluyen en el capítulo de cableado estructurado. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
44602000-130	1,000	u	Kit personalizable con tapa y cepillo, 4 TCs Schuko + 2 vacíos	118,45	118,45	
40000089-130	1,000	u	Placa de voz y datos plana con guardapolvo para 2 RJ45 clipaje	2,14	2,14	
40001194-130	1,000	u	Conector HDMI Tipo "A" hembra-hembra	31,32	31,32	
40001195-130	2,000	u	Conector USB	63,89	127,78	
CAB1	8,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	14,40	
TC251	2,000	ml	Organizador de cableado de diámetro 25 mm	2,94	5,88	
CAN.CAB.LH	6,000	ml	Canalización libre de halógenos para tomas de corriente	2,74	16,44	
IE.CDE.100100	0,200	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,41	
WW00300	0,400	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,17	
Suma la partida.....						328,98
Costes indirectos.....					10,00%	32,90
TOTAL PARTIDA						361,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.13	u		Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45 Ud. de suministro e instalación de perfil ofimático (kit personalizable) para dentro de la mesa con tapa . Incluye envolvente metálico color blanco, con cepillo para paso de cables y juego de 2 garras de fijación totalmente metálicas y de alta resistencia. Para instalar en mesas con grosores de 19 mm a 40 mm desde la parte superior. Precableado con entrada de energía mediante latiguillo aéreo de 22 cm con conector Wieland de 3 polos termosellado con anclaje de seguridad incluido y 2 bases de enchufe Schuko color blanco de 16A 250V con dispositivo de seguridad. Dispone de 2 elementos vacíos para personalizar con soluciones de voz, datos y/o multimedia de clipaje sin herramientas y acceso trasero. Los 2 elementos a completar son: Placa de voz y datos plana con guardapolvo para 2 conectores RJ45 con clipaje Keystone I y II blanco , y placa ciega para medio módulo. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Incluso organizador de cableado de diámetro 25 mm, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con un conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, para cada circuito previsto en proyecto hasta la propia caja de tomas, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y canalización de dimensiones mínimas según especificaciones y la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Los conectores RJ45, de la categoría seleccionada en proyecto, se incluyen en el capítulo de cableado estructurado. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
44602000-130	1,000	u	Kit personalizable con tapa y cepillo, 4 TCs Schuko + 2 vacíos	118,45	118,45	
40000089-130	1,000	u	Placa de voz y datos plana con guardapolvo para 2 RJ45 clipaje	2,14	2,14	
CAB1	8,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	14,40	
TC251	2,000	ml	Organizador de cableado de diámetro 25 mm	2,94	5,88	
CAN.CAB.LH	6,000	ml	Canalización libre de halógenos para tomas de corriente	2,74	16,44	
IE.CDE.100100	0,200	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,41	
WW00300	0,400	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,17	

Suma la partida.....	169,88
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	186,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.14	u		Toma 16A + RJ45 (IPTV) empotrada en pared Ud. de suministro e instalación de toma RJ45 destinada a servicio de Televisión por IP, con toma de corriente 2P+T 16A 250V, montaje empotrado e instalada a la altura indicada en planos, conforme a las normas CEI, UNE 20315/79 y norma CEI respecto a la prueba del hilo incandescente. Incluso caja de empotrar universal enlazable, bases de enchufe con t.t. lateral, tapas de enchufe, marco, obturadores, adaptador para conector RJ45, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación de la bandeja hasta el punto terminal, con cable libre de halógenos y no propagador de la llama, en manguera hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada y tensión de aislamiento 0.6/1 kV. Incluido el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en el REBT y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera, normas UNE, etc. El conector RJ45, de la categoría seleccionada en el proyecto, se incluye en el capítulo de cableado estructurado. Además se incluye mano de obra, ayudas de albañilería, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se entregará a la Fiscalización (Dirección Facultativa) copia de los certificados de conformidad CE y cumplimiento de las condiciones de todos los elementos anteriores: cajas, cables, tubos, mecanismos, cajillos, etc. y certificados de pruebas según UNE. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
CAJ2	1,000	u	Cajillo universal enlazable para 2 elementos	0,40	0,40	
PS82620-30	1,000	ud	Marco para 3 elementos	2,47	2,47	
PS40301B1	1,000	ud	Base de enchufe bipolar 16A, con TT lateral Schuko	2,52	2,52	
PS82041-30	1,000	ud	Tapa para enchufe 2P + TTL	2,07	2,07	
SM-82005	1,000	u	Adaptador 1conector RJ45	0,98	0,98	
CAB1	10,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	18,00	
TUB4	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	5,70	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	
Suma la partida.....						53,20
Costes indirectos.....						10,00% 5,32
TOTAL PARTIDA.....						58,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.15	u		Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+USB empotrada en pared Ud. de suministro e instalación de toma RJ45 destinada a servicio de Televisión por IP, con toma de HDMI, toma USB y toma de corriente 2P+T 16A 250V, montaje empotrado e instalada a la altura indicada en planos, conforme a las normas CEI, UNE 20315/79 y norma CEI respecto a la prueba del hilo incandescente. Incluso caja de empotrar universal enlazable, bases de enchufe con t.t. lateral, tapas de enchufe, marco, obturadores, adaptador para conector RJ45, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación de la bandeja hasta el punto terminal, con cable libre de halógenos y no propagador de la llama, en manguera hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada y tensión de aislamiento 0.6/1 kV. Incluido el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en el REBT y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera, normas UNE, etc. El conector RJ45, de la categoría seleccionada en el proyecto, se incluye en el capítulo de cableado estructurado. Además se incluye mano de obra, ayudas de albañilería, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se entregará a la Fiscalización (Dirección Facultativa) copia de los certificados de conformidad CE y cumplimiento de las condiciones de todos los elementos anteriores: cajas, cables, tubos, mecanismos, cajillos, etc. y certificados de pruebas según UNE. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
CAJ2	1,000	u	Cajillo universal enlazable para 2 elementos	0,40	0,40	
PS82620-30	2,000	ud	Marco para 3 elementos	2,47	4,94	
PS40301B1	1,000	ud	Base de enchufe bipolar 16A, con TT lateral Schuko	2,52	2,52	
PS82041-30	1,000	ud	Tapa para enchufe 2P + TTL	2,07	2,07	
SM-82005	1,000	u	Adaptador 1conector RJ45	0,98	0,98	
K129B	1,000	u	Placa con 1 conector HDMI	16,21	16,21	
K128B	1,000	u	Placa K45 medio mec. con 1 conector USB tipo A hembra	7,87	7,87	
CAB1	10,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	18,00	
TUB4	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	5,70	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	
Suma la partida.....						79,75
Costes indirectos.....						10,00% 7,98
TOTAL PARTIDA.....						87,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.16	u		Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+ 2 USB empotrada en pared Ud. de suministro e instalación de toma RJ45 destinada a servicio de Televisión por IP, con toma de HDMI, 2 tomas USB y toma de corriente 2P+T 16A 250V, montaje empotrado e instalada a la altura indicada en planos, conforme a las normas CEI, UNE 20315/79 y norma CEI respecto a la prueba del hilo incandescente. Incluso caja de empotrar universal enlazable, bases de enchufe con t.t. lateral, tapas de enchufe, marco, obturadores, adaptador para conector RJ45, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación de la bandeja hasta el punto terminal, con cable libre de halógenos y no propagador de la llama, en manguera hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada y tensión de aislamiento 0.6/1 kV. Incluido el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en el REBT y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera, normas UNE, etc. El conector RJ45, de la categoría seleccionada en el proyecto, se incluye en el capítulo de cableado estructurado. Además se incluye mano de obra, ayudas de albañilería, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se entregará a la Fiscalización (Dirección Facultativa) copia de los certificados de conformidad CE y cumplimiento de las condiciones de todos los elementos anteriores: cajas, cables, tubos, mecanismos, cajillos, etc. y certificados de pruebas según UNE. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
CAJ2	1,000	u	Cajillo universal enlazable para 2 elementos	0,40	0,40	
PS82620-30	2,000	ud	Marco para 3 elementos	2,47	4,94	
PS40301B1	1,000	ud	Base de enchufe bipolar 16A, con TT lateral Schuko	2,52	2,52	
PS82041-30	1,000	ud	Tapa para enchufe 2P + TTL	2,07	2,07	
SM-82005	1,000	u	Adaptador 1conector RJ45	0,98	0,98	
K129B	1,000	u	Placa con 1 conector HDMI	16,21	16,21	
K128B	2,000	u	Placa K45 medio mec. con 1 conector USB tipo A hembra	7,87	15,74	
CAB1	10,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	18,00	
TUB4	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	5,70	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	
Suma la partida.....						87,62
Costes indirectos.....						10,00% 8,76
TOTAL PARTIDA.....						96,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.17	u		Caja de superficie: 2 tomas Schuko + Proyector+TV+RJ45+USB+HDMI Ud. de suministro e instalación de caja de superficie de 4 módulos, , dotada con 2 tomas de corriente Schuko 2P+T 16A 250V con piloto LED indicador de tensión, 1 conector RJ45, toma de señal R-TV y conectores multimedia: 1 puerto USB y 1 puerto HDMI. Conforme a normas IEC. Instalada adosada a la altura indicada en planos. Las tomas de corriente para uso general serán de color blanco y las conectados a UPS o con preinstalación de UPS serán de color rojo. Caja, marco, bastidores, tapas y accesorios de montaje fabricados en material termoplástico libre de halógenos y no propagador de la llama. Incluso caja de superficie, marco, bastidores, adaptadores para montaje de mecanismos, RJ45 y conectores multimedia, placa metálica separadora entre tomas eléctricas y tomas de comunicaciones/multimedia, placas ciegas, bases de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, toma R-TV, conectores multimedia, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con un conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, para cada circuito previsto en proyecto hasta la propia caja de tomas, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y canalización de dimensiones mínimas según especificaciones y la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Los conectores RJ45, de la categoría seleccionada en proyecto, se incluyen en el capítulo de cableado estructurado. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
BASEDOBLE	1,000	u	Base doble Schuko	10,56	10,56	
K100B	1,000	u	Placa con 1 conector HDMI hembra	17,49	17,49	
K128B	1,000	u	Placa K45 medio mec. con 1 conector USB tipo A hembra	7,87	7,87	
PSA.1RJ	1,000	u	Placa adaptadora para 1 RJ45 con guardapolvo	2,19	2,19	
TV.K45.1M	1,000	u	Placa con toma de R-TV	7,17	7,17	
CAB1	5,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	9,00	
CAN.CAB.LH	5,000	ml	Canalización libre de halógenos para tomas de corriente	2,74	13,70	
CSS-3MOD	1,000	u	Caja de superficie de 4 módulos con bastidores	16,09	16,09	
IE.CDE.100100	0,200	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,41	
WM00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WM00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,44	

Suma la partida.....	103,51
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	113,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.02.03.02.01.01.18	u		Placa de empotrar en acero inox. con 6 tomas de 16A Ud. de suministro e instalación de placa para empotrar, en acero inoxidable con 6 tomas de corriente Schuko con tapa protectora y 4 tomas equipotenciales. Incluso mecanismos, fijaciones, placa, soporte, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con cable libre de halógenos de sección según esquema unifilar, no propagador de la llama, de emisión de humos y opacidad reducida y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, así como el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado según el REBT. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
PLACA_A	1,000	ud	Placa de empotrar con 4 tomas Schuko y 4 tomas equip.	110,20	110,20	
CAB1	10,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	18,00	
TUB4	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	5,70	
WM00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WM00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	
PLACA_C6	1,000	ud	Placa de empotrar con 6 tomas Schuko, 4 tomas equip.	240,92	240,92	

Suma la partida.....	399,45
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	439,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.19		u	Placa de empotrar en acero inox. con 6 tomas de 16A y 2 RJ45 Ud. de suministro e instalación de placa para empotrar, en acero inoxidable con 6 tomas de corriente Schuko con tapa protectora, 4 tomas equipotenciales y 2 conectores RJ45 Cat 6 de acuerdo con EIA/TIA 568B-2. Incluso mecanismos, placas adaptadoras para conectores RJ45, conectores, fijaciones, placa, soporte, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con cable libre de halógenos de sección según esquema unifilar, no propagador de la llama, de emisión de humos y opacidad reducida y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, así como el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado según el REBT. Además se incluye etiquetado de la toma RJ45 con el par correspondiente en el Rack de planta y certificación según normativa, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
CAB1	10,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	18,00	
TUB4	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	5,70	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	
PLACA_C	1,000	ud	Placa de empotrar con 6 tomas Schuko, 6 tomas equip. y 2 RJ45	247,21	247,21	
Suma la partida.....						295,54
Costes indirectos.....						10,00% 29,55
TOTAL PARTIDA.....						325,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.02.03.02.01.02 MECANISMOS

08.02.03.02.01.02.01		u	Pulsador de doble tecla de subida/bajada con motor. Empotrado. Ud. de suministro e instalación de pulsador de doble tecla para accionamiento de motor de subida y bajada, con mecanismo de 10A / 250V, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Incluso caja de empotrar universal enlazable, mecanismo, bastidor, garras suplementarias, marco y teclas, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la conexión entre el pulsador, el circuito asignado, el controlador y el motor de accionamiento con conductores unipolares de cobre aislado libres de halógenos y no propagadores de la llama, de sección 1.5 mm2 y tubo corrugado libre de halógenos DN16. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
CAJ	1,000	u	Cajillo universal enlazable	0,30	0,30	
PUL.PER.ELE	1,000	u	Mecanismo pulsador para accionamiento de motor de subida/bajada	13,35	13,35	
T.PER.ELE	1,000	u	Tecla doble para persianas	5,36	5,36	
ELE-MARCO1	1,000	u	Marco para 1 elemento	4,10	4,10	
ES07Z1-K1X1.5	30,000	ml	Conductor Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x1.5 mm2	0,18	5,40	
TUB3	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=16mm	0,52	5,20	
IE.CDE.100100	0,200	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,41	
WW00300	0,400	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,17	
Suma la partida.....						48,46
Costes indirectos.....						10,00% 4,85
TOTAL PARTIDA.....						53,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.02.01.02.02		u	Mecanismo interruptor simple. Empotrado. Ud. de suministro e instalación de interruptor unipolar simple, 10 A / 250 V, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Incluso caja de empotrar universal enlazable, mecanismo, bastidor, garras suplementarias, marco y tecla, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la conexión entre el mecanismo y el circuito de iluminación asignado con conductores unipolares de cobre aislado libres de halógenos y no propagadores de la llama, de sección 1.5 mm ² y tubo corrugado libre de halógenos DN16. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
CAJ	1,000	u	Cajillo universal enlazable	0,30	0,30	
INT-10A-ELE	1,000	u	Interruptor unipolar 10 A, 250 V	3,83	3,83	
TEC-S-ELE	1,000	u	Tecla simple para interruptor	2,31	2,31	
ELE-MARCO1	1,000	u	Marco para 1 elemento	4,10	4,10	
ES07Z1-K1X1.5	10,000	ml	Conductor Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x1.5 mm ²	0,18	1,80	
TUB3	5,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=16mm	0,52	2,60	
IE.CDE.100100	0,200	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,41	
WW00300	0,400	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,17	
Suma la partida.....						29,69
Costes indirectos.....						10,00% 2,97
TOTAL PARTIDA						32,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.02.03.02.01.02.03		u	Mecanismo interruptor doble. Empotrado. Ud. de suministro e instalación de interruptor doble, 10 A / 250 V, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Incluso caja de empotrar universal enlazable, mecanismo, bastidor, garras suplementarias, marco y teclas, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la conexión entre el mecanismo y el circuito de iluminación asignado con conductores unipolares de cobre aislado libres de halógenos y no propagadores de la llama, de sección 1.5 mm ² y tubo corrugado libre de halógenos DN16. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
CAJ	1,000	u	Cajillo universal enlazable	0,30	0,30	
INT-D-10A-ELE	1,000	u	Interruptor doble 10 A, 250 V	8,98	8,98	
TEC-D-ELE	1,000	u	Tecla doble para interruptor	3,64	3,64	
ELE-MARCO1	1,000	u	Marco para 1 elemento	4,10	4,10	
ES07Z1-K1X1.5	20,000	ml	Conductor Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x1.5 mm ²	0,18	3,60	
TUB3	5,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=16mm	0,52	2,60	
IE.CDE.100100	0,200	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,41	
WW00300	0,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,35	
Suma la partida.....						40,29
Costes indirectos.....						10,00% 4,03
TOTAL PARTIDA						44,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.02.01.02.04		u	Mecanismo interruptor conmutador. Empotrado. Ud. de suministro e instalación de interruptor conmutador, 10 A / 250 V, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Incluso caja de empotrar universal enlazable, mecanismo, bastidor, garras suplementarias, marco y tecla, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la conexión entre el mecanismo y el circuito de iluminación asignado con conductores unipolares de cobre aislado libres de halógenos y no propagadores de la llama, de sección 1.5 mm ² y tubo corrugado libre de halógenos DN16. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
ATC00400	0,380	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	14,58	
CAJ	3,000	u	Cajillo universal enlazable	0,30	0,90	
CONM-10A-ELE	3,000	u	Conmutador 10 A, 250 V	4,15	12,45	
TEC-S-ELE	3,000	u	Tecla simple para interruptor	2,31	6,93	
ELE-MARCO3	1,000	u	Marco para 3 elementos	11,05	11,05	
ES07Z1-K1X1.5	21,000	ml	Conductor Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x1.5 mm ²	0,18	3,78	
TUB3	8,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=16mm	0,52	4,16	
IE.CDE.100100	0,400	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,82	
WW00300	0,600	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,800	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,23	

Suma la partida..... 58,71

Costes indirectos..... 10,00% 5,87

TOTAL PARTIDA..... 64,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.02.03.02.01.02.05		u	Pulsador doble para iluminación. Empotrado. Ud. de suministro e instalación de pulsador doble para iluminación con piloto luminoso, 10 A / 250 V, con 2 contactos normalmente abiertos, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Incluso caja de empotrar universal enlazable, mecanismo, bastidor, garras suplementarias, marco y teclas con símbolo de luz y piloto luminoso, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la conexión entre el mecanismo y el cuadro eléctrico o de control asignado con conductores unipolares de cobre aislado libres de halógenos y no propagadores de la llama, de sección 1.5 mm ² y tubo corrugado libre de halógenos DN16. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	0,700	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	26,85	
CAJ	1,000	u	Cajillo universal enlazable	0,30	0,30	
PULS2-10A-ELE	1,000	u	Pulsador doble 10 A, 250 V con piloto luminoso	11,72	11,72	
TEC-D-AL-ELE	1,000	u	Tecla doble con símbolo de luz y piloto luminoso	8,36	8,36	
MAR-1E-ELE	1,000	u	Marco de 1 elemento	4,21	4,21	
ES07Z1-K1X1.5	80,000	ml	Conductor Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x1.5 mm ²	0,18	14,40	
TUB3	20,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=16mm	0,52	10,40	
IE.CDE.100100	1,000	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	2,04	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	

Suma la partida..... 91,14

Costes indirectos..... 10,00% 9,11

TOTAL PARTIDA..... 100,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.02.01.02.06		u	Detector de presencia convencional Ud. de suministro e instalación de detector de presencia convencional para empotrar en techo, con amplitud de 360 ° y radio de alcance de 6 m. Detector con sensor de luminosidad ajustable entre 10 y 1000 lux y temporización ajustable de 1 s. a 8 min. Instalado con conductores unipolares de cobre de 1.5 mm2 ES07Z1-K(AS) desde línea de alumbrado al detector. Montaje empotrado/superficie. Circuito aislado con tubo corrugado flexible de 16 mm de diámetro mínimo libre de halógenos. Incluso parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, tubo, bombas, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería necesarias, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Instalado según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
MTN550590	1,000	ud	Detector de presencia convencional, Argus	86,36	86,36	
TUB3	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=16mm	0,52	5,20	
ES07Z1-K1X1.5	20,000	ml	Conductor Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x1.5 mm2	0,18	3,60	
WW00300	0,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,35	
Suma la partida.....						107,98
Costes indirectos.....						10,80
TOTAL PARTIDA.....						118,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.02.03.02.02 PUNTOS DE REGARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.02.02.01	u		Recarga EV en pedestal.2 tomas modo 3,tipo 2.Tarificación y RFID Unidad de suministro e instalación de punto de recarga de vehículo eléctrico de montaje tipo pedestal con dos tomas tipo T2 y Modo 3 de carga, hasta 22 kW (32A) trifásico, incluyendo el balanceo smart de la carga. Incluirá en el interior del pedestal la protección frente a sobretensiones, y las protecciones para cada una de las tomas de un diferencial (4x40 Clase B, 30mA) y protección magnetotérmica (4x40 Curva C)por cada una de las tomas. Por toma incluye contador con certificado MID y comunicación MODBUS. Incluye lector RFID y 10 tarjetas programadas. Comunicaciones RS-485/Ethernet. Protocolo OCPP 1.5, 1.6 JSON y Modbus TCP. Pedestal con protección IK10 e IP54 mínimo com iluminación con cambio de color para indicación del estado de la carga por toma, siendo de aluminio, acero inoxidable u materiales resistentes a la corrosión y con soporte para el cableado de carga. Instalado en base firme de concreto y pasatubos para las alimentaciones eléctricas y de comunicaciones. Se considerarán incluidos en el precio pedestal, los elementos y actuaciones necesarios para su fijación al suelo, cableado de alimentación eléctrica desde el cuadro de alimentación hasta el punto terminal, con cable de tipo y sección según esquema unifilar y no propagador de la llama, puesta a tierra del equipo según norma, conectada a la tierra general del edificio, bus con cable UTP apantallado categoría 6A de sección mínima 0,25 mm2 y no propagador de la llama para integración en sistema de gestión centralizada (BMS), tubos rígidos de doble pared del diámetro mínimo indicado en normativa aplicable y parte proporcional de cajas de registro estancas. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocada según las especificaciones de proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa).			
ATC00100	0,600	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	26,13	
ATC00400	1,400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	53,70	
RVE-V23530	1,000	u	Recarga EV en pedestal.2 tomas modo 3,tipo 2.Tarificación y RFID	1.991,51	1.991,51	
PD-WB2	1,000	u	Pedestal para 2 wallboxes	543,64	543,64	
CAB5X6RZ1K	20,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 5x6 mm2	3,73	74,60	
SYS107573545	100,000	m	Cable Cat5E U/UTP AWG23 LSZH	0,54	54,00	
T_R_LH25	20,000	ml	Tubo rígido libre de halógenos D= 25 mm	3,78	75,60	
T_R_LH20	100,000	ml	Tubo rígido libre de halógenos D=20mm	2,74	274,00	
IE.CDE.100100	2,000	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	4,08	
WM00300	24,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,20	
WM00400	36,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	10,44	
Suma la partida.....						3.120,90
Costes indirectos.....					10,00%	312,09
TOTAL PARTIDA						3.432,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 08.02.04 INST. DE GENERADORES ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ALMACENAMIENTO					
SUBAPARTADO 08.02.04.01 GENERADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA					
ELEMENTO 08.02.04.01.01 GRUPOS ELECTRÓGENOS					
08.02.04.01.01.01	u	Grupo electrógeno insonorizado 220 KVA Ud. de suministro e instalación de GRUPO ELECTRÓGENO, Construcción INSONORIZADO AUTOMÁTICO, de 220 kVA, 176 kW de potencia máxima en servicio de emergencia por fallo de red según ISO 8528-1. La potencia activa (kW) está sujeta a una tolerancia de $\pm 3\%$. Formado por: MOTOR DIÉSEL tipo 6M16G220/5, de 193 kW a 1.500 r.p.m., con regulador electrónico de velocidad, refrigerado por agua con radiador, arranque eléctrico. ALTERNADOR TRIFÁSICO de 220 kVA, tensión 400 V, frecuencia 50 Hz, sin escobillas, con regulación electrónica de tensión tipo AREP. Capacidad de cortocircuito 3 veces la intensidad nominal durante 10 segundos. CUADRO AUTOMÁTICO de control de grupo electrógeno tipo AUT-MP15-DR15 que realiza la puesta en marcha del grupo al recibir una señal externa de arranque (normalmente por fallo de red). Las mediciones, alarmas, histórico de eventos y análisis de armónicos se visualizan en una pantalla TFT color de 10,1" pulgadas. Se adjunta descripción detallada del cuadro automático AUT-MP15. SELECTOR DE FUNCIONAMIENTO "TEST". Permite probar el funcionamiento del grupo electrógeno de forma independiente del equipo automático y dar servicio a la carga de forma manual si fuera preciso. INTERRUPTOR AUTOMÁTICO tetrapolar de 400 A con bobina de desconexión automática al actuar cualquier protección. Incluye pletinas de conexionado para un máximo de 2 conductores de hasta 120 mm2. INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR DE 125 A DE MANDO MOTORIZADO de desconexión de la tierra propia del neutro del grupo en el momento de la interconexión y de conexión cuando el grupo funciona desconectado de red, montado sobre el grupo electrógeno. Dos baterías de 12 V, 90 Ah, CON CABLES, terminales y DESCONECTADOR. DEPOSITO DE COMBUSTIBLE DE 770 L, con indicador de nivel. CARGADOR ELECTRÓNICO de baterías además del alternador de carga de baterías propio del motor diésel. RESISTENCIA CALEFACTORA con termostato del líquido refrigerante para asegurar el arranque del motor diésel en cualquier momento y permitir la conexión rápida de la carga. CUBIERTA METÁLICA INSONORIZADA, adecuada para obtener un nivel de potencia acústica LWA de 96 dB(A), equivalente a un nivel medio de presión acústica de 68 dB(A) a 10 m, de acuerdo con la Directiva 2000/14/CE de la Unión Europea. Prevista para poder trabajar al aire libre. Dispone de puertas practicables para acceso a las diferentes partes del grupo. Silenciador con flexible y tubo de escape montado en el grupo. Todos estos elementos montados sobre bancada metálica con antivibratorios de soporte de las máquinas y debidamente conectados entre sí. El grupo se suministra con líquido refrigerante al 40% de anticongelante, de acuerdo con la especificación del fabricante del motor diésel, para protección contra la corrosión y cavitación. Se suministra asimismo con el cárter lleno de aceite y con bomba manual de vaciado. El grupo incluye protecciones de los elementos móviles (correas, ventilador, etc.), cumpliendo con las directivas de la Unión Europea de seguridad de máquinas 2006/42/CE, baja tensión 2006/95/CEE y compatibilidad electromagnética 2004/108/CE. El grupo lleva el marcado "CE" y se facilita el certificado de conformidad correspondiente. JUEGO DE SILENTBLOCKS para amortiguar las vibraciones entre la bancada del grupo y el suelo. EQUIPO DE CONTROL DE CONMUTACIÓN SIN CORTE tipo CON-5012 que efectúa la detección trifásica de fallo de red por tensión mínima, tensión máxima, desequilibrio entre fases o microcortes repetitivos y da la señal de arranque al cuadro de control AUTMP12DR5 del grupo electrógeno. Cuando el grupo ha arrancado y la tensión y frecuencia son correctas, da la señal para que se efectúe la conexión de la carga al grupo. PACK DE PROTECCIÓN DE GRUPO INSONORIZADO PARA AMBIENTE MARINO, incluye:			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			• SUPLEMENTO por CUBIERTA INSONORIZADA EN ACERO GALVANIZADO. • TRATAMIENTO de la BANCADA para obtención de categoría de protección a la corrosión C5 según norma ISO 12944-5:2007. • BARNIZ DE PROTECCIÓN DE AMBIENTE TROPICAL en los devanados del alternador.* • RESISTENCIA ANTICONDENSACIÓN del alternador. • RESISTENCIA ANTICONDENSACIÓN en el cuadro de control del grupo. Documentación que se entrega con el grupo: ? Normas de instalación grupo. ? Manual de mantenimiento y funcionamiento. ? Esquema eléctrico. Se incluye cableado indicado en las especificaciones del fabricante, canalización bajo tubo acorde a normativa de aplicación y conexión entre la unidad de control del grupo y la unidad de conmutación en el cuadro general. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	8,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	348,40	
ATC00400	32,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1.227,52	
MG80000	2,000	h	GRÚA TELESCÓPICA S/CAMIÓN 20 t	59,40	118,80	
GE220 I	1,000	u	Grupo electrog.insonorizado 275KVA	40.150,45	40.150,45	
GE220 II	1,000	u	EQUIPO DE CONTROL DE CONMUTACIÓN	2.430,69	2.430,69	
GE 220 IV	1,000	U	JUEGO DE SILENTBLOCKS CON MUELLE	864,17	864,17	
CCGE	1,000	u	Cableado de control para grupo elect.+canalización	261,85	261,85	
WW00400	100,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	29,00	
WW00300	100,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	

Suma la partida.....	45.485,88
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	50.034,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.02.04.01.01.02	u	Conexionado y puesta en marcha grupo electrógeno Ud. Conexionado de puesta en marcha de grupo electrógeno existentes cuadro de conmutación y a CGBT, cableado de potencia no incluido (pero si su conexión a cuadro y a grupo). Incluyendo las actuaciones necesarias para su sincronización con la red (sin paso por cero a la vuelta de la red). Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36
ATC00400	4,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	153,44
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0.29	1.74

Suma la partida.....	165,04
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	181,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBAPARTADO 08.02.04.02 BATERIA DE CONDENSADORES

08.02.04.02.01	u	Batería fija de condensadores 20 kVAr con int. auto. Ud. de suministro e instalación de batería de condensadores tipo fija de 20 kVAr, de tensión asignada 400 V trifásicos a 50 Hz, con interruptor automático tripolar de caja moldeada de 63 A, instalada en armario envolvente con grados de protección IP31 e IK10. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	38,36
BATF_20C	1,000	u	Batería fija de condensadores 20 kVAr con int. auto.	426,50	426,50
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74
				Suma la partida.....	479,69
				Costes indirectos.....	10,00% 47,97
				TOTAL PARTIDA.....	527,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.02.04.02.02	u	Batería auto. de condensadores, 100 kVAr		
		Ud. de suministro e instalación de batería automática de condensadores, modelo CLMT-2 de 100 kVAr formada por 10 escalones de 10+10+(4x20) kVAr, secuencia 1:1:2 de tensión asignada 400 V a 50 Hz, grado de protección IP31, incluso contactores de maniobra, controlador de factor de potencia y armario envolvente.		
		Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.		
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89
ATC00400	2,750 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	105,49
BAT.A.CON100M	1,000 u	Batería automática de condensadores, 100 kVAr	3.098,80	3.098,80
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	8,70
			Suma la partida.....	3.234,88
			Costes indirectos.....	10,00% 323,49
			TOTAL PARTIDA.....	3.558,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.02.04.03 EQUIPOS DE BATERIAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.04.03.01	u	UPS Trifásico, 10 min, 40 kVA Ud. de suministro e instalación de Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) compuesto por 1 módulo de 40 kVA, trabajando en configuración single definido de acuerdo a los siguientes requisitos técnicos: GENERAL: · Potencia nominal: 40 kVA · Potencia activa nominal: 40 kW. · Temperatura de funcionamiento: hasta 40°C. · Topología: On-Line doble conversión (clase 1, VFI según IEC62040-3) · Capacidad de conexión de hasta 4 equipos en paralelo. · Posibilidad de trabajo en modo "ECO" (line interactive). · Rendimiento AC/AC: 95,6% @100% de carga; 95,9% al 75% de carga; 96,1% al 50% de carga; 95,0% al 25% de carga; 99% en modo "ECO". · Control por procesador DSP · Bastidor con capacidad de albergar baterías internas. · Sistema de gestión inteligente de baterías. · Protección contra retorno de tensión por la línea de by-pass (back feed protection). · EMC (emisiones electromagnéticas): Clase C3 según IEC/EN 62040-2. RECTIFICADOR: · Tensión de entrada: 400 V, 3F+N+T; 50Hz, 60 Hz $\pm 10\%$. · Tensión de entrada admisible por el rectificador sin descargar baterías, con 100% de carga: 305 V 475 V · Tensión de entrada admisible por el rectificador sin descargar baterías, con 50% de carga: 228 V 475 V · Tecnología: rectificador a IGBT de 3 niveles controlado mediante PWM. · THDi de entrada < 3%. · FP de entrada: 0,99 · Corriente de inserción < I máxima · Arranque suave en rampa con pendiente programable; tiempo de retardo de arranque programable. INVERSOR: · Tensión de salida: 400 V (380V / 415 V ajustable). · Estabilidad de la tensión de salida: $\pm 1\%$ · Frecuencia: 50/60 Hz · THDu: <2% / <5% (carga lineal/ no lineal). · FP de la carga: 1 (40 kVA, 40 kW). Sin desclasificación de potencia activa y aparente de salida con cargas capacitivas. · Capacidad de sobrecarga: 105% 1h; entre 105% y 125% 10 min; entre 125% y 150% 1 min; >150% 200 ms. · Capacidad de cortocircuito: 152 A durante 200 ms. · Tecnología: Inversor a IGBT de 3 niveles controlados mediante PWM, sin transformador en el ondulador. BYPASS ESTATICO: · Puente de tiristores en la línea de reserva. · Sobrecarga: 105% continuo; entre 105% y 125% 10 min; entre 125% y 150% 5 min; mayor al 150% 200 ms. BYPASS MANUAL · Interruptor manual con señal al inversor para su protección ante un cierre accidental. CONECTIVIDAD Y COMUNICACIONES: · Pantalla gráfica con mímico de bloques, medidas de todos los parámetros eléctricos de entrada y salida, registros de eventos, estado de las baterías, etc. · Puerto de comunicaciones RS-232 para comunicación local. · Puerto para Apagado de Emergencia Remoto · Contactos secos de entrada/salida, incluyendo contacto para coordinación con bypass de mantenimiento externo, inhibiendo el inversor en caso de activación del bypass · Puertos IntelliSlot para alojar tarjetas de comunicaciones opcionales. Se puede dotar simultáneamente de comunicación mediante protocolos Ethernet, SNMP, ModBus IP y Modbus RTU, además de bornero de contactos secos. · Sistema de supervisión y telemantenimiento LIFE gestionado y vigilado por el fabricante desde sus oficinas, de forma tal que, ante situaciones de alarma del SAI o de su entorno eléctrico, de arranque al plan de contingencia contemplado en el contrato de mantenimiento, que genere llamadas y correos electrónicos de aviso al personal de mantenimiento, que elabore informes automáticos mensuales con, como mínimo, la siguiente información: registros de eventos; gráficos de tendencias de temperatura de baterías e interna del SAI, carga por fase (activa y aparente) y mínimos y máximos de tensión y corriente, resultados de los test de baterías, etc. SISTEMA DE BATERIAS: · Baterías de Pb-ácido VRLA de 10-12 años de vida útil (según clasificación Eurobat), montadas en: internas. · Autonomía: 10 minutos.			

Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscaliza-

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			ción (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	3,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	115,08	
SAI120-10-NA	1,000	u	UPS TRIFÁSICO 10 MIN, 40 kVA	15.151,69	15.151,69	
WW00300	24,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,20	
WW00400	36,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	10,44	
Suma la partida.....						15.301,30
Costes indirectos.....						10,00% 1.530,13
TOTAL PARTIDA.....						16.831,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.04.03.02	u		UPS Monofásico, 120 min, 5 kVA Ud. de suministro e instalación de Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) monofásico o similar de 5 kVA/5 kW de potencia, con las siguientes características: - Factor de potencia 1. - Incluye dos grupos de enchufes para la programación de la desconexión en eventos diferentes. - Pantalla a color de alta calidad - Incluye disyuntor de entrada para SAI - Modo de derivación, permitiendo mantener la energía de los dispositivos conectados con la red pública y permite el reemplazo del UPS en el caso de un mal funcionamiento. - Función de emergencia. Apaga el UPS en condiciones de emergencia como un incendio o inundación. Capacidad de carga: - Sistema de doble conversión (entrada monofásica - Salida monofásica) - Potencia nominal del sistema: 5000 VA/ 5000 W - Eficiencia AC-AC: 95 % - Enchufe de alimentación de entrada: Cableado - Salida: Base de enchufes controlables y programables: - 6 x 10A por salida - 2 x 16A por salida Batería - Kit de batería interna intercambiable en caliente con 2 módulos x 8 baterías - Tipo: Válvula regulada, a prueba de derrames, fuga de ácido - Cant. x V x Clasificación: 2 x 8 x 12V x 9.0AH - Autonomía a plena carga: 7 min - Autonomía a media carga: 18,5 min - Recarga: 5 horas al 90 % de la capacidad después de la descarga completa al 100 % de la carga - Gabinete de batería externo disponible (número de pieza: GXT5-EBC192VRT3U), hasta 5 ECB conectables Dimensiones del producto: - Espacio U de rack: 5U - Ancho: 430 mm - Fondo: 630 mm - Altura: 217 mm - Peso: 70,8 kg - Montaje: Montaje flexible en rack y torre - RoHS y ALCANCE La garantía del producto: - Garantía estándar 2 años. Posibles extensiones de garantía de 1 año y 3 años Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
SAI5-120	1,000	u	UPS MONOFÁSICO, 120 MIN, 5 kVA	10.836,21	10.836,21	
WW00300	24,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,20	
WW00400	36,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	10,44	
Suma la partida.....						10.947,46
Costes indirectos.....					10,00%	1.094,75
TOTAL PARTIDA.....						12.042,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 08.02.05 PROTECCIONES ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO 08.02.05.01 PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO

08.02.05.01.01 u Pararrayos con dispositivo de cebado no electrónico PDC 3.1

Ud. de suministro e instalación de pararrayos con dispositivo de cebado no electrónico, normalizado según norma UNE 21.186. Incluso abrazaderas de fijación para cable en latón M-8 (según norma UNE-EN 50.164) y accesorios. Niveles de protección: r=35 metros para nivel I, r=45 metros para nivel II, r=60 metros para nivel III y r=75 metros para nivel IV, según UNE. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, conexión con la red de tierras de pararrayos, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	1,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	57,54	
PDC_3.1	1,000 u	Pararrayos INGESCO PDC 3.1	651,34	651,34	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	8,70	
Suma la partida.....					739,47
Costes indirectos.....				10,00%	73,95
TOTAL PARTIDA.....					813,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.02.05.01.02 u Mástil telescópico de 6 m de acero galvanizado en caliente

Ud. de suministro e instalación de mástil telescópico de 6 m de acero galvanizado en caliente para fijación de punta captadora de pararrayos, compuesto por 2 tramos empalmables de diámetros 1 1/2" y 1 1/4", incluyendo placa de soporte base de acero galvanizado en caliente, piezas de unión y de adaptación cabezal-mástil de 1 1/2" en latón. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

ATC00100	1,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	54,44	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
M_T_6M	1,000 u	Mástil telescópico de 6 m de acero galvanizado	157,44	157,44	
ADAP_CM_1_14	1,000 u	Pieza de adaptación cabezal-mástil 1 1/4" en latón	41,56	41,56	
SOP.MAST.P	1,000 u	Placa de soporte base para mástil de pararrayos	345,92	345,92	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	12,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	3,48	
Suma la partida.....					626,42
Costes indirectos.....				10,00%	62,64
TOTAL PARTIDA.....					689,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.05.01.03		mI	Conductor de Cu desnudo 50mm2 para bajada de pararrayos Ml. de suministro e instalación de conductor de cobre electrolítico desnudo trenzado de sección 50 mm2 para bajada de pararrayos, en montaje exterior por cubierta o fachada, incluyendo abrazaderas aislantes de poliamida con tirafondo M8 para fijación (cada 100 cm). Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,020	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,87	
ATC00400	0,040	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,53	
01.2.06.2.1	1,000	ml	CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm2	2,31	2,31	
AFP01	1,000	u	ABRAZADERA DE FIJACIÓN AISLANTE PARA CABLE DE 50 MM2	2,42	2,42	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	

Suma la partida.....	7,33
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	8,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

08.02.05.01.04		u	Tubo de protección de 3 m de acero galvanizado Ud. de suministro e instalación de tubo de protección en acero galvanizado en caliente DN40 con aislamiento interior de PVC DN32, de 3 metros de longitud, incluso abrazaderas, tacos y tirafondos. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
TUB_PROT_AG	1,000	u	Tubo de acero galvanizado de 3 m con aislamiento interior de PVC	99,28	99,28	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	

Suma la partida.....	123,44
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	135,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.02.05.01.05		u	Sistema de conteo de descargas Ud. de suministro e instalación de equipo para conteo de descargas, con contador de rayos modelo CDR-1 y dispositivo medidor de corriente PCS. Conforme normas UNE 21.186 y NFC 17.102. Intensidad mínima 2 kA (ondas tipo 8/20 µs y 10/350 µs) e intensidad máxima 100 kA (ondas tipo 10/350 µs). Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00200	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	7,00	
TO01800	1,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	20,74	20,74	
CDR-1	1,000	u	Contador de rayos CDR-1	290,56	290,56	
PCS	1,000	u	Tarjeta PCS	33,04	33,04	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
WW00300	8,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	

Suma la partida.....	357,48
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	393,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.05.01.06	u		Báculo 25 m de acero galvanizado en caliente Ud. de suministro e instalación de báculo de 25m de acero galvanizado en caliente para fijación de punta captadora de pararrayos, compuesto por 1 tramos telescópico, incluyendo placa de soporte base de acero galvanizado en caliente, piezas de unión y de adaptación cabezal-mástil de 1 1/2" en latón. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	54,44	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
ADAP_CM_1_14	1,000	u	Pieza de adaptación cabezal-mástil 1 1/4" en latón	41,56	41,56	
SOP.MAST.P	1,000	u	Placa de soporte base para mástil de pararrayos	345,92	345,92	
WW00300	8,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	12,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	3,48	
BC25M_T	1,000	u	Báculo telescópico de 25m de acero galvanizado	178,40	178,40	

Suma la partida.....	647,38
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	712,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

APARTADO 08.02.06 ILUMINACIÓN

SUBAPARTADO 08.02.06.01 ILUMINACIÓN INTERIOR

08.02.06.01.01	u		Punto luz interior Ud. de suministro, instalación de punto de luz sencillo o conmutado, en circuito de interior instalado con conductores unipolares de cobre aislado 450/750 V de 1.5 mm2, tipo ES07Z1-K(AS), que parte de la caja de derivación al interruptor o luminaria del circuito correspondiente. Montaje empotrado o grapeado a forjado y aislado con tubo flexible de 16 mm de diámetro mínimo libre de halógenos, con p.p. de cajas de derivación libres de halógenos estancas, bombas y señalización; instalado según REBT. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
TUB3	8,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=16mm	0,52	4,16	
ES07Z1-K1X1.5	24,000	ml	Conductor Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x1.5 mm2	0,18	4,32	
IE.CDE.100100	0,100	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,20	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	

Suma la partida.....	17,45
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	19,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.06.01.02		u	Punto luz zonas comunes Ud. de suministro, instalación de punto de luz sencillo en circuito de zonas comunes, instalado con conductores unipolares de cobre aislado 450/750 V de 2.5 mm2, tipo ES07Z1-K(AS), que parte de la caja de derivación o lumimaria del circuito correspondiente. Montaje empotrado o grapeado a forjado y aislado con tubo flexible de 20 mm de diámetro mínimo libre de halógenos, con p.p. de cajas de derivación libres de halógenos estancas, bornas y señalización; instalado según REBT. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,055	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,40	
ATC00400	0,175	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6,71	
TUB4	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	5,70	
ES07Z1-K1X2.5	30,000	ml	Conductor unipolar Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x2.5 mm2	0,51	15,30	
IE.CDE.100100	0,100	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,20	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						31,15
Costes indirectos.....						10,00% 3,12
TOTAL PARTIDA.....						34,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

08.02.06.01.03		u	Punto de luz interior regulable Ud. de suministro e instalación de punto de luz interior con regulación, en circuito de interior instalado con conductores unipolares de cobre aislado 450/750 V de 1.5 mm2, tipo ES07Z1-K(AS), que parte de la caja de derivación al interruptor o lumimaria del circuito correspondiente. Montaje empotrado o grapeado a forjado y aislado con tubo flexible de 16 mm de diámetro mínimo libre de halógenos, con p.p. de cajas de derivación libres de halógenos estancas, bornas y señalización, Instalado según REBT. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,160	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6,14	
ES07Z1-K1X1.5	24,000	ml	Conductor Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x1.5 mm2	0,18	4,32	
9684LH	8,000	ml	Doble par trenzado apantallado 2x2x0.8mm L.H.	1,63	13,04	
TUB3	8,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=16mm	0,52	4,16	
IE.CDE.100100	0,100	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,20	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						30,88
Costes indirectos.....						10,00% 3,09
TOTAL PARTIDA.....						33,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.06.01.04	u		01. LED34S/830 PSU W60L60 OC Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo empotrada modular, carcasa de acero, óptica de poliestireno, para lámpara 29 W, PSU. 3600 lm. IP44/IK03. Código de color 830 blanco neutro. Temperatura de color 3000K. Medidas 597x597 mm. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, tapas finales de línea y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
RC132V 34S830	1,000	u	RC132V G4 LED34S/830 PSU W60L60 OC	84,24	84,24	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....						93,35
Costes indirectos.....						10,00% 9,34
TOTAL PARTIDA.....						102,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.02.06.01.05	u		02. LED36S/840 PSU W60L60 OC Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo empotrada modular, carcasa de acero, óptica de poliestireno, para lámpara 29 W, PSU. 3600 lm. IP44/IK03. Código de color 840 blanco neutro. Temperatura de color 4000K. Medidas 597x597 mm. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, tapas finales de línea y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
RC132V 34S840	1,000	u	RC132V G4 LED34S/830 PSU W60L60 OC	84,24	84,24	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....						93,35
Costes indirectos.....						10,00% 9,34
TOTAL PARTIDA.....						102,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.06.01.06	u		03. Aplique LED D390 24 W 1850 lm IP65 Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo aplique , diámetro 390 mm, carcasa y reflector de policarbonato, consumo de 24 W., 1850 lúmenes. IP65/IK10. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WL140V 20S830	1,000	u	WL140V LED20S/830 PSU MDU WH	86,92	86,92	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	

Suma la partida.....	95,92
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	105,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

08.02.06.01.07	u		04. Gen 4 DN140B 20S/840 PSU WR P16, 19W 4000K Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en blanco, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 19 w. 2200 lúmenes. IP20/IK02. Código de color 840 blanco neutro. Temperatura de color 4000K. Diámetro de 216 mm. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
DN140B20S002	1,000	u	DN140B 20S/840 PSU WR P16	45,02	45,02	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	

Suma la partida.....	54,02
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	59,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.02.06.01.08	u		05. Gen 4 DN140B 20S/830 PSU WR P16, 19W 3000K Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en blanco, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 19 w. 2200 lúmenes. IP20/IK02. Código de color 830 blanco calido. Temperatura de color 3000K. Diámetro de 216 mm. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
DN140B20S830	1,000	u	DN140B 10S/840 PSU C, 9.5W 4000K, Philips	45,58	45,58	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	

Suma la partida.....	54,58
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	60,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.06.01.09		u	06. Gen 4 DN140B 20S/830 PSU WR IP54 P16, Reg Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en aluminio, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 19 w. 2200 lúmenes. IP54/IK02. Código de color 830 blanco cálido. Temperatura de color 3000K. Regulable. Diámetro de 216 mm.			
			Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
DN471B20S011	1,000	u	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 P16	62,10	62,10	
9684LH	6,000	ml	Doble par trenzado apantallado 2x2x0.8mm L.H.	1,63	9,78	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....						80,88
Costes indirectos.....						10,00% 8,09
TOTAL PARTIDA.....						88,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.02.06.01.10		u	07. Gen 4 DN461B 11S/830 PSD-E C WH P Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en aluminio, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 9.5 w. 1100 lúmenes. IP20/IK02. Código de color 830 blanco cálido. Temperatura de color 3000K. Diámetro de 166 mm. Regulable.			
			Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
DN461B11S001	1,000	u	DN461B LED11S/830 PSU-E C WH P	83,05	83,05	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....						92,05
Costes indirectos.....						10,00% 9,21
TOTAL PARTIDA.....						101,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

08.02.06.01.11		u	08. Gen 4 DN471B 20S/830 PSU-E C WH P, 21W 3000K Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en aluminio, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 16.8 w. 2020 lúmenes. IP20/IK02. Código de color 830 blanco cálido. Temperatura de color 3000K. Diámetro de 216 mm.			
			Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
DN471B20S001	1,000	u	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	75,93	75,93	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....						84,93
Costes indirectos.....						10,00% 8,49
TOTAL PARTIDA.....						93,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.06.01.12	u		09. Gen 4 DN140B 10S/840 PSU WR P16, 10W 4000K, 1100lm Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en aluminio, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 9.5 w. 1100 lúmenes. IP20/IK02. Código de color 840. Temperatura de color 4000K. Diámetro de 162 mm.			
			Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
DN471B20S010	1,000	u	DN140B LED10S/840 PSU WR P16	40,43	40,43	
Suma la partida.....						49,43
Costes indirectos.....						10,00% 4,94
TOTAL PARTIDA.....						54,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.02.06.01.13	u		10. LED6-32-/840 PSR P16 WH Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en aluminio, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 8 w. 650 lúmenes. IP54/IK02. Código de color 840. Temperatura de color 4000K. Diámetro de 95 mm.			
			Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
DN141B LED6-3	1,000	u	DN141B LED6-32-/840 PSR P16 WH	28,07	28,07	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....						37,07
Costes indirectos.....						10,00% 3,71
TOTAL PARTIDA.....						40,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.02.06.01.14	u		11. LED20S/830 PSU WR IP54 P16, Reg Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en aluminio, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 20.5 w. 2200 lúmenes. IP54/IK02. Código de color 830. Temperatura de color 3000K. Diámetro de 216 mm. Regulable.			
			Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
DN140B20S010	1,000	u	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 P16, Reg	40,43	40,43	
9684LH	6,000	ml	Doble par trenzado apantallado 2x2x0.8mm L.H.	1,63	9,78	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....						59,21
Costes indirectos.....						10,00% 5,92
TOTAL PARTIDA.....						65,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.06.01.15		u	12. LED10S/830 PSU WR P16 Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en aluminio, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 9.5 w. 1100 lúmenes. IP20/IK02. Código de color 830. Temperatura de color 3000K. Diámetro de 162 mm.			
			Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
DN140B20S009	1,000	u	DN140B LED10S/830 PSU WR P16	40,43	40,43	

Suma la partida.....	49,43
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	54,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.02.06.01.16		u	13. Luminaria suspendida 3D Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo suspendida 3 D. Regulable.			
			Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
SM531C15S830	1,000	u	MC-S3L PS E27 VR3GR403 FBK BK	115,70	115,70	
DN140B20S036	1,000	u	CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830	4,77	4,77	

Suma la partida.....	129,58
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	142,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.02.06.01.17		u	14. Luminaria suspendida 3D Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo suspendida 3D. Regulable.			
			Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
SM532C15S830	1,000	u	MC-S1L PS E27 VR3GR403 FBK BK	113,60	113,60	
DN140B20S036	1,000	u	CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830	4,77	4,77	

Suma la partida.....	127,48
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	140,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.06.01.18		u	15. Luminaria suspendida 3D Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo suspendida 3D. Regulable.			
			Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
SM533C15S830	1,000	u	MC-S2L PS E27 VR3GR403 FBK BK	114,65	114,65	
DN140B20S036	1,000	u	CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830	4,77	4,77	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....						128,53
Costes indirectos.....						10,00% 12,85
TOTAL PARTIDA.....						141,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.02.06.01.19		u	16.DN 21W 3000K, Reg Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en aluminio, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 16.8 w. 2020 lúmenes. IP20/IK02. Código de color 830 blanco cálido. Temperatura de color 3000K. Diámetro de 216 mm.			
			Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
DN471B20S002	1,000	u	DN471B LED20S/830 PSD-E C WH P	83,84	83,84	
9684LH	6,000	ml	Doble par trenzado apantallado 2x2x0.8mm L.H.	1,63	9,78	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....						102,62
Costes indirectos.....						10,00% 10,26
TOTAL PARTIDA.....						112,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.06.01.20	m		Proyector 2700K IP20 empotrable m. Suministro e instalación de tira de LED y perfilera Ledflex 810.38 IP20 o similar, instalado en perfilera EMPO- TRADA, con una distribución fotométrica General (120°). Tira de led diseñada de forma que puede ser recortada ca- da 6 LEDs, con una densidad de 120 LED/m. Lúmenes disponibles 1880 lm/m para 2700K y consumo total de 19,2 W/m. Eficiencia real del sistema de 98 lm/W. Tensión de alimentación: 24 V DC. Mantenimiento luminoso L70 > 30.000 h a 25°C. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE. Perfilera en aluminio anodizado con po- tencia máxima disipada de 15 W/m. Difusor opal. Incluso tapa inicio y final perfilera Empotrar. Fuentes de tensión de 24 V para 20 W/m con una regulación ON-OFF y protección IP 20. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, equipos eléctricos en caja estanca o equivalente, p.p. de material complementario, pequeño ma- terial, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y proba- da.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,180	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6,90	
SI8103827IP20	0,200	u	LedFlex 810.38 2700K IP20. 5 m.	110,30	22,06	
PSIM81000033-	0,500	u	Perfilera empotrar para LedFlex. 2m.	14,64	7,32	
PSIM81000130-	0,500	u	Difusor opal para perf. empotrar.2 m.	6,80	3,40	
PSIM81020000-	0,330	u	Tapa de inicio y final perf. empotrar.	2,39	0,79	
PSIM81090035-	1,000	u	Fuente de tensión 20 W/m 24 V	9,55	9,55	
PSIMECOR0.15	1,000	u	Ecorae	0,15	0,15	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,16	

Suma la partida.....		57,89
Costes indirectos.....	10,00%	5,79
TOTAL PARTIDA.....		63,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.02.06.01.21	u		Detector Mov. (basico) Ud. de suministro e instalación de detector de movimiento con interruptor incorporado, para control del encendido de luminarias, admite carga hasta 6A. provisto de conector de red extraíble. Regulación 1 a 30 minutos. Se incluye p.p. de caja de derivación estanca libre de halógenos, bus de comunicación, cable de prolongación de conexiona- do, tubo corrugado libre de halógenos de diámetro 16 mm, accesorio para montaje de superficie (LRH1070/00), borne de conexión y marco. Instalado según REBT.Además se incluye pequeño material, material complementa- rio, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Do- cumentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
9684LH	6,000	ml	Doble par trenzado apantallado 2x2x0.8mm L.H.	1,63	9,78	
TUB3	6,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=16mm	0,52	3,12	
IE.CDE.100100	0,100	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,20	
LRH1070	1,000	ud	Acesorio montaje en superficie	10,89	10,89	
1070-00	1,000	u	Detector mov. Occuswitch 1070 basico	75,42	75,42	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	

Suma la partida.....		115,33
Costes indirectos.....	10,00%	11,53
TOTAL PARTIDA.....		126,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.02.06.02 ILUMINACIÓN DE SEGURIDAD						
08.02.06.02.01	u		Punto luz emergencia interior Ud. de suministro e instalación de punto de luz de emergencia empotrado, instalado con manguera de cable de cobre de 1.5 mm ² , de aislamiento 0,6/1 kV tipo RZ1-K(AS) que parte de la caja de derivación o luminaria del circuito correspondiente, incluyendo tubo corrugado plástico libre de halógenos de 16 mm de diámetro mínimo, con p.p. de cajas de derivación estancas y libres de halógenos, bornas y señalización. Instalado según REBT. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
CAB6	8,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x1.5 mm ²	1,29	10,32	
TUB3	8,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=16mm	0,52	4,16	
IE.CDE.100100	0,100	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,20	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						23,45
Costes indirectos.....						10,00% 2,35
TOTAL PARTIDA.....						25,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

08.02.06.02.02	u		Luminaria de emerg. 1h. aut. ESTANCA LED Autotest Ud. Suministro e Instalación de Luminaria de emergencia 100 lúmenes, tipo led, no permanente, para instalación adosada en techo o pared incluyendo cajas de tipo estanca, marcos y elementos de conexionado, señalización de estado de funcionamiento mediante led y 1 h de autonomía mínimo. IP66. Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest. En caso de ser necesario incorporará señalización de recorridos y/o salidas de evacuación incluido en ésta medición. Homologadas según CTE y Normas EN UNE asociadas. Incluido cableado para la conexión, con caja de registro y derivación, cable libre de halógenos y no propagador de la llama, de la sección indicada en esquemas unifilares y aislamiento 0,6/1 kV, tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en el REBT, normas UNE, etc. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,060	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,61	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
KES	1,000	u	KES HIDRA Caja Estanca IP66 IK08	27,12	27,12	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
-HYDRA-N2LD	1,000	ud	Luminaria emergencia	42,31	42,31	
Suma la partida.....						76,31
Costes indirectos.....						10,00% 7,63
TOTAL PARTIDA.....						83,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.06.02.03		u	Luminaria de emerg. 1 h aut. techo I0A LED Autotest Ud. Suministro e Instalación de Luminaria de emergencia LED de 200 lumenes o equivalente, para instalación en techo, incluyendo cajas, marcos y elementos de conexionado, señalización de estado de funcionamiento mediante led. y 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest. En caso de ser necesario incorporará señalización de recorridos y/o salidas de evacuación incluido en ésta medición. Homologadas según CTE y Normas EN UNE asociadas. Incluido cableado para la conexión, con caja de registro y derivación, cable libre de halógenos y no propagador de la llama, de la sección indicada en esquemas unifilares y aislamiento 0,6/1 kV, tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en el REBT, normas UNE, etc. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,050	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
IZARN30A	1,000	u	IZARN30A	72,79	72,79	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Suma la partida.....						79,50
Costes indirectos.....						10,00% 7,95
TOTAL PARTIDA.....						87,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.02.06.03 ILUMINACIÓN EXTERIOR

08.02.06.03.01		u	Punto de luz exterior tipo baliza Ud. de suministro e instalación de punto de luz exterior tipo baliza, incluyendo conductores de cobre aislado 0.6/1 kV libre de halógenos de 2.5 mm2 en interior de soporte, bornas y caja de conexiones estanca libre de halógenos. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
CAB1	4,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	7,20	
IE.CDE.100100	1,000	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	2,04	
WW00300	0,600	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,26	
Suma la partida.....						17,76
Costes indirectos.....						10,00% 1,78
TOTAL PARTIDA.....						19,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.06.03.02		u	Punto de luz exterior adosado Ud. de suministro e instalación de punto de luz exterior adosado, incluyendo conductores de cobre aislado 0.6/1 kV libre de halógenos de 2.5 mm2 y tubo rígido de acero laminado electrocincado, conforme a UNE-EN ISO 2081, con imprimación interior anticorrosiva DN20 desde derivación correspondiente, así como bornas, curvas, abrazaderas y parte proporcional de caja de registro estanca de acero electrocincado. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
CAB1	5,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	9,00	
TALE.20P	5,000	ml	Tubo rígido de acero electrocincado, DN20	3,54	17,70	
M.TALE.20P	1,667	u	Manguito rígido de acero electrocincado, DN20	1,00	1,67	
C.TALE.20P	1,000	u	Curva 90º de acero electrocincado, DN20	2,32	2,32	
D.TALE.P	0,500	u	Caja de deriv. de acero EZ IP55 + rácores de conexión	31,10	15,55	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,44	
Suma la partida.....						61,96
Costes indirectos.....						10,00% 6,20
TOTAL PARTIDA.....						68,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

08.02.06.03.03		u	Punto de luz exterior empotrado Ud. de suministro e instalación de punto de luz exterior empotrado, incluyendo conductores de cobre aislado 0.6/1 kV libre de halógenos de 2.5 mm2 y tubo rígido de acero laminado electrocincado, conforme a UNE-EN ISO 2081, con imprimación interior anticorrosiva DN20 desde derivación correspondiente, así como bornas, curvas, abrazaderas y parte proporcional de caja de registro estanca de acero electrocincado. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,055	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,40	
ATC00400	0,175	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6,71	
TUB4	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	5,70	
ES07Z1-K1X2.5	30,000	ml	Conductor unipolar Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x2.5 mm2	0,51	15,30	
IE.CDE.100100	0,100	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	0,20	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						31,15
Costes indirectos.....						10,00% 3,12
TOTAL PARTIDA.....						34,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.06.03.04		u	10. LED6-32-/840 PSR P16 WH Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en aluminio, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 8 w. 650 lúmenes. IP54/IK02. Código de color 840. Temperatura de color 4000K. Diámetro de 95 mm.			
			Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
DN141B LED6-3	1,000	u	DN141B LED6-32-/840 PSR P16 WH	28,07	28,07	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	

Suma la partida.....		37,07
Costes indirectos.....	10,00%	3,71
TOTAL PARTIDA.....		40,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.02.06.03.05		u	02. LED42/NW A Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo proyector, carcasa de aluminio, material cubierta vidrio, para lámpara 38 W, 4200 lm. IP65/IK02. Temperatura de color 4000K. Medidas 285x206x52 mm.			
			Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, tapas finales de línea y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
BVO110 LED42	1,000	u	BVP110 LED42/NW A	113,31	113,31	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	

Suma la partida.....		122,42
Costes indirectos.....	10,00%	12,24
TOTAL PARTIDA.....		134,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.02.06.03.06		u	03. LED100/NW PSU A Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo baliza, mod. carcasa de aluminio, material cubierta policarbonato, para lámpara 13 W, 1000 lm. IP65/IK10. Temperatura de color 3000K. Medidas altura global 1000mm diámetro 100mm.			
			Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, tapas finales de línea y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
BCP155LED100A	1,000	u	BCP155 LED100/NW A	157,46	157,46	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	

Suma la partida.....		166,57
Costes indirectos.....	10,00%	16,66
TOTAL PARTIDA.....		183,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.06.03.07		u	04. LED100/NW PSU S Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo baliza, carcasa de aluminio, material cubierta policarbonato, para lámpara 13 W, 1000 lm. IP65/IK10. Temperatura de color 3000K. Medidas altura global 1000mm diámetro 100mm. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, tapas finales de línea y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
BCP155LED100S	1,000	u	BCP155 LED100/NW S	157,46	157,46	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	

Suma la partida.....	166,57
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	183,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

08.02.06.03.08		u	05 ALTO RENDIMIENTO Ud. Suministro e instalación de luminaria alto rendimiento para exterior . Orientación 46°, 4,2 W/12v / 350 mA, mod. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, tapas finales de línea y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
LUX_S_ALTO RE	1,000	u	LUX_S_ALTO RENDIMIENTO	255,07	255,07	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	

Suma la partida.....	264,18
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	290,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

08.02.06.03.09		u	06. LED34S PSU. Estanca IP65 Ud. de suministro e instalación de luminaria de superficie tipo estanca LED de alto rendimiento, con carcasa y difusor de policarbonato, color gris RAL 7035, módulo LED con flujo de 3500 lúmenes y driver incluido. Medidas 1560x87 mm. Grados de protección IP65 e IK08. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	
WT120C34S	*	1,000	WT120C LED34S PSU. Estanca IP65	78,55	78,55	

Suma la partida.....	92,55
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	101,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 08.02.07 VARIOS ELECTRICIDAD						
08.02.07.01	m ²		Suelo técnico para sala de cuadros eléctricos M2. de suministro e instalación de suelo técnico elevado registrable para sala de cuadros eléctricos, con baldosas de 600x600 mm y espesor 32 mm, formadas por plancha superior lisa de acero esmaltado endurecido al máximo, unida por soldaduras a plancha inferior de acero laminado en frío de diseño isotrópico alveolar con núcleo de cemento aligerado inyectado, con acabado libre de halógenos a elegir por la Fiscalización (Dirección Facultativa), apoyados sobre pedestales con base cuadrada o circular de 100 mm de acero y regulables en altura entre 300 y 600 mm. Montaje a altura según proyecto. Carga admisible no inferior a 300 kg/m2. Conforme a EN 12825 y clasificación de reacción al fuego A1 (no combustible) según EN 13501. Incluso pernos, adhesivo, arriostamiento y uniones entre soportes, tuercas, arandelas, puesta a tierra de todas las masas metálicas mediante cable de cobre ES07Z1-K(AS) de 16 mm2, con conexión al punto de puesta a tierra del edificio más cercano, y parte proporcional de formación de escalera o rampa para salvar los desniveles con las áreas adyacentes. Incluso parte proporcional de placas de baquelita fijadas a los paneles bajo los cuales discurran canalizaciones eléctricas, indicando los circuitos correspondientes. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad de superficie totalmente ejecutada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,125	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	4,80	
SUELO-CGBT	1,000	u	Suelo técnico para CGBT	91,69	91,69	
PATB	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,62	0,62	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						99,04
Costes indirectos.....						10,00% 9,90
TOTAL PARTIDA						108,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.02.07.02	m ²		Bancada de inercia de 10cm espesor M2. Formación de bancada para equipos capaces de generar vibraciones, losa de hormigón de 10 cm. de espesor y mallazo de acero de 8 mm. de diámetro electrosoldado en retícula de 150x150 mm, rematada perimetralmente con perfil en 'U' de 200mm, apoyado todo ello sobre planchas de poliestireno de 50mm de espesor total y sellado con mastic; incluso recibido de anclajes. Además se incluye ayudas albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa) Medida la superficie ejecutada.			
03AMM00010	3,100	kg	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	1,59	4,93	
03HAL00002	0,200	m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	77,89	15,58	
09ASS00040	5,000	m2	AISLAMIENTO SUELOS, PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. EXPAND. 10 mm	3,02	15,10	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	
ATC00100	0,600	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	26,13	
CA01400	20,000	kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD.	2,25	45,00	
Suma la partida.....						108,71
Costes indirectos.....						10,00% 10,87
TOTAL PARTIDA						119,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.07.03	m ²		Bancada para cuadro eléctrico de acero galvanizado en caliente M2. de suministro e instalación de bancada soporte prefabricada para cuadro eléctrico realizada con perfiles de acero galvanizado en caliente y sección 100 x 100 x 3.5 mm (alto x ancho x espesor), montada con uniones atornilladas 'in situ' y homologado por fabricante y con cálculos de capacidad soporte del peso según especificaciones técnicas. La estructura deberá de soportar al menos 16 kN entre 2 de sus soportes separados máximo 1,20 m entre ellos (a lo largo del cuadro). Altura de terminación de la bancada según proyecto (máximo 500 mm) y enrasado con suelo técnico elevado cuando proceda. Se aportará cálculo justificativo de la estructura. Incluso pernos, aislamiento dieléctrico del suelo a bancada y de esta a cuadro, adhesivo, planchas de acero laterales, tornillería, arandelas, puesta a tierra de todas las masas metálicas mediante cable de cobre aislado de 16 mm ² (AWG #6), con conexión al punto de puesta a tierra del edificio más cercano. Además se incluye ayudas albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la superficie totalmente instalada, certificada y probada.			
ATC00100	1,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	65,33	
CA01400	67,620	kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD.	2,25	152,15	
PATB	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,62	0,62	
WW00300	8,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	12,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	3,48	

Suma la partida.....	225,98
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	248,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.02.07.04	ud	Cuota Extension Compañía Suministradora Cuota de extensión para empresa suministradora de energía eléctrica. Medida la unidad ejecutada.			
PSDFASK.H3	1,000	CUOTA DE EXTENSIÓN COMPAÑÍA SUMINISTRADORA	2.420,69	2.420,69	
		Suma la partida.....		2.420,69	
		Costes indirectos.....		10,00%	242,07
		TOTAL PARTIDA.....			2.662,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.02.07.05	m2	Chapa para protección de fugas		
		M2 de suministro e instalación de sistema de protección para fugas de agua en sala eléctrica, construido mediante estructura con perfiles de acero en caliente S 275 JR con imprimación antioxidante anclada a forjado, chapa de acero galvanizado en caliente de 1 mm de espesor, revestimiento exterior con fibra de vidrio y desagüe mediante tubo de PVC DN110 con salida hacia pasillo. Se incluye corte, elaboración, montaje, soldadura y lijado de la estructura, construida según NCSR-02 y CTE, refuerzos, anclaje, bridas, juntas y sellado de hueco de paso hacia pasillo. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.		
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	8,76
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,62	8,81
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	10,37
CA01600	3,850 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	2,25	8,66
CA02200	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	4,39	8,78
IC26300	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	30,60	30,60
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	4,35
			Suma la partida.....	85,83
			Costes indirectos.....	10,00% 8,58
			TOTAL PARTIDA	94,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.03 FONTANERÍA					
APARTADO 08.03.01 REDES DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
SUBAPARTADO 08.03.01.01 REDES DE SUMINISTRO DE AGUA					
ELEMENTO 08.03.01.01.01 TUBERÍAS DE SUMINISTRO DE AGUA					
SUBELEMENTO 08.03.01.01.01.01 TUBERÍAS DE PEX					

08.03.01.01.01.01	ml	*Tubería PEX DN 16	Metro lineal de suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido) por el método ENGEL, de diámetro nominal DN16 y espesor 1,8 mm, de la serie 5 en barra, según la norma UNE EN ISO 15875, de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluidas las pérdidas por cortes y conexiones. Incluido sistema de soportación isofónico, codos, derivaciones, manguitos, manguitos pasamuros, liras de dilatación, conexiones y picajes a instalaciones existentes. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.		
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
PEXDN16.1	1,000 ml	Tubería PEX DN 16	1,20	1,20	
Suma la partida.....					8,06
Costes indirectos.....				10,00%	0,81
TOTAL PARTIDA					8,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.03.01.01.01.02	ml	*Tubería PEX DN 20	Metro lineal de suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido) por el método ENGEL, de diámetro nominal DN20 y espesor 1,9 mm, de la serie 5 en barra, según la norma UNE EN ISO 15875, de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluidas las pérdidas por cortes y conexiones. Incluido sistema de soportación isofónico, codos, derivaciones, manguitos, manguitos pasamuros, liras de dilatación, conexiones y picajes a instalaciones existentes. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.		
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
PEXDN201	1,000 ml	Tubería PEX DN 20	1,49	1,49	
Suma la partida.....					8,35
Costes indirectos.....				10,00%	0,84
TOTAL PARTIDA					9,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.01.03	ml	*Tubería PEX DN 25 Metro lineal de suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido) por el método ENGEL, de diámetro nominal DN25 y espesor 2,3 mm, de la serie 5 en barra, según la norma UNE EN ISO 15875, de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluidas las pérdidas por cortes y conexiones. Incluido sistema de soportación isofónico , codos, derivaciones, manguitos, manguitos pasamuros, liras de dilatación, conexiones y picajes a instalaciones existentes. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	0,125 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	4,80	
ATC00100	0,075 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,27	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
PEXDN25.1	1,000 ml	Tubería PEX DN 25	2,36	2,36	

Suma la partida.....	12,11
Costes indirectos.....	10,00% 1,21
TOTAL PARTIDA.....	13,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

08.03.01.01.01.04	ml	*Tubería PEX DN 32 Metro lineal de suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido) por el método ENGEL, de diámetro nominal DN32 y espesor 2,9 mm, de la serie 5 en barra, según la norma UNE EN ISO 15875, de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluidas las pérdidas por cortes y conexiones. Incluido sistema de soportación isofónico , codos, derivaciones, manguitos, manguitos pasamuros, liras de dilatación, conexiones y picajes a instalaciones existentes. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
PEXDN32.1	1,000 ml	Tubería PEX DN 32	4,39	4,39	

Suma la partida.....	16,18
Costes indirectos.....	10,00% 1,62
TOTAL PARTIDA.....	17,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

08.03.01.01.01.05	ml	*Tubería PEX DN 40 Metro lineal de suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido) por el método ENGEL, de diámetro nominal DN40 y espesor 3,7 mm, de la serie 5 en barra, según la norma UNE EN ISO 15875, de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluidas las pérdidas por cortes y conexiones. Incluido sistema de soportación isofónico codos, derivaciones, manguitos, manguitos pasamuros, liras de dilatación, conexiones y picajes a instalaciones existentes. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,16	
PEXDN40.1	1,000 ml	Tubería PEX DN 40	6,07	6,07	

Suma la partida.....	21,46
Costes indirectos.....	10,00% 2,15
TOTAL PARTIDA.....	23,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.01.01.06	ml	*Tubería PEX DN 50 Metro lineal de suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido) por el método ENGEL, de diámetro nominal DN50 y espesor 4,6 mm, de la serie 5 en barra, según la norma UNE EN ISO 15875, de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluidas las pérdidas por cortes y conexiones. Incluido sistema de soportación isofónico, codos, derivaciones, manguitos, manguitos pasamuros, liras de dilatación, conexiones y picajes a instalaciones existentes. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
PEXDN50.1	1,000 ml	Tubería PEX DN 50	8,95	8,95	

Suma la partida.....		29,38
Costes indirectos.....	10,00%	2,94
TOTAL PARTIDA.....		32,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.03.01.01.01.02 TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

08.03.01.01.01.02.01	MI	Tubería polietileno alta densidad, PE 100 de 16 atm DN 50 MI. Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad, PE 100 de 16 atmósferas de DN 50, diámetro exterior 50 mm, espesor 4,6 mm. Tubería conforme a la norma UNE-EN 12201. Incluida excavación, cama de arena de 20 cm, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, vaina de tubo corrugado DN 65, relleno de arena de 15 cm y terminación de relleno con tierra procedente de la excavación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,61	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
ME00400	0,015 h	RETROEXCAVADORA	37,19	0,56	
AA00200	0,080 m3	ARENA FINA	12,66	1,01	
AA00300	0,080 m3	ARENA GRUESA	32,82	2,63	
IF92978	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 63 mm	1,19	1,19	
PE10016DN50	1,000 MI	Tubería polietileno DN 50, PE 100 de 16 atm	1,87	1,87	
Suma la partida.....					14,55
Costes indirectos.....				10,00%	1,46
TOTAL PARTIDA.....					16,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.03.01.01.01.03 COLECTORES DE REPARTO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.01.03.01		Ud	Colector PEX Unidad de Suministro e instalación de colector de PEX, aislado y revestido con chapa de aluminio abrillantado con los picajes indicados en el proyecto. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido manómetro, sistema de vaciado conducido a la red de evacuación con válvula de corte, válvula de seguridad. Incluidos los elementos de sustentación y soportación del mismo mediante estructura auxiliar. Incluidas las conexiones hidráulicas. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la supervisión (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
A	0,750		ÁRIDOS Y PIEDRAS	0,00	0,00	
ATC00400	3,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	115,08	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	5,80	
WW00300	20,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
COLPEX	1,000	Ud	Colector de PEX aislado, revestido y accesorios	337,30	337,30	
Suma la partida.....						469,18
Costes indirectos.....						10,00% 46,92
TOTAL PARTIDA.....						516,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.03.01.01.02 AISLAMIENTO TUBERÍAS DE SUMINISTRO DE AGUA

SUBELEMENTO 08.03.01.01.02.01 ESPUMA ELASTOMÉRICA AGUA CALIENTE INTERIOR

08.03.01.01.02.01.01		m	Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN20 Metro lineal de suministro e instalación de aislamiento térmico realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, 27 mm de espesor nominal, conductividad térmica = 0,036 W/mK, resistencia al fuego B-s3, d0, con protección antimicrobiana activa, dimensiones y tolerancias conforme UNE EN 14304, temperatura máxima de trabajo de 105°C, resistencia al fuego, penetración en paredes y techos R<=90. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
SH25X020	1,000	m	Coquilla -25x020	3,09	3,09	
Suma la partida.....						8,09
Costes indirectos.....						10,00% 0,81
TOTAL PARTIDA.....						8,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.02.01.02	m		Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN25 Metro lineal de suministro e instalación de aislamiento térmico realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, 27 mm de espesor nominal, conductividad térmica = 0,036 W/mK, resistencia al fuego B-s3, d0, con protección antimicrobiana activa, dimensiones y tolerancias conforme UNE EN 14304, temperatura máxima de trabajo de 105°C, resistencia al fuego, penetración en paredes y techos R<=90. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
SH25X025	1,000	m	Coquilla -25x025	3,44	3,44	
Suma la partida.....						8,44
Costes indirectos.....						10,00% 0,84
TOTAL PARTIDA.....						9,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

08.03.01.01.02.01.03	m		Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN32 Metro lineal de suministro e instalación de aislamiento térmico realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, 27 mm de espesor nominal, conductividad térmica = 0,036 W/mK, resistencia al fuego B-s3, d0, con protección antimicrobiana activa, dimensiones y tolerancias conforme UNE EN 14304, temperatura máxima de trabajo de 105°C, resistencia al fuego, penetración en paredes y techos R<=90. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
SH25X032	1,000	m	Coquilla -25x032	3,94	3,94	
Suma la partida.....						8,94
Costes indirectos.....						10,00% 0,89
TOTAL PARTIDA.....						9,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.02.01.04	m		Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN40 Metro lineal de suministro e instalación de aislamiento térmico realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, 30 mm de espesor nominal, conductividad térmica = 0,036 W/mK, resistencia al fuego B-s3, d0, con protección antimicrobiana activa, dimensiones y tolerancias conforme UNE EN 14304, temperatura máxima de trabajo de 105°C, resistencia al fuego, penetración en paredes y techos R<=90. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
SH30X040	1,000	m	Coquilla -30x040	3,94	3,94	
Suma la partida.....						8,94
Costes indirectos.....						10,00% 0,89
TOTAL PARTIDA.....						9,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.03.01.01.02.02 ESPUMA ELASTOMÉRICA AGUA FRÍA

08.03.01.01.02.02.01	m		Aislamiento para tuberías de AFCH de DN20 Metro lineal de suministro e instalación de aislamiento térmico realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, 11 mm de espesor nominal, conductividad térmica = 0,036 W/mK, resistencia al fuego BL-s3, d0, dimensiones y tolerancias conforme UNE-EN 14304, con protección antimicrobiana activa, temperatura máxima de trabajo de 105°C, resistencia al fuego, penetración en paredes y techos R<=90. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
SH10X020	1,000	m	Coquilla SH-10x020	0,65	0,65	
Suma la partida.....						5,65
Costes indirectos.....						10,00% 0,57
TOTAL PARTIDA.....						6,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.02.02.02	m		Aislamiento para tuberías de AFCH de DN25 Metro lineal de suministro e instalación de aislamiento térmico realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, 11 mm de espesor nominal, conductividad térmica = 0,036 W/mK, resistencia al fuego BL-s3, d0, dimensiones y tolerancias conforme UNE-EN 14304, con protección antimicrobiana activa, temperatura máxima de trabajo de 105°C, resistencia al fuego, penetración en paredes y techos R<=90. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
SH10X28	1,000	m	Coquilla SH-10x028	0,86	0,86	
Suma la partida.....						5,86
Costes indirectos.....						10,00% 0,59
TOTAL PARTIDA.....						6,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.03.01.01.02.02.03	m		Aislamiento para tuberías de AFCH de DN32 Metro lineal de suministro e instalación de aislamiento térmico realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, 11 mm de espesor nominal, conductividad térmica = 0,036 W/mK, resistencia al fuego BL-s3, d0, dimensiones y tolerancias conforme UNE-EN 14304, con protección antimicrobiana activa, temperatura máxima de trabajo de 105°C, resistencia al fuego, penetración en paredes y techos R<=90. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
SH10X032	1,000	m	Coquilla SH-10x032	1,08	1,08	
Suma la partida.....						6,08
Costes indirectos.....						10,00% 0,61
TOTAL PARTIDA.....						6,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.02.02.04	m	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN40 Metro lineal de suministro e instalación de aislamiento térmico realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, 11 mm de espesor nominal, conductividad térmica = 0,036 W/mK, resistencia al fuego BL-s3, d0, dimensiones y tolerancias conforme UNE-EN 14304, con protección antimicrobiana activa, temperatura máxima de trabajo de 105°C, resistencia al fuego, penetración en paredes y techos R<=90. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada.			
ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,080 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
SH10X040	1,000 m	Coquilla SH-10x040	1,41	1,41	
Suma la partida.....					6,41
Costes indirectos.....					10,00% 0,64
TOTAL PARTIDA.....					7,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

08.03.01.01.02.02.05	m	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN50 Ml de suministro e instalación de aislamiento térmico realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, 10 mm de espesor nominal, conductividad térmica <=0,036 W/mK, resistencia al fuego BL-s3, d0, dimensiones y tolerancias conforme UNE-EN 14304, con protección antimicrobiana activa MICROBAN, temperatura máxima de trabajo de 105°C, resistencia al fuego, penetración en paredes y techos R<=90. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada.			
ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,080 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
SH10X050	1,000 m	Coquilla SH-10x050	1,81	1,81	
Suma la partida.....					6,81
Costes indirectos.....					10,00% 0,68
TOTAL PARTIDA.....					7,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.03.01.01.02.03 ALUMINIO ROBLONADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.02.03.01	ml	.Revestimiento de aluminio roblonado 1" 30mm MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio roblonado sobre coquilla de espesor 30 mm en tubería de 1" (DN25), sujeto con tornillos autoroscantes o remaches, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
ALUMINIO1A	1,000 ml	Revestimiento aluminio tubería 1" coquilla 30mm	7,25	7,25	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....					19,12
Costes indirectos.....					10,00% 1,91
TOTAL PARTIDA.....					21,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TRES CÉNTIMOS

08.03.01.01.02.03.02	ml	.Revestimiento de aluminio roblonado 1 1/2" 30mm MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio roblonado sobre coquilla de espesor 30 mm en tubería de 1 1/2" (DN40), sujeto con tornillos autoroscantes o remaches, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
ALUMINIO1E	1,000 ml	Revestimiento aluminio tubería 1 1/2" coquilla 30mm	7,73	7,73	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....					19,60
Costes indirectos.....					10,00% 1,96
TOTAL PARTIDA.....					21,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.03.01.01.02.03.03	ml	.Revestimiento de aluminio roblonado 2" 30mm MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio roblonado sobre coquilla de espesor 30 mm en tubería de 2" (DN50), sujeto con tornillos autoroscantes o remaches, incluidos accesorios. Incluido transporte, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.			
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
ALUMINIO2A	1,000 ml	Revestimiento aluminio tubería 2" coquilla 30mm	8,09	8,09	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....					19,96
Costes indirectos.....					10,00% 2,00
TOTAL PARTIDA.....					21,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.03.01.01.03 PUNTOS DE CONSUMO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.03.01		ud	*Punto de consumo DN20 f-c fregadero Unidad de suministro e instalación de punto de consumo de agua fría y agua caliente para fregadero compuesto por: tubería de polietileno reticulado de alta densidad (PEX) DN20 enfundada en coquilla de espuma elastomérica de 10mm de espesor, codos de PEX, enfundado en tubo corrugado azul y rojo para sistema tubo en tubo, dos llaves de paso de escuadra y elementos de soporte y fijación. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación al fregadero. Se incluye conexión con la red de suministro de agua fría y caliente. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la supervisión (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
CORRUG12	10,000	ml	Tubo Corrugado 20x 1,9	0,42	4,20	
TUBPEX3	10,000	ml	Tubería PEX DN20	1,71	17,10	
LLAVE2	2,000	ud	Llave paso escuadra diám 3/4"	11,98	23,96	
CODOPEX-C3	2,000	ud	Codo PEX Diámetro exterior 20 mm	2,00	4,00	
TEPEX-C3	2,000	ud	Te PEX Diámetro exterior 20 mm	2,48	4,96	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,16	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....						69,86
Costes indirectos.....						10,00% 6,99
TOTAL PARTIDA.....						76,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.03.01.01.03.02		ud	Punto de consumo DN20 f-c vertedero/pileta Unidad de suministro e instalación de punto de consumo de agua fría y agua caliente para vertedero/pileta compuesto por: tubería de polietileno reticulado de alta densidad enfundada en coquilla de espuma elastomérica de 10mm de espesor, codos de PEX, enfundado en tubo corrugado azul y rojo para sistema tubo en tubo, dos llaves de paso de escuadra de 3/4" y elementos de soporte y fijación. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación al vertedero. Se incluye conexión con la red de suministro de agua fría y caliente. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la supervisión (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
TUBPEX3	10,000	ml	Tubería PEX DN20	1,71	17,10	
CORRUG12	10,000	ml	Tubo Corrugado 20x 1,9	0,42	4,20	
VALV2	2,000	ud	Llave paso escuadra diám 3/4"	11,98	23,96	
CODOPEX-C3	2,000	ud	Codo PEX Diámetro exterior 20 mm	2,00	4,00	
TEPEX-C3	2,000	ud	Te PEX Diámetro exterior 20 mm	2,48	4,96	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,16	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....						69,86
Costes indirectos.....						10,00% 6,99
TOTAL PARTIDA.....						76,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.03.03		ud	*Punto de consumo DN20 fría vertedero/pileta Unidad de suministro e instalación de punto de consumo de agua fría para vertedero compuesto por: tubería de polietileno reticulado de alta densidad enfundada en coquilla de espuma elastomérica de 10mm de espesor, codos de PEX, enfundado en tubo corrugado azul para sistema tubo en tubo, una llave de paso de escuadra de 3/4" y elementos de soporte y fijación. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación al vertedero. Se incluye conexión con la red de suministro de agua fría. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la supervisión (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
TUBPEX3	5,000	ml	Tubería PEX DN20	1,71	8,55	
CORRUG12	5,000	ml	Tubo Corrugado 20x 1,9	0,42	2,10	
VALV2	1,000	ud	Llave paso escuadra diám 3/4"	11,98	11,98	
CODOPEX-C3	1,000	ud	Codo PEX Diámetro exterior 20 mm	2,00	2,00	
TEPEX-C3	1,000	ud	Te PEX Diámetro exterior 20 mm	2,48	2,48	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,16	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....						42,75
Costes indirectos.....						10,00% 4,28
TOTAL PARTIDA.....						47,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

08.03.01.01.03.04		ud	*Punto de consumo DN20 fría toma genérica Unidad de suministro e instalación de punto de consumo de agua fría genérico compuesto por: tubería de polietileno reticulado PEX DN20 enfundada en coquilla de espuma elastomérica de 10mm de espesor, codos de PEX, enfundado en tubo corrugado azul para agua fría para sistema tubo en tubo, llave de paso de escuadra y elementos de soporte y fijación. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación al equipo. Se incluye conexión con la red de suministro de agua. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la supervisión (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
TUBPEX3	5,000	ml	Tubería PEX DN20	1,71	8,55	
CORRUG12	5,000	ml	Tubo Corrugado 20x 1,9	0,42	2,10	
CODOPEX-C3	1,000	ud	Codo PEX Diámetro exterior 20 mm	2,00	2,00	
TEPEX-C3	1,000	ud	Te PEX Diámetro exterior 20 mm	2,48	2,48	
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
VALV2	1,000	ud	Llave paso escuadra diám 3/4"	11,98	11,98	
Suma la partida.....						42,49
Costes indirectos.....						10,00% 4,25
TOTAL PARTIDA.....						46,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.03.05		ud	*Punto de consumo DN16 f-c lavabo o lavamanos Unidad de suministro e instalación de punto de consumo de agua fría y agua caliente para lavabo compuesto por: tubería de polietileno reticulado de alta densidad (PEX) enfundada en coquilla de espuma elastomérica de 10mm de espesor, codos de PEX, enfundado en tubo corrugado azul y rojo para sistema tubo en tubo, dos llaves de paso de escuadra de 1/2" y elementos de soporte y fijación. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación al lavabo. Se incluye conexión con la red de suministro de agua fría y caliente. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la supervisión (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
CORRUG11	10,000	ml	Tubo Corrugado 16x 1,8	0,31	3,10	
TUBPEX1	10,000	ml	Tubería PEX DN16	1,36	13,60	
CODOPEX-C2	2,000	ud	Codo PEX Diámetro exterior 16 mm	1,74	3,48	
TEPEX-C2	2,000	ud	Te PEX Diámetro exterior 16 mm	2,14	4,28	
LLAVE1	2,000	ud	Llave paso escuadra diám 1/2"	3,66	7,32	
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....						47,16
Costes indirectos.....						10,00% 4,72
TOTAL PARTIDA.....						51,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.03.01.01.03.06		ud	*Punto de consumo DN16 f-c ducha Unidad de suministro e instalación de Punto de consumo de agua fría y agua caliente para ducha compuesto por: tubería de polietileno reticulado PEX enfundada en coquilla de espuma elastomérica de 10mm de espesor, codos de PEX, enfundado en tubo corrugado azul y rojo para sistema tubo en tubo, elementos de soporte y fijación. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación a cerramiento. Se incluye conexión con la red de suministro de agua fría y de agua caliente. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la . Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
CORRUG11	10,000	ml	Tubo Corrugado 16x 1,8	0,31	3,10	
TUBPEX1	10,000	ml	Tubería PEX DN16	1,36	13,60	
CODOPEX-C2	2,000	ud	Codo PEX Diámetro exterior 16 mm	1,74	3,48	
TEPEX-C2	2,000	ud	Te PEX Diámetro exterior 16 mm	2,14	4,28	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....						40,68
Costes indirectos.....						10,00% 4,07
TOTAL PARTIDA.....						44,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.03.07		ud	*Punto de consumo DN16 fría Inodoro cisterna Unidad de suministro e instalación de punto de consumo de agua fría para inodoro cisterna compuesto por: tubería de polietileno reticulado DN16 enfundada en coquilla de espuma elastomérica de 10mm de espesor, codos de PEX, enfundado en tubo corrugado azul para sistema tubo en tubo, una llave de paso de escuadra de 1/2" y elementos de soporte y fijación. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación al lavabo. Se incluye conexión con la red de suministro de agua fría. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la supervisión (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
TUBPEX1	5,000	ml	Tubería PEX DN16	1,36	6,80	
CORRUG11	5,000	ml	Tubo Corrugado 16x1,8	0,31	1,55	
CODOPEX-C2	1,000	ud	Codo PEX Diámetro exterior 16 mm	1,74	1,74	
TEPEX-C2	1,000	ud	Te PEX Diámetro exterior 16 mm	2,14	2,14	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
LLAVE1	1,000	ud	Llave paso escuadra diám 1/2"	3,66	3,66	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....						29,85
Costes indirectos.....						10,00% 2,99
TOTAL PARTIDA.....						32,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.03.01.01.03.08		ud	Punto de consumo DN32 fría toma genérica Unidad de suministro e instalación de punto de consumo de agua fría genérico compuesto por: tubería de polietileno reticulado PEX DN32 enfundada en coquilla de espuma elastomérica de 10mm de espesor, codos de PEX, enfundado en tubo corrugado azul para agua fría para sistema tubo en tubo, llave de paso de escuadra y elementos de soporte y fijación. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación al equipo. Se incluye conexión con la red de suministro de agua. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la supervisión (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
PEXDN32.1	5,000	ml	Tubería PEX DN 32	4,39	21,95	
CODOPERT	1,000	ud	Codo 32	9,92	9,92	
TEPERT0	1,000	ud	Te 32	13,59	13,59	
VALV1"	1,000	ud	Llave de aparato 1"	20,11	20,11	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
VALV112'	1,000	ud	Llave de aparato 1 1/2"	22,56	22,56	
Suma la partida.....						102,09
Costes indirectos.....						10,00% 10,21
TOTAL PARTIDA.....						112,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.03.01.01.04 VÁLVULAS Y ACCESORIOS DE SUMINISTRO DE AGUA

SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.01 VÁLVULAS DE BOLA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.04.01.01	ud		Válvula bola latón 1/2"			
			Ud. suministro e instalación de válvula de bola de 1/2", con cuerpo, bola y eje de latón, anillos de teflón, maneta de acero plastificado, uniones roscadas, temperatura máxima de 130°C, presión máxima de 25 bar y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
VAL_ESF_12	1,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,75	4,75	
Suma la partida.....						10,52
Costes indirectos.....						10,00% 1,05
TOTAL PARTIDA.....						11,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.03.01.01.04.01.02	ud		Válvula bola latón 3/4"			
			Ud. suministro e instalación de válvula de bola de 3/4", con cuerpo, bola y eje de latón, anillos de teflón, maneta de acero plastificado, uniones roscadas, temperatura máxima de 130°C, presión máxima de 25 bar y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
VAL_ESF_34	1,000	ud	Válvula de esfera 3/4"	7,10	7,10	
Suma la partida.....						12,87
Costes indirectos.....						10,00% 1,29
TOTAL PARTIDA.....						14,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.04.01.03		ud	Válvula bola latón 1"			
			Ud. suministro e instalación de válvula de bola de 1", con cuerpo, bola y eje de latón, anillos de teflón, maneta de acero plastificado, uniones roscadas, temperatura máxima de 130°C, presión máxima de 25 bar y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	4,60	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
VAL_ESF_1	1,000	u	Válvula de esfera 1"	11,47	11,47	
Suma la partida.....						18,00
Costes indirectos.....						10,00% 1,80
TOTAL PARTIDA.....						19,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

08.03.01.01.04.01.04		ud	Válvula bola latón 1 1/4"			
			Ud. suministro e instalación de válvula de bola de 1 1/4", con cuerpo, bola y eje de latón, anillos de teflón, maneta de acero plastificado, uniones roscadas, temperatura máxima de 130°C, presión máxima de 25 bar y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	4,60	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
VAL_ESF_114	1,000	ud	Válvula de esfera 1 1/4"	16,71	16,71	
Suma la partida.....						23,24
Costes indirectos.....						10,00% 2,32
TOTAL PARTIDA.....						25,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.03.01.01.04.01.05		ud	Válvula bola latón 1 1/2"			
			Ud. suministro e instalación de válvula de bola de 1 1/2", con cuerpo, bola y eje de latón, anillos de teflón, maneta de acero plastificado, uniones roscadas, temperatura máxima de 130°C, presión máxima de 25 bar y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	4,60	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
VAL_ESF_112	1,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	23,44	23,44	
Suma la partida.....						29,97
Costes indirectos.....						10,00% 3,00
TOTAL PARTIDA.....						32,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.04.01.06		ud	Válvula bola latón 2" Ud. suministro e instalación de válvula de bola de 2", con cuerpo, bola y eje de latón, anillos de teflón, maneta de acero plastificado, uniones roscadas, temperatura máxima de 130°C, presión máxima de 25 bar y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
VAL_ESF_2	1,000	ud	Válvula de esfera 2"	38,36	38,36	
Suma la partida.....						46,04
Costes indirectos.....						10,00% 4,60
TOTAL PARTIDA.....						50,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.02 VÁLVULAS DE RETENCIÓN

08.03.01.01.04.02.01		ud	Válvula de retención de latón de 1 1/4" Ud. suministro e instalación de válvula de retención de 1 1/4", cuerpo y disco de latón, muelle y tornillos de acero inoxidable, temperatura máxima de 90°C, presión máxima de 16 bar, uniones roscadas y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	4,60	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
VALRET2	1,000	ud	Válvula de retención de latón de 1 1/4"	20,51	20,51	
Suma la partida.....						27,04
Costes indirectos.....						10,00% 2,70
TOTAL PARTIDA.....						29,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.03.01.01.04.02.02		ud	Válvula de retención de latón de 1 1/2" Ud. suministro e instalación de válvula de retención de 1 1/2", cuerpo y disco de latón, muelle y tornillos de acero inoxidable, temperatura máxima de 90°C, presión máxima de 16 bar, uniones roscadas y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	4,60	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
VALRET3	1,000	ud	Válvula de retención de latón de 1 1/2"	27,96	27,96	
Suma la partida.....						34,49
Costes indirectos.....						10,00% 3,45
TOTAL PARTIDA.....						37,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.04.02.03		ud	Válvula de retención de latón de 2"			
			Ud. suministro e instalación de válvula de retención de 2", cuerpo y disco de latón, muelle y tornillos de acero inoxidable, temperatura máxima de 90°C, presión máxima de 16 bar, uniones roscadas y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
VALRET4	1,000	ud	Válvula de retención de latón de 2"	41,47	41,47	
Suma la partida.....						49,15
Costes indirectos.....						10,00% 4,92
TOTAL PARTIDA.....						54,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.03 VÁLVULA REGULADORA AUTOMÁTICA DE CAUDAL

08.03.01.01.04.03.01		ud	Regulador automático de caudal DN15			
			Unidad de suministro e instalación de regulador automático de caudal, de DN15, de latón DZR, muelle de acero inoxidable, diafragma de HNBR, juntas de EPDM y uniones roscadas, con cartucho de acero inoxidable para la regulación del caudal, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal seleccionado, dotado de válvulas de drenaje y tomas P/T1", con rango de temperatura entre -20° y 120°C, PN25, máxima presión diferencial de 400 kPa. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
RAFDN15	1,000	ud	Regulador automático DN15	59,97	59,97	
Suma la partida.....						82,17
Costes indirectos.....						10,00% 8,22
TOTAL PARTIDA.....						90,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.04.03.02	ud		Regulador automático de caudal DN20 Unidad de suministro e instalación de regulador automático de caudal, de DN20, de latón DZR, muelle de acero inoxidable, diaphragma de HNBR, juntas de EPDM y uniones roscadas, con cartucho de acero inoxidable para la regulación del caudal, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal seleccionado, dotado de válvulas de drenaje y tomas P/T1", con rango de temperatura entre -20° y 120°C, PN25, máxima presión diferencial de 400 kPa. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
RAFDN20	1,000	uD	Regulador automático DN20	61,28	61,28	
Suma la partida.....						83,48
Costes indirectos.....						10,00% 8,35
TOTAL PARTIDA.....						91,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.03.01.01.04.03.03	ud		Regulador automático de caudal DN25 Unidad de suministro e instalación de regulador automático de caudal, de DN25, de latón DZR, muelle de acero inoxidable, diaphragma de HNBR, juntas de EPDM y uniones roscadas, con cartucho de acero inoxidable para la regulación del caudal, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal seleccionado, dotado de válvulas de drenaje y tomas P/T1", con rango de temperatura entre -20° y 120°C, PN25, máxima presión diferencial de 400 kPa. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
RAFDN25	1,000	uD	Regulador automático DN25	65,12	65,12	
Suma la partida.....						87,32
Costes indirectos.....						10,00% 8,73
TOTAL PARTIDA.....						96,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.04 CONJUNTO ACCESORIOS BOMBAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.04.04.01	ud		Conjunto accesorios para una bomba DN 20 Ud suministro e instalación de conjunto de accesorios para una bomba en DN 20, compuesto por: tubería de PEX DN20 de 1,5 metros de longitud, un sistema de vaciado conducido a la red de saneamiento con válvula de corte, 2 manguitos antivibratorios embreadados, 1 puente de manómetros con 3 conexiones y manómetro de glicerina dotado de válvula de corte de bola, 1 filtro de malla registrable, 1 válvula de retención, 2 válvulas de corte de bola, así como accesorios y picajes necesarios, formación de bancada para soportación de bombas con sus correspondientes silent blocks y alfombrillas adecuados a la bomba incluidos. Tubería de PEX DN 20 para el conexionado de los elementos, aislamiento y recubrimiento de aluminio roblonado tanto de las tuberías como de los accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionamiento.			
ATC00400	3,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	115,08	
ATC00100	0,800	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	34,84	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
ACC_BOMB1.2	1,000	ud	Puente manómetro y manómetro glicerina	20,97	20,97	
AIS.CONJ.1/21	1,000	u	Aislamiento+Aluminio	25,72	25,72	
MAN.ANT.1/2	2,000	u	Manguito antivibratorio 1/2"	15,56	31,12	
VAL.ESF.1/2	2,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,27	8,54	
VAL.RET.1/2	1,000	u	Válvula de retención 1/2 "	8,72	8,72	
FIL.1/2	1,000	u	Filtro colador 1/2"	3,91	3,91	
PEXDN201	4,000	ml	Tubería PEX DN 20	1,49	5,96	
Suma la partida.....						263,26
Costes indirectos.....						10,00% 26,33
TOTAL PARTIDA.....						289,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.04.04.02	ud		Conjunto accesorios para una bomba DN 32 Ud suministro e instalación de conjunto de accesorios para una bomba en DN 32, compuesto por: tubería de PEX DN20 de 1,5 metros de longitud, un sistema de vaciado conducido a la red de saneamiento con válvula de corte, 2 manguitos antivibratorios embreadados, 1 puente de manómetros con 3 conexiones y manómetro de glicerina dotado de válvula de corte de bola, 1 filtro de malla registrable, 1 válvula de retención, 2 válvulas de corte de bola, así como accesorios y picajes necesarios, formación de bancada para soportación de bombas con sus correspondientes silent blocks y alfombrillas adecuados a la bomba incluidos. Tubería de PEX DN 20 para el conexionado de los elementos, aislamiento y recubrimiento de aluminio roblonado tanto de las tuberías como de los accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionamiento.			
ATC00400	3,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	115,08	
ATC00100	0,800	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	34,84	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
ACC_BOMB1.2	1,000	ud	Puente manómetro y manómetro glicerina	20,97	20,97	
AIS.CONJ.11	1,000	u	Aislamiento+Aluminio	34,14	34,14	
MAN.ANT.1	2,000	u	Manguito antivibratorio 1"	19,05	38,10	
VAL.ESF.1	2,000	ud	Válvula de esfera 1"	10,27	20,54	
VAL.RET.1	1,000	u	Válvula de retención 1 "	16,07	16,07	
FIL.1	1,000	u	Filtro colador 1"	8,40	8,40	
PEXD32.1	2,000	ml	Tubería PEX DN 32	4,39	8,78	

Suma la partida..... 305,32

Costes indirectos..... 10,00% 30,53

TOTAL PARTIDA..... 335,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.05 CONTADORES Y BATERIAS DE CONTADORES

08.03.01.01.04.05.01	u	Cámara para contador totalizador DN40, elementos del CTE			
		Ud. Suministro e instalación de cámara para la instalación en su interior del contador totalizador de DN40, la cámara será de las siguientes dimensiones 1300x600x500 mm y alojará en su interior los siguientes elementos: Llave de corte a la entrada, filtro general,válvula reductora de presión, llave de By-pass del contador, contador (puesto por la compañía suministradora), grifo de prueba, válvula de retención, llave de corte a la salida. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	43,55
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45
ARM1300	1,000	u	ARMARIO DE 1300X600X500	94,08	94,08
VALRET3	1,000	ud	Válvula de retención de latón de 1 1/2"	27,96	27,96
VARED112	1,000	ud	Válvula reductora de presión de latón de 1 1/2"	117,24	117,24
FILCLAT112	1,000	ud	Filtro colador de malla de latón de 1 1/2"	23,73	23,73
IF112	1,000	u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1 1/2"	197,32	197,32
VAL_ESF_112	3,000	ud	Válvula de esfera 11/2"	23,44	70,32

Suma la partida..... 657,87

Costes indirectos..... 10,00% 65,79

TOTAL PARTIDA..... 723,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.06 VARIOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.04.06.01		u	Llave de vaciado de tubería Ud. de Suministro e instalación de sistema de vaciado según el diámetro indicado en proyecto realizado mediante válvula de desagüe, embudo y sifón del mismo material al circuito donde se encuentre instalado, incluso conexas a red de saneamiento, conexas a equipo, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la supervisión. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
MOTP00100	0,200	h	PEON ESPECIAL	18,08	3,62	
MOTO00100	0,200	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,52	3,50	
MOTA00200	0,085	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	18,30	1,56	
MOTO01900	0,085	h	OF. 1ª FONTANERO	17,52	1,49	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
VALV1	1,000	ud	Válvula 1/2"	4,46	4,46	
TUBSANPVC32	10,000	ml	Tubería PVC 32 mm	0,82	8,20	

Suma la partida.....		23,67
Costes indirectos.....	10,00%	2,37
TOTAL PARTIDA.....		26,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

08.03.01.01.04.06.02		u	Identificación para tuberías Ud suministro e instalación de conjunto de elementos de rotulación y señalización de la totalidad de la instalación de fontanería, compuesto por carteles de identificación de redes, valvulería, bombas, así como todo lo susceptible de rotulación e identificación, realizado mediante cartelería plastificada de tamaño adecuado a los información a representar y anclada adecuadamente, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00400	1,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	49,87	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
01.01.101.RO1	1,000	u	Conjunto Elementos rotulación y señalización	678,78	678,78	
WW00300	15,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	30,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	8,70	
Suma la partida.....						747,78
Costes indirectos.....				10,00%		74,78
TOTAL PARTIDA.....						822,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.04.06.03	u		Purgador automático de aire Unidad de suministro e instalación de purgador de aire automático totalmente instalado, con conducción de purgas a la red de desagües, para presión de trabajo hasta 10 bares y con válvula de cierre incorporada. Incluye válvula de corte de bola del mismo diámetro construida en latón con bola y eje en acero inoxidable. Resistencia a temperaturas de trabajo de hasta 120 °C y al glicol hasta el 50%. Aislamiento térmico idéntico al de la tubería principal en la que se conecta. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
CREGUL1.2	1,000	u	Purgador automático de aire	33,98	33,98	
Suma la partida.....						45,50
Costes indirectos.....						10,00% 4,55
TOTAL PARTIDA.....						50,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.07 ARQUETA OBRA FONTANERÍA

08.03.01.01.04.07.01	ud		Arqueta de paso 60x60 cm Ud. suministro e instalación de arqueta de obra, de 60x60 cm y profundidad según proyecto, apoyada en solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, realizada en fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, marco y tapa fabricado en fundición dúctil, según norma UNE 36-118-73 y norma UNE-EN 124-1:2015. Superficie metálica antideslizante. Revestida con pintura negra. Hendidura en el marco para facilitar la apertura de la tapa. Marco hidráulico con lengüetas para una mejor instalación en la obra. Resistencia D400. La tapa tendrá una junta de goma para evitar el paso de olores y gases. Incluida la excavación para la colocación de la arqueta, el relleno del hueco sobrante y el transporte a vertedero de las tierras sobrantes. Incluidas las conexiones a las tuberías que conectan con la arqueta. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	2,800	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	121,94	
ATC00400	0,800	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	30,69	
1	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,52	0,52	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
CH04020	0,147	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,70	8,33	
FL01300	0,210	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	120,38	25,28	
SA00700	1,000	m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	28,26	28,26	
AGM00200	0,026	m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	91,69	2,38	
AGM00500	0,113	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	8,76	
MK00100	0,450	h	CAMIÓN BASCULANTE	27,20	12,24	
Suma la partida.....						238,69
Costes indirectos.....						10,00% 23,87
TOTAL PARTIDA.....						262,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.08 COLECTORES NÚCLEOS HÚMEDOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.04.08.01		ud	Colector fijo 3/4" 2x16 Ud de suministro e instalación de colector macho-hembra fabricado en latón, modelo 3/4"MT/FT 2X16 c/c35mm, incluida una válvula de corte por cada una de las salidas del colector. El acabado de los colectores tendrá las mismas características de aislamiento que la tubería principal a la que está conectada. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente probada, instalada y funcionando.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
COLEC2X16	1,000	ud	Colector fijo 3/4" 2x 16	8,35	8,35	
Suma la partida.....						15,21
Costes indirectos.....						10,00% 1,52
TOTAL PARTIDA						16,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.03.01.01.04.08.02		ud	Colector fijo 3/4" 3x16 Ud de suministro e instalación de colector macho-hembra fabricado en latón, modelo 3/4"MT/FT 3X16 c/c35mm, incluida una válvula de corte por cada una de las salidas del colector. El acabado de los colectores tendrá las mismas características de aislamiento que la tubería principal a la que está conectada. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente probada, instalada y funcionando			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
COLEC3X16	1,000	ud	Colector fijo 3/4" 3x 16	8,77	8,77	
Suma la partida.....						15,63
Costes indirectos.....						10,00% 1,56
TOTAL PARTIDA						17,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

08.03.01.01.04.08.03		ud	Colector fijo 3/4" 4x16 Ud de suministro e instalación de colector macho-hembra fabricado en latón, modelo 3/4"MT/FT 4X16 c/c35mm, incluida una válvula de corte por cada una de las salidas del colector. El acabado de los colectores tendrá las mismas características de aislamiento que la tubería principal a la que está conectada. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente probada, instalada y funcionando			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
COLEC4X16	1,000	ud	Colector fijo 3/4" 4x 16	12,00	12,00	
Suma la partida.....						18,86
Costes indirectos.....						10,00% 1,89
TOTAL PARTIDA						20,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.03.01.01.05 BOMBAS Y GRUPOS DE PRESIÓN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.05.01		Ud	Grupo de presión VF por bomba. Q=9,4m3/h; P=4 bar Ud. Suministro e instalación de grupo de presión compacto,. Compuesto por 2 bombas (1 en reserva) conectadas en paralelo y montadas sobre bancada. Se incluye variador de frecuencia por bomba, el controlador interno regula el número de bombas en funcionamiento y la velocidad de las bombas en función del caudal necesario. El rango de temperatura de funcionamiento es de 5 a 60 °C, material de la carcasa de la bomba acero inoxidable, PN16, entrada y salida del colector R 2, eficiencia IE5, potencia de la bomba principal 2.2 kW, frecuencia de red 50/60 Hz, tensión nominal 3x 380-415 V, grado de protección IP 54. Punto de trabajo 9.4 m3/h y 4 bar. Montaje sobre bancada de hormigón de las características indicadas en proyecto. Se incluye conexiones hidráulicas, eléctricas y de control. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
A	2,200		ÁRIDOS Y PIEDRAS	0,00	0,00	
ATC00400	4,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	153,44	
WW00400	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	17,40	
WW00300	60,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
BANCADA	0,360	m3	Bancada hormigón armado	193,78	69,76	
HYDRO	1,000	ud	Grupo de presión	10.821,80	10.821,80	
MULTIE2						

Suma la partida.....	11.095,40
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	12.204,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.03.01.01.05.02		ud	Bomba rotor seco multietapa Q=1,5 m3/h; P=5m.c.a. autoaspirante Ud suministro e instalación de Bomba simple de rotor seco multietapa, para el montaje directo en tubería. Construcción compacta con motor trifásico directamente acoplado y eje prolongado bomba-motor.El motor incluye convertidor de frecuencia. Cierre mecánico con refrigeración forzada e independiente del sentido de giro. Tamaño de la conexión DN32, presión nominal para la conexión PN6/10, temperatura máxima de 120°C, temperatura mínima de -25°C, presión máxima de trabajo 10 bar, protección IP55, rpm nominal 360-4000 rpm y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Montaje sobre bancada de hormigón de las características indicadas en proyecto. Caudal punto teórico= 1 m3/h. Presión punto teórico=5mca. Conexión= DN32. Potencia nominal=2x1,5 kW. Potencia en el eje= 0.25 kW. Presión máxima de trabajo= PN10. Se incluye conexiones hidráulicas, eléctricas y de control. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			

A	0,300		ÁRIDOS Y PIEDRAS	0,00	0,00	
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	38,36	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
IL 450200-15	1,000	ud	Bomba circuladora de rotor seco IL 50/200-1,5/4-P2	1.188,10	1.188,10	
Suma la partida.....						1.234,86
Costes indirectos.....						10,00%
TOTAL PARTIDA.....						1.358,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01.01.05.03		Ud	Grupo de presión VF por bomba. Q=0.6m3/h; P=1.3 bar Ud. Suministro e instalación de grupo de presión compacto. Con una sola bomba de velocidad variable con válvula de corte, válvula antirretorno, tubería de entrada y descarga, transmisor con presión de descarga, manómetro, depósito de membrana, transmisor de presión de entrada, bancada con amortiguadores de vibración e interruptor general. Incluye motor MGE trifásico con bridas IEC, con convertidor de frecuencia y controlador PI integrados en la caja de conexiones del motor. Rango de temperatura de funcionamiento del líquido de 0 a 60 °C, base e impulsor en acero inoxidable, presión de trabajo máxima 10 bar, tamaño de la conexión de entrada y salida 1 1/4", potencia nominal 0.75 kW, frecuencia de red 50/60 Hz, tensión nominal 200-240 V, velocidad nominal 1605 rpm, grado de protección IP55. Punto de trabajo 0.6 m3/h y 1.3 bar. Montaje sobre bancada de hormigón de las características indicadas en proyecto. Se incluye conexiones hidráulicas, eléctricas y de control. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
A	2,200		ÁRIDOS Y PIEDRAS	0,00	0,00	
ATC00400	4,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	153,44	
WW00400	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	17,40	
WW00300	60,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
BANCADA	0,360	m3	Bancada hormigón armado	193,78	69,76	
99432874	1,000	ud	Grupo de presión	3.622,26	3.622,26	
Suma la partida.....						3.895,86
Costes indirectos.....						10,00% 389,59
TOTAL PARTIDA						4.285,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.03.01.01.06 ACOMETIDAS Y CONEXIONADOS

08.03.01.01.06.01		u	Acometida de agua para el establecimiento de 40 a 50 mm Ud. Suministro e instalación de acometida de agua compuesta por: - Una llave de toma o collarín de toma de carga, sobre la tubería de distribución de la compañía que abra el paso a la acometida. - Tubo de acometida de polietileno de alta densidad (16 atmósferas), de 40 a 50 mm de diámetro exterior, que enlace la llave de toma con la llave de corte general. - Una llave de corte en el exterior de la propiedad. Se incluye arqueta de registro para instalar en su interior la llave de corte general, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, incluso solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de fundición, todo conforme a Normas de la Compañía Suministradora y al CTE. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	3,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	152,43	
ATC00400	1,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	57,54	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	14,50	
WW00300	50,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
IF34050	1,000	u	ACOMETIDA AGUAS S/NORMAS DN 40 a 50 mm	827,81	827,81	
Suma la partida.....						1.079,78
Costes indirectos.....						10,00% 107,98
TOTAL PARTIDA						1.187,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.03.01.02 DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA						
08.03.01.02.01		ud	Depósito de 500 litros			
			Ud. suministro e instalación de depósito de acumulación de 600 litros de capacidad, fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio, sistema de aireación en la parte superior, tubuladuras especificadas en proyecto, boca de hombre de DN 410, de dimensiones 580x500x550 mm, montado sobre bancada de apoyo y resto de características técnicas y de instalación especificadas en proyecto. Incluidas las conexiones hidráulicas así como las válvulas de corte de cada conexión. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
A	1,000		ÁRIDOS Y PIEDRAS	0,00	0,00	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	14,50	
WW00300	50,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
DC500	1,000	Ud	Depósito de 500 litros	161,33	161,33	
Suma la partida.....						280,05
Costes indirectos.....						10,00% 28,01
TOTAL PARTIDA.....						308,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

08.03.01.02.02		ud	Depósito de 1000 litros			
			Ud. suministro e instalación de depósito de acumulación de 1000 litros de capacidad, fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio, sistema de aireación en la parte superior, tubuladuras especificadas en proyecto, boca de hombre de DN 410, de dimensiones 1600x1280x700 mm, montado sobre bancada de apoyo y resto de características técnicas y de instalación especificadas en proyecto. Incluidas las conexiones hidráulicas así como las válvulas de corte de cada conexión. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
A	1,000		ÁRIDOS Y PIEDRAS	0,00	0,00	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	14,50	
WW00300	50,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
DO1000	1,000	Ud	Depósito de 1000 litros	453,46	453,46	
Suma la partida.....						572,18
Costes indirectos.....						10,00% 57,22
TOTAL PARTIDA.....						629,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

APARTADO 08.03.02 SANITARIOS Y GRIFERIAS

08.03.02.01		ud	Inodoro suspendido			
			Ud suministro e instalación de inodoro suspendido con tapa, salida horizontal, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa de ABS y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación a estructura. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	0,600	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	23,02	
ATC00100	0,085	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,70	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ASYTAP3	1,000	ud	Asiento y tapa ABS	17,00	17,00	
MERIDIAN	1,000	ud	Inodoro Suspendido	436,50	436,50	
Suma la partida.....						481,06
Costes indirectos.....						10,00% 48,11
TOTAL PARTIDA.....						529,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.02.02		ud	Inodoro suspendido movilidad reducida Unidad de suministro e instalación de inodoro suspendido, de porcelana vitrificada blanca, con asiento con apertura frontal y tapa de ABS con caída amortiguada, y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación a estructura. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	0,600	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	23,02	
ATC00100	0,085	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,70	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ASYTAP3	1,000	ud	Asiento y tapa ABS	17,00	17,00	
ACCESS	1,000	u	Inodoro Suspendido MR	477,33	477,33	

Suma la partida.....		521,89
Costes indirectos.....	10,00%	52,19
TOTAL PARTIDA.....		574,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

08.03.02.03		ud	Lavabo con semipedestal movilidad reducida Unidad de suministro e instalación de lavabo mural de porcelana vitrificada sanitaria blanca adaptado a personas con movilidad reducida y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación a estructura. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
LAV_MER_MINUS	1,000	ud	Lavabo mural de porcelana movilidad reducida	161,20	161,20	
SEMPIPEDESTAL	1,000	ud	Semipedestal de porcelana	22,87	22,87	

Suma la partida.....		203,73
Costes indirectos.....	10,00%	20,37
TOTAL PARTIDA.....		224,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

08.03.02.04		u	Lavabo mural acero inox. Unidad de suministro e instalación de lavabo mural íntegramente realizado en acero inoxidable AISI-304, fijación mural mediante tornillería. Espesor del material: 1.2 mm. Con orificio para grifería, acabado satinado, incluye válvulas de desagüe simple de 40 mm y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación a estructura. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
121830	1,000	u	Lavabo mural acero inoxidable	212,12	212,12	

Suma la partida.....		224,73
Costes indirectos.....	10,00%	22,47
TOTAL PARTIDA.....		247,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.02.05		ud	Lavabo con semipedestal redondeado Ud. Suministro e instalación de lavabo con semipedestal, de porcelana vitrificada, compuesto por lavabo de diseño oval de dimensiones 650x460. Incluye tanto juego de fijación del lavabo como el del semipedestal. Instalado según CTE. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
LAV-MERIDIAN	1,000	ud	Lavabo de porcelana 650x530 mm	43,99	43,99	
SEMIPE-MERIDI	1,000	ud	Semipedestal mod meridian con juego fijación	143,41	143,41	

Suma la partida.....	213,95
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA	235,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.03.02.06		ud	Fregadero dos senos en acero inoxidable Ud suministro e instalación de fregadero de dos senos de acero inoxidable, con válvula de desgüe, para empotrar, con los cantos redondeados y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación a la encimera. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,085	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,70	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
FREGA2SENO	1,000	ud	Fregadero de dos senos en acero inoxidable	141,31	141,31	

Suma la partida.....	157,36
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA	173,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

08.03.02.07		ud	Fregadero un seno en acero inoxidable Ud suministro e instalación de fregadero de un seno de acero inoxidable, con válvula de desgüe, para empotrar, con los cantos redondeados y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación a la encimera. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,085	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,70	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
FREGA1SENO	1,000	ud	Fregadero de un seno en acero inoxidable	90,00	90,00	

Suma la partida.....	106,05
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA	116,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.02.08		ud	Bastidor con cisterna para inodoro doble descarga Unidad de suministro e instalación de bastidor con cisterna para inodoro de 1/2" empotrado para inodoro suspendido, para obra de fábrica o tabiquería ligera. Silencioso. Incluidos la totalidad de accesorios de conexión y desagüe. Incluidos accesorios para fijación. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,085	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,70	
ATC00400	0,600	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	23,02	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
38528001	1,000	u	Bastidor con cisterna para inodoro	137,50	137,50	
Suma la partida.....						165,06
Costes indirectos.....						10,00% 16,51
TOTAL PARTIDA.....						181,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.03.02.09		ud	Pulsador de doble descarga para cisterna manual Unidad de Escudo pulsador para la cisterna del inodoro fabricado en ABS y con acabado en cromo, pulsador doble descarga, conexión con la cisterna resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación a cisterna. Se incluye conexión con la red de suministro de agua fría. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
38732000	1,000	u	Pulsador doble descarga manual	89,46	89,46	
Suma la partida.....						110,52
Costes indirectos.....						10,00% 11,05
TOTAL PARTIDA.....						121,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.03.02.10		ud	Pulsador doble descarga cisterna movilidad reducida Unidad de placa de accionamiento neumático con descarga dual para personas con movilidad reducida Incluido conjunto de fijación a cisterna. Se incluye conexión con la red de suministro de agua fría. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
INWALL	1,000	u	Placa de accionamiento neumático descarga dual MR	59,58	59,58	
Suma la partida.....						80,64
Costes indirectos.....						10,00% 8,06
TOTAL PARTIDA.....						88,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.02.11		ud	Bastidor con cisterna para inodoro doble descarga Ud suministro e instalación de bastidor para inodoro, de acero con patas regulables en altura y acabado epoxi, Conexiones regulables en altura y racores de conexión H 1/ 2" con separación ajustable de 100 a 360 mm para las llaves de escuadra, Codo de desagüe DN 50 con tapón de protección, pernos de sujeción para el lavabo M10 y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,085	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,70	
ATC00400	0,600	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	23,02	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
A890090020	1,000	u	Bastidor cisterna doble inodoro suspendido	195,82	195,82	
Suma la partida.....						223,38
Costes indirectos.....						10,00% 22,34
TOTAL PARTIDA.....						245,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.03.02.12		ud	Bastidor para lavabo Ud suministro e instalación de bastidor para lavabo, de acero con patas regulables en altura y acabado epoxi, Conexiones regulables en altura y racores de conexión H 1/ 2" con separación ajustable de 100 a 360 mm para las llaves de escuadra, Codo de desagüe DN 50 con tapón de protección, pernos de sujeción para el lavabo M10 y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,085	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,70	
ATC00400	0,600	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	23,02	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
BASTILAV1	1,000	ud	Bastidor para lavabo	116,84	116,84	
Suma la partida.....						144,40
Costes indirectos.....						10,00% 14,44
TOTAL PARTIDA.....						158,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.03.02.13		ud	Vertedero con salida a suelo y rejilla Ud. Suministro e instalación de vertedero de porcelana vitrificada, en color blanco, con salida vertical, con rejilla en acero inoxidable. Instalado según CTE. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,085	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,70	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
VERTEDER1	1,000	ud	Vertedero de porcelana vitrificada	87,57	87,57	
REJILLAINOX	1,000	ud	Rejilla para vertedero en acero inoxidable	41,65	41,65	
Suma la partida.....						145,27
Costes indirectos.....						10,00% 14,53
TOTAL PARTIDA.....						159,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.02.14		u	Vertedero de acero inoxidable a pared Ud. de suministro e instalación de vertedero de acero inoxidable a pared. Con dotación de instalaciones indicada en planos. Se incluye lo siguiente: Tomas de agua caliente y fría: número según proyecto. Desagüe de las dimensiones indicadas por el fabricante. Se incluirá en la partida la colocación del vertedero de acero inoxidable a pared, el anclaje necesario; la instalación, comprobación y pruebas de todos los elementos de instalaciones del vertedero y su conexión con los circuitos principales. Incluidas las ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
JUEGO3	1,000	u	Juego de tornillos fijación	1,49	1,49	
REJA1.1	1,000	u	Reja cromada y almohadilla	55,63	55,63	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
VERSTER	1,000	u	Vertedero de acero inoxidable a pared	530,42	530,42	

Suma la partida.....	596,31
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	655,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.03.02.15		ud	Lavabo bajo encimera rectangular Ud. Suministro e instalación de lavabo para encimera de porcelana vitrificada de forma rectangular, incluido conjunto de fijación, para instalación bajo encimera. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación a la encimera. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
DIVERTABAJO	1,000	ud	Lavabo bajo encimera rectangular	195,75	195,75	
				Suma la partida.....	224,12	
				Costes indirectos.....	10,00%	22,41
				TOTAL PARTIDA.....		246,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.02.16		ud	Grifería monomando lavabo caudal limitado			
			Unidad de suministro e instalación de grifo monomando cromo para lavabo de tipo repisa, con altura de caño de 119 mm mínimo, cartucho de discos cerámicos de 28 mm, cuerpo de latón cromado, latiguillos flexibles, dos llaves de escuadra y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Caudal reducido ajustable (4,2 lpm con 4,15 bar r.) y posición media con apertura en agua fría. Temperatura de uso de 70°C, con limitador de temperatura y sistema de desinfección térmica sin reajuste. Incluye filtros y válvulas antirretorno. Incluido conjunto de fijación a repisa. Se incluye conexiones con la red de suministro de agua fría y con la red de suministro de agua caliente y desinfección previa. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
JUEGO1	1,000	ud	Juego de ramalillos	1,14	1,14	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
23923003	1,000	ud	Grifo caudal limitado	130,17	130,17	
Suma la partida.....						143,62
Costes indirectos.....						10,00% 14,36
TOTAL PARTIDA						157,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.03.02.17		ud	Grifería con palanca caño alto limitador de caudal			
			Unidad de suministro e instalación de grifo monomando cromo para lavabo de tipo repisa, con altura de caño de 119 mm mínimo, cartucho de discos cerámicos de 28 mm, cuerpo de latón cromado, latiguillos flexibles, dos llaves de escuadra y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Caudal reducido ajustable (4,2 lpm con 4,15 bar r.) y posición media con apertura en agua fría. Temperatura de uso de 70°C, con limitador de temperatura y sistema de desinfección térmica sin reajuste.			
			Incluye filtros y válvulas antirretorno. Incluido conjunto de fijación a repisa. Se incluye conexiones con la red de suministro de agua fría y con la red de suministro de agua caliente y desinfección previa. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
34 487 000	1,000	ud	Termostato mezclador protección contra quemaduras	81,06	81,06	
JUEGO1	1,000	ud	Juego de ramalillos	1,14	1,14	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
23985003	1,000	ud	Grifo palanca caudal limitado	154,45	154,45	
Suma la partida.....						248,96
Costes indirectos.....						10,00% 24,90
TOTAL PARTIDA						273,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.02.18		ud	Grifería para fregadero ducha extraíble caño bajo Ud Suministro e instalación de equipo de grifería monomando para fregadero de 1/2" de un/dos senos de latón cromado de primera calidad , caño giratorio con aireador, ducha extraíble y limitador de caudal. Incluidos los enlaces de alimentación flexibles, válvula de desagüe, tapón y cadenilla, sifón y llaves de escuadra. Incluye termostato mezclador con protección antiquemaduras. Construido según CTE e instrucciones del fabricante. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
JUEG2	1,000	ud	Juego de ramalillos	1,14	1,14	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
ATC00100	0,085	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,70	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
30 305 000	1,000	ud	Equipo monomando para fregaderos	106,22	106,22	
34 487 000	1,000	ud	Termostato mezclador protección contra quemaduras	81,06	81,06	
Suma la partida.....						207,83
Costes indirectos.....						10,00% 20,78
TOTAL PARTIDA.....						228,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

08.03.02.19		ud	Grifería monomando de fregadero caño alto limitador de caudal Unidad de suministro e instalación de grifo monomando para fregadero de caño alto , de tipo repisa, acabado cromado, con cartucho de discos cerámicos de 28 mm, limitador de caudal ajustable, caño tubular giratorio, válvula anti-retorno, mezclador con protector de temperatura contra posibles quemaduras y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Se incluyen las conexiones mediante latiguillos flexibles, dos laves de escuadra, conjunto de fijación. Se incluye conexiones con la red de suministro de agua fría y con la red de suministro de agua caliente. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
JUEG2	1,000	ud	Juego de ramalillos	1,14	1,14	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
34 487 000	1,000	ud	Termostato mezclador protección contra quemaduras	81,06	81,06	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
30567000	1,000	u	Grifo monomando de fregadero 1/2"	109,42	109,42	
Suma la partida.....						204,23
Costes indirectos.....						10,00% 20,42
TOTAL PARTIDA.....						224,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.02.20		ud	Grifería monomando con caño orientable y ducha extraíble Ud Suministro e instalación de equipo de grifería monomando mezclador para ducha con base de caño orientable y ducha extraíble con dos jets con cuerpo de latón cromado anticorrosión, maneta gerontológica, sistema anti-saldamamiento con tope de seguridad antiquemaduras, flexibles en EPDM F3/8" 10x100 con llaves antirretorno integradas, cartuchos cerámicos de 40 Ø mm. con altura del caño 120 mm., longitud al rompechorros:205 mm., presión de alimentación 0,5-5 bar, 85° de temperatura máxima. Construido según CTE e instrucciones del fabricante. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
GRIF2AQUACBB	1,000	ud	Grifería monomando con caño orientable y ducha extraíble	254,37	254,37	
Suma la partida.....						266,98
Costes indirectos.....						10,00% 26,70
TOTAL PARTIDA.....						293,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.03.02.21		ud	Grifo un agua para vertedero temporizado con caudal limitado Ud. Suministro e instalación de grifo de pared temporizado para vertedero,. Incluidos herrajes de colocación. Construido según CTE e instrucciones del fabricante. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
TO01900	0,300	h	OF. 1ª FONTANERO	20,74	6,22	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
748150	1,000	ud	Grifo de pared temporizado para vertedero DELABIE	89,55	89,55	
Suma la partida.....						120,71
Costes indirectos.....						10,00% 12,07
TOTAL PARTIDA.....						132,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.02.22		ud	Grifería tipo jardín 3/4"			
			Unidad de suministro e instalación de válvula de esfera de 3/4" para conexión manguera (tipo jardín), construcción en latón s/ UNE-EN 12165 cromado, entrada rosca gas (BSP) macho s/ ISO 228/1, salida racor de dos piezas con difusor para conectar manguera, accionamiento mediante palanca de acero, asientos PTFE, temperatura de trabajo desde -20°C a 100°C, presión máxima de trabajo 16 bar (PN 16) y dispositivo para bloqueo en abierto y cerrado. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación a cerramiento o tubería. Se incluye conexiones con la red de suministro de agua fría ó caliente. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,400	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	17,42	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
GRIFOJARD_3-4	1,000	ud	Grifo jardín 3/4"	6,74	6,74	
Suma la partida.....						36,51
Costes indirectos.....						10,00% 3,65
TOTAL PARTIDA.....						40,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

08.03.02.23		ud	Grifería monomando vertederos maneta gerontológica limitador Q			
			Ud Suministro e instalación de monomando exterior, con maneta gerontológica de 170 mm, cartuchos cerámicos DN 46mm, limitador ecológico de caudal y limitador de temperatura ajustable. Instalado según CTE. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
EUROECO	1,000	u	Monomando maneta gerontológica y limitador de caudal	179,13	179,13	
Suma la partida.....						191,74
Costes indirectos.....						10,00% 19,17
TOTAL PARTIDA.....						210,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

08.03.02.24		ud	Grifo lavabo infrarrojo electrónico de repisa con limitador Q			
			Ud. Suministro e instalación de grifo infrarrojo electrónico de lavabo sobre mueble. Funcionamiento por infrarrojos, con pila de litio de 6 V. Incluye termostato mezclador, llaves de corte y latiguillos flexibles de conexión. Construido según CTE e instrucciones del fabricante. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
34 487 000	1,000	ud	Termostato mezclador protección contra quemaduras	81,06	81,06	
JUEGO1	1,000	ud	Juego de ramalillos	1,14	1,14	
JUEG2	1,000	ud	Juego de ramalillos	1,14	1,14	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
36271000	1,000	ud	Grifo de lavabo infrarrojo	169,07	169,07	
Suma la partida.....						273,05
Costes indirectos.....						10,00% 27,31
TOTAL PARTIDA.....						300,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 08.03.03 RIEGO						
SUBAPARTADO 08.03.03.01 TUBERÍAS PARA RIEGO						
08.03.03.01.01	MI		.Tubería polietileno enterrada para riego DN25 MI. Suministro e instalación de tubería de polietileno de diámetro nominal 25 mm. y presión de trabajo PN-6, especialmente concebida para instalaciones de riego, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ME00400	0,100	h	RETROEXCAVADORA	37,19	3,72	
AA00200	0,100	m3	ARENA FINA	12,66	1,27	
AA00300	0,100	m3	ARENA GRUESA	32,82	3,28	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TUBPE25/6	1,000	MI	Tubería polietileno riego DN25/6Atm	0,81	0,81	
Suma la partida.....						17,85
Costes indirectos.....						10,00% 1,79
TOTAL PARTIDA						19,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.03.03.02 ARQUETAS PARA RIEGO

08.03.03.02.01	Ud		Arqueta con tapa para valvulería en el interior Ud. Suministro e instalación de arqueta con tapa para contener la valvulería necesaria para el sistema de riego, de tipo incluso parte proporcional de mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
WW00400	7,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,03	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
ATC00100	0,700	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	30,49	
ATC00400	1,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	42,20	
01.6.RIE.10.1	1,000	Ud	Arqueta MAXIJUMBO	51,07	51,07	
Suma la partida.....						127,99
Costes indirectos.....						10,00% 12,80
TOTAL PARTIDA						140,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.03.02.02		ud	Arqueta de paso 40x40 cm prefabricada Ud. suministro e instalación de Arqueta de paso prefabricada de 40x40 cm y 1 m de profundidad, de PP, sobre solera de hormigón en masa H-150 Kg/cm ² de 15 cm. de espesor, con tapa prefabricada reforzada, marco para la tapa, junta de cordón de estanqueidad, incluso excavación de arqueta y transporte de tierras a vertedero o dentro del propio solar, ayudas de albañilería, pequeño material, piezas especiales, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,700	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	30,49	
ATC00400	0,400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	15,34	
WW00300	8,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,16	
HORM	0,050	m3	Hormigón HM-20/P/20/I	50,54	2,53	
PURA2128748	1,000	ud	Arqueta 40x40 gris	14,95	14,95	
PURA2128752	1,000	ud	Tapa REFORZADA 40x40 gris	9,85	9,85	
PURA2128750	1,000	ud	Marco para tapa/rejilla 40x40 gris	4,42	4,42	
PURAN4010102	1,000	ud	JC-4040 - junta cordon estanqueidad p/arquetas 40x40	1,97	1,97	
Suma la partida.....						85,11
Costes indirectos.....						10,00% 8,51
TOTAL PARTIDA.....						93,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.03.03.03 VÁLVULAS DE ACOPLE RÁPIDO

08.03.03.03.01		Ud	Válvula de acople rápido DN25 Ud. Suministro e instalación de válvula de corte de acople rápido, de DN25, para conexionado a tubería e instalación en interior de arqueta, incluso mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,650	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	24,93	
01.6.RIE.12.1	1,000	Ud	Válvula de corte acople rápido DN25	9,77	9,77	
Suma la partida.....						38,85
Costes indirectos.....						10,00% 3,89
TOTAL PARTIDA.....						42,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.04 COMUNICACIONES						
APARTADO 08.04.01 CABLEADO ESTRUCTURADO						
SUBAPARTADO 08.04.01.01 EQUIPAMIENTO DE SALAS DE RACKS						
ELEMENTO 08.04.01.01.01 ARMARIOS Y BASTIDORES						
08.04.01.01.01.01	u		Rack 19" 42U 800x800 LAN con Puerta de cristal Unidad de suministro e instalación de armario rack metálico de 42U, dimensiones 2000 x 800 x 800 mm, capacidad 500 kg. Armario de 19" ofreciendo protección de clase IP20. Diseño de construcción en acero con paneles laterales desmontables, puerta de cristal con 4 mm de cristal de seguridad, puerta trasera de de chapa de acero, entradas de cables desde parte superior e inferior. Con sistema de ventilación con ventiladores en parte superior. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio, además de lo anterior, los soportes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra y ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
WW00300	20,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	40,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	11,60	
HML-VR624	1,000	u	VENTILADOR RACK 624M3/H	170,57	170,57	
HML-RUFVD	1,000	u	Conjunto ruedas (2 con freno y 2 sin freno)	41,13	41,13	
2773DBA91E901	1,000	u	Armario 42U 800x800x2000 puerta cristal, puerta trasera	549,93	549,93	
Suma la partida.....						882,73
Costes indirectos.....						10,00% 88,27
TOTAL PARTIDA.....						971,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y UN EUROS

08.04.01.01.01.02	u		Rack 19" 42U 800x1100 Servidor con puerta de cristal Unidad de suministro e instalación armario de 19" de 42U, de dimensiones 800x1100x2000mm, con 800 kg de carga, 4x EIA carril holegrid ServerType, profundidad abrazadera 4x, soportes 8x 19", panel lateral 4x 500 mm de ancho, puerta principal perforada, doble puerta trasera perforada, la cubierta superior para entrada del cable, parte inferior abierta, en color gris oscuro RAL 7021, peso 105 kg. Con sistema de ventilación con ventiladores con control por termostato en parte superior. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio, además de lo anterior, los soportes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra y ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
WW00300	20,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	40,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	11,60	
HML-RUFVD	1,000	u	Conjunto ruedas (2 con freno y 2 sin freno)	41,13	41,13	
2773DBA91EC02	1,000	u	Cerradura con llave para puerta de rack	14,24	14,24	
2773DBA91ED01	1,000	u	Rack 19" 42U 800x1100 LAN con puerta de cristal	991,34	991,34	
2773DBA924C01	1,000	u	Kit de ventilación para armarios 19" con control temperatura	203,62	203,62	
Suma la partida.....						1.371,43
Costes indirectos.....						10,00% 137,14
TOTAL PARTIDA.....						1.508,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.01.01.01.03		u	Rack 19" 12U 600x600 mural con puerta de cristal Unidad de suministro e instalación de armario rack metálico mural de 12U, ancho 600 mm, fondo 600 mm, altura 619mm, con puerta delantera de cristal de seguridad, hecho en acero, con capacidad de carga hasta 500 N. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio, además de lo anterior, los soportes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra y ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	38,36	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	5,80	
V050100161	1,000	u	Armario 42U 800x800x2000 puerta cristal, puerta trasera	267,72	267,72	
Suma la partida.....						326,09
Costes indirectos.....						10,00% 32,61
TOTAL PARTIDA.....						358,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.04.01.01.02 EQUIPAMIENTO PASIVO INTERIOR ARMARIOS

SUBELEMENTO 08.04.01.01.02.01 ORGANIZADORES DE CABLES

08.04.01.01.02.01.01		u	Organizador lateral 1U con entrada de cables de goma Unidad de suministro e instalación de organizador lateral de 1U con entrada de cables de goma para montaje en racks. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,001	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,04	
ATC00400	0,020	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,77	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
2773F85DC0901	1,000	u	Organizador lateral 1U con entra de cables de goma	5,78	5,78	
Suma la partida.....						7,43
Costes indirectos.....						10,00% 0,74
TOTAL PARTIDA.....						8,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

08.04.01.01.02.01.02		u	Pasahilos horizontal de 2U Unidad de suministro e instalación de pasahilos horizontal de 2U, con tapa que incluye cierre manual, para montaje en rack de 19" . Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
2773F85DC0A01	1,000	u	Pasahilos horizontal de 2U	13,52	13,52	
Suma la partida.....						19,48
Costes indirectos.....						10,00% 1,95
TOTAL PARTIDA.....						21,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.01.01.02.01.03	u	Pasahilos horizontal de 1U Unidad de suministro e instalación de pasahilos horizontal de 1U, con tapa, para montaje en rack de 19" . Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación, mano de obra, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,005 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
2773F85DC0B01	1,000 u	Pasahilos horizontal de 1U	11,63	11,63	
Suma la partida.....					17,37
Costes indirectos.....					1,74
TOTAL PARTIDA.....					19,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.04.01.01.02.02 GESTIÓN FIBRA ÓPTICA

08.04.01.01.02.02.01	u	Módulo QUICKFIT Blank Unidad de suministro e instalación de módulo Quick-Fit blank para bandeja de fibra óptica tipo Hi-D, color negro. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
2773F8762B001	1,000 u	Módulo QUICKFIT vacío	1,17	1,17	
Suma la partida.....					4,92
Costes indirectos.....					0,49
TOTAL PARTIDA.....					5,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

08.04.01.01.02.02.02	u	Cassette QuickFit recto 12 LC Dúplex c/conector 24 FO OM4 MPO Unidad de suministro e instalación de Cassette Quick-Fit recto de 12LC Duplex OM4 con un único conector de 24 fibras MPO. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
2773F8762AE01	1,000 u	Cassette QuickFit recto 12 LC Dúplex con un conector 24 FO MPO	597,24	597,24	
Suma la partida.....					616,14
Costes indirectos.....					61,61
TOTAL PARTIDA.....					677,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.01.01.02.02.03	u	Cassette QuickFit cruzado 12 LC Dúplex c/conector 24 FO OM4 MPO Unidad de suministro e instalación de Cassette Quick-Fit cruzado de 12LC Duplex OM4 con un único conector de 24 fibras MPO. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
2773F8762AF01	1,000 u	Cassette QuickFit cruzado 12 LC Dúplex con un conector 24 FO MPO	597,24	597,24	
Suma la partida.....					616,14
Costes indirectos.....					10,00% 61,61
TOTAL PARTIDA.....					677,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.04.01.01.02.02.04	u	Latiguillo FO Dúplex con conectores LC-LC MM 50/125 OM4 10G 2m Unidad de suministro e instalación de latiguillo FO Dúplex con conectores LC-LC MM 50 125 OM4 10G de 2 metros de longitud. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio la instalación, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,38	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
2773F8762AC01	1,000 u	Latiguillo FO Dúplex con conectores LC-LC MM 50/125 OM4 10G 2m	23,30	23,30	
Suma la partida.....					24,96
Costes indirectos.....					10,00% 2,50
TOTAL PARTIDA.....					27,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.01.01.02.02.05	u		Bandeja 19" HD-1U deslizante para 4 cassettes (1U) Unidad de suministro e instalación bandeja 19" HD-1U deslizante permitiendo acceder al a mitad de la bandeja por separado, modular para 4 cassettes, preparada para actualizarla a gestión inteligente usando latiguillos convencionales y sin necesidad de desconectar el servicio, con pasahilos frontal incluido y posibilidad de sujección de racores, plateada y con tapa frontal transparente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto.. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio el kit de gestión de cable con prensas, gestor de cable para bandeja de fibra, bandejas portaempalmes, los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
760209940CS	1,000	u	Bandeja 19" HD-1U deslizante para 4 cassettes (1U)	172,77	172,77	
Suma la partida.....						187,08
Costes indirectos.....						10,00% 18,71
TOTAL PARTIDA.....						205,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.04.01.01.02.03 GESTIÓN COBRE

08.04.01.01.02.03.01	u		Panel con 24 conectores RJ-45 Cat 6A Stnd SL con bandeja trasera Unidad de suministro e instalación de panel de conexión con 24 conectores RJ-45 Cat 6A S Stnd SL, con bandeja trasera gestor de cables de plástico e identificadores de puertos, para instalación en rack de 19", plano, 1U. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
2773F88E9AD01	1,000	u	Panel de conexión vacío para 24 conectores RJ-45 con bandeja	24,87	24,87	
2773F88E9AF01	24,000	u	Conector RJ-45 Cat 6A S Stnd SL	4,40	105,60	
Suma la partida.....						216,03
Costes indirectos.....						10,00% 21,60
TOTAL PARTIDA.....						237,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.01.01.02.03.02		u	Panel telefónico de 50 puertos RJ-45 Categoría 3 de 19"			
			Unidad de suministro e instalación de panel telefónico de 50 puertos RJ-45 Cat3, con bandeja trasera gestor de cables de plástico e identificadores de puertos, para instalación en rack de 19", plano, 1U. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
2773F88EA1001	1,000	u	Panel telefónico de 50 puertos RJ-45 Categoría 3 de 19"	69,34	69,34	
Suma la partida.....						154,90
Costes indirectos.....						10,00% 15,49
TOTAL PARTIDA.....						170,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.04.01.01.02.03.03		u	Latiguillo RJ-45 a RJ-45 Cat 6A U/UTP LSZH 0.91m			
			Unidad de suministro e instalación de Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 3 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,30hm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,030	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,15	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
SYS03F003	1,000	u	Latiguillo RJ-45 a RJ-45 U/UTP Cat 6A 0.91m LSZH	6,30	6,30	
Suma la partida.....						9,57
Costes indirectos.....						10,00% 0,96
TOTAL PARTIDA.....						10,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.04.01.01.02.03.04		u	Latiguillo RJ-45 a RJ-45 Cat 6A U/UTP LSZH 2.1m			
			Unidad de suministro e instalación de Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 5 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,30hm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,030	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,15	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
SYS03F007	1,000	u	Latiguillo RJ-45 a RJ-45 U/UTP LSZH Cat 6A 2.1m LSZH	7,22	7,22	
Suma la partida.....						10,49
Costes indirectos.....						10,00% 1,05
TOTAL PARTIDA.....						11,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELEMENTO 08.04.01.01.03 PDUS Y REGLETAS DE ALIMENTACIÓN						
08.04.01.01.03.01		u	Base 6xSchuko Rack 19" 1U con interruptor magnetotérmico			
			Unidad de suministro e instalación base de enchufes con interruptor magnetotérmico 16A 250V para montaje en rack con 6xSchuko. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
27743B3841101	1,000	u	Base 6xSchuko Rack 19" 1U con magnetotérmico	39,09	39,09	
Suma la partida.....						45,48
Costes indirectos.....						10,00% 4,55
TOTAL PARTIDA.....						50,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS

08.04.01.01.03.02		u	PDU 230V 32A 12xC13 4x19 834x84x60mm			
			Unidad de suministro e instalación de PDU 230V 32A, con 12 salidas IEC60320 C13 y 4 x IEC60320 C19, con 16A por salida. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, anclajes, ángulos de fijación, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	2,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	95,90	
WW00300	40,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	40,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	11,60	
27743B3802901	1,000	u	PDU 32A 12xC13 4xC19 871x84x60	496,43	496,43	
Suma la partida.....						626,37
Costes indirectos.....						10,00% 62,64
TOTAL PARTIDA.....						689,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMO

08.04.01.01.03.03		u	PDU 230V 16A 8xSchuko 733x45x46mm			
			Unidad de suministro e instalación de PDU 230V 16A, con 8 salidas Schuko, con 16A por salida. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, anclajes, ángulos de fijación, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
WW00300	40,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	40,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	11,60	
27743B3802A01	1,000	u	PDU 16A 8xSCHUKO 733x45x46	294,46	294,46	
Suma la partida.....						405,22
Costes indirectos.....						10,00% 40,52
TOTAL PARTIDA.....						445,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBPARTADO 08.04.01.02 SCE CABLEADO TRONCAL					
08.04.01.02.01	m	.Cable de 24 FO OM4 con conectores MPO24 Metro lineal de suministro e instalación de cable de 24 fibras OM4 con terminación en un único conector de 24 fibras MPO en ambos extremos, construido con cable interior/exterior LSZH. Clase Cca conforme a Normativa CPR. Se medirá el metro lineal (m) realmente instalado, probado, funcionando y colocado según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio la instalación, conexión y configuración, etiquetado, certificación según normativa, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,008 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,35	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,06	
277B91C43CD01	1,000 m	Cable de 24 FO OM4 con conectores MPO24	3,96	3,96	
Suma la partida.....					6,46
Costes indirectos.....					10,00% 0,65
TOTAL PARTIDA					7,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

08.04.01.02.02	m	.Cableado telefónico 50 pares Metro lineal de suministro e instalación de cable telefónico de 50 pares Cat 3 con cubierta LSZH. Se medirá el metro lineal (m) realmente instalado, probado, funcionando y colocado según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio la instalación, conexión y configuración, etiquetado, certificación según normativa, parte proporcional de timbrado con prueba de continuidad de pares, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
277B326626901	1,000 m	CABLE MULTIPAR CAT3, 50 PARES	13,02	13,02	
WW00300	0,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....					15,58
Costes indirectos.....					10,00% 1,56
TOTAL PARTIDA					17,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.04.01.03 SCE CABLEADO HORIZONTAL						
08.04.01.03.01	m		.Cable Cat6A U/UTP LSZH Metro lineal de suministro e instalación de cable de 4 pares trenzados, circular, de construcción U/UTP, Categoría 6A, con cubierta LSZH, 23 AWG cobre desnudo. Clase Cca conforme a Normativa CPR. Se medirá el metro lineal (m) realmente instalado, probado, funcionando y colocado según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio la instalación, conexión y configuración, etiquetado, certificación según normativa, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,001	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,04	
ATC00400	0,006	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,23	
WW00300	0,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,06	
WW00400	0,250	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,07	
SYS760107318	1,000	m	Cable Cat6A U/UTP AWG23 LSZH	1,14	1,14	
Suma la partida.....						1,54
Costes indirectos.....						10,00% 0,15
TOTAL PARTIDA						1,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.04.01.03.02	u		Conector RJ-45 para toma de usuario Cat 6A UTP Unidad de suministro e instalación de conector RJ-45 para toma de usuario, categoría 6A, UTP, sin apantallar, totalmente compatible con PoE++ 802.3bt, con diseño de pines para permitir que el arco por desconexión se produzca fuera de los contactos en conexión. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,001	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,04	
ATC00400	0,059	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	2,26	
WW00300	0,600	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,800	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,23	
SYS760092429	1,000	u	Conector RJ-45 Cat 6A UTP	15,75	15,75	
Suma la partida.....						18,61
Costes indirectos.....						10,00% 1,86
TOTAL PARTIDA						20,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.04.01.03.03	u		Certificación SCE Cable Cat 6A Ud de verificación y certificación de la instalación de cableado estructurado, para un enlace y canales de la red de voz-datos, con equipo de comprobación homologado, cumpliendo con la Cat 6A/ clase EA según ISO/IEC 11801 2ª edición. Incluida la entrega de documentación con valores numéricos obtenidos. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada. Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,001	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,04	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	0,150	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,08	
WW00400	0,150	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,04	
Suma la partida.....						7,83
Costes indirectos.....						10,00% 0,78
TOTAL PARTIDA						8,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.01.03.04		u	Conector doble LC dúplex multimodo para instalar en mec. 45x45mm Unidad de suministro e instalación de puesto de trabajo para Fibra óptica compuesto por doble conector LC dúplex multimodo 50/125um (compuesto cada uno por dos conectores simplex), con adaptador SlimLine para instalación en mecanismos estándar de 45x45mm. Además se incluye conexionado, instalación en caja de mecanismos, etiquetado de la toma con el par correspondiente en el rack, certificación según normativa, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
6754483-3	4,000	u	Conector LightCrimp Plus LC Simplex 10Gbit	4,05	16,20	
1695790-4	4,000	u	Adaptador LC-Quad MM	5,53	22,12	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	
Suma la partida.....						50,48
Costes indirectos.....						10,00% 5,05
TOTAL PARTIDA.....						55,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.04.01.03.05		u	Placa adaptadora para conector RJ45 para canal Unidad de suministro e instalación de placa adaptadora para la instalación de un conector RJ45 en canal mediante clipaje directo. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,001	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,04	
ATC00400	0,020	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,77	
K281	1,000	u	Placa K45 medio mec. V&D plana S.G. para 1 conector	0,81	0,81	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	
Suma la partida.....						1,94
Costes indirectos.....						10,00% 0,19
TOTAL PARTIDA.....						2,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.01.03.06		u	Caja IP55 superficie para una toma RJ45 Cat 6A UTP con tapa Unidad de suministro e instalación de caja para montaje superficial de dos módulos, para un conector RJ-45 de categoría 6A UTP y un módulo ciego, con tapa, protegida IP55. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	
LN470M	1,000	u	Soporte cuadrado	0,98	0,98	
N4950	1,000	u	Módulo ciego - 1 módulo	0,42	0,42	
24502	1,000	u	Caja IP55 cuadrada con tapa IP55 para 2 módulos	6,73	6,73	
N4279C6B	1,000	u	Base adaptador para conector RJ45 6 UTP - 1 módulo	1,40	1,40	
Suma la partida.....						22,40
Costes indirectos.....						10,00% 2,24
TOTAL PARTIDA.....						24,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.04.01.03.07		u	Caja IP55 superficie para dos tomas RJ45 Cat 6A UTP con tapa Unidad de suministro e instalación de caja para montaje superficial para 2 conectores RJ-45 de categoría 6A UTP, con tapa, protegida IP55. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	
LN470M	1,000	u	Soporte cuadrado	0,98	0,98	
24502	1,000	u	Caja IP55 cuadrada con tapa IP55 para 2 módulos	6,73	6,73	
N4279C6B	2,000	u	Base adaptador para conector RJ45 6 UTP - 1 módulo	1,40	2,80	
Suma la partida.....						23,38
Costes indirectos.....						10,00% 2,34
TOTAL PARTIDA.....						25,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.01.03.08		u	Caja IP40 superficie para una toma RJ45 Cat 6A UTP Unidad de suministro e instalación de caja para montaje superficial IP40 de dos módulos, para un conector RJ-45 de categoría 6A UTP y un módulo ciego. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	
LN470M	1,000	u	Soporte cuadrado	0,98	0,98	
N4950	1,000	u	Módulo ciego - 1 módulo	0,42	0,42	
24402	1,000	u	Caja IP40 cuadrada IP40 para 2 módulos	2,55	2,55	
N4279C6B	1,000	u	Base adaptador para conector RJ45 6 UTP - 1 módulo	1,40	1,40	
Suma la partida.....						18,22
Costes indirectos.....						10,00% 1,82
TOTAL PARTIDA.....						20,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

08.04.01.03.09		m	.Cable 2 FO MM XG 50/125 OM4 interior y exterior Metro lineal de suministro e instalación de cable de 2 fibras ópticas multimodo XG 50/125 OM4 para interiores y exteriores, con cubierta ULSZH.Clase Cca conforme a Normativa CPR. Se medirá el metro lineal (m) realmente instalado, probado, funcionando y colocado según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio la instalación, conexión y configuración, etiquetado, certificación según normativa, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,008	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,35	
ATC00400	0,050	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,06	
277B91C436904	1,000	m	Cable 2 FO MM XG 50/125 OM4 interior y exterior	1,58	1,58	
Suma la partida.....						4,08
Costes indirectos.....						10,00% 0,41
TOTAL PARTIDA.....						4,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.04.01.04 COMUNICACIONES POR VOZ						
08.04.01.04.01			Gateway de comunicación IP. PBX 200 comunicaciones			
			Unidad de suministro e instalación de Gateway de comunicación IP, para gestión de hasta 50 usuarios de PBX y 200 comunicaciones con el sistema IP. 2 x BRI. 4 Canales. 2 x FXS analógicos, 2 RJ45, conforme a las especificaciones técnicas. Además se incluye conexionado y configuración, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,008	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,35	
ATC00400	4,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	153,44	
WW00300	40,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	5,80	
INN-LIC-BRI	5,000	u	Licencia para una interfaz BRI	64,27	321,35	
INN-LIC-CAN	10,000	u	Licencia para un canal DSP	38,55	385,50	
INN-LIC-NCALL	10,000	u	Licencia para llamada enfermera	3,14	31,40	
ASC-IP411	1,000	u	Gateway de comunicación IP con PBX	642,78	642,78	
Suma la partida.....						1.562,62
Costes indirectos.....						10,00% 156,26
TOTAL PARTIDA.....						1.718,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

APARTADO 08.04.02 CANALIZACIONES, SOPORTES Y TRABAJOS COMUNES DE COMUNICACIONES

SUBAPARTADO 08.04.02.01 REGISTROS DE ENLACE

08.04.02.01.01	u	Registro de enlace superior 360x360x120mm				
		Ud. Suministro e instalación de Registro de Enlace para entrada por la parte superior del inmueble de 360x360x120 mm, fabricado por con envoltentes aislantes de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.				
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
ATC00200	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	8,76	
GPC-RES363612	1,000	Ud	Reg. Enl. Sup. 360x360x120 mm	71,20	71,20	
U43AR200	1,000	Ud	Juego de llaves para Registro de Enlace	3,98	3,98	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						94,10
Costes indirectos.....						10,00% 9,41
TOTAL PARTIDA.....						103,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.02.01.02		u	Registro de enlace inferior 450x450x120mm Ud. Suministro e instalación de armario monobloc de registro de enlace inferior de 450x450x 120 mm, para paso y distribución de instalaciones de comunicaciones, con cuerpo y puerta de poliéster reforzado con fibra de vidrio, para montar superficialmente. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
ATC00200	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	8,76	
GPC-REI454512	1,000	Ud	Reg. Enl. Inf. 450x450x 120 mm	78,10	78,10	
U43AR200	1,000	Ud	Juego de llaves para Registro de Enlace	3,98	3,98	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	

Suma la partida.....		101,00
Costes indirectos.....	10,00%	10,10
TOTAL PARTIDA.....		111,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.04.02.02 TUBO METÁLICO EMT

08.04.02.02.01		ml	.Tubo metálico EMT 1" galvanizado en caliente Ml. de suministro e instalación de tubo metálico de acero de 1" de diámetro y galvanizado en caliente. Ofrece protección frente a radiaciones y blindaje magnético. El espesor del tubo proporciona resistencia al daño físico. El interior del tubo está protegido con un recubrimiento especial lubricante y resistente a la corrosión para facilitar la instalación del cableado por su interior. Incluye todos los accesorios de tes, codos, cajas de derivación, uniones, soportación, fijación, etc. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,015	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,58	
EMT GALV.1	1,000	m	Tubo rígido EMT de acero de 1"	2,38	2,38	
VUELTA 1	0,125	ud	Giros de tuberías de 1"	1,74	0,22	
COPLA 1	0,333	ud	Unión de tubería de 1"	0,39	0,13	
CONECTOR 1	0,100	ud	Conector de tubería a caja de derivación 1"	0,30	0,03	
CAJA DERV	0,100	ud	Caja de deriv. de acero IP55	34,52	3,45	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,44	

Suma la partida.....		8,22
Costes indirectos.....	10,00%	0,82
TOTAL PARTIDA.....		9,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.02.02.02		ml	.Tubo metálico EMT 1 1/4" galvanizado en caliente Ml. de suministro e instalación de tubo metálico de acero de 1 1/4" de diámetro y galvanizado en caliente. Ofrece protección frente a radiaciones y blindaje magnético. El espesor del tubo proporciona resistencia al daño físico. El interior del tubo está protegido con un recubrimiento especial lubricante y resistente a la corrosión para facilitar la instalación del cableado por su interior. Incluye todos los accesorios de tes, codos, cajas de derivación, uniones, soportación, fijación, etc. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,015	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,58	
EMT GALV1 1-4	1,000	ml	Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32	8,96	8,96	
VUELTA 1 1-4	0,125	ud	Giros de tuberías de 1 1/4"	4,51	0,56	
COPLA 1 1-4	0,333	ud	Unión de tubería de 1 1/4"	0,68	0,23	
CONECTOR1 1-4	0,100	ud	Conector de tubería a caja de derivación 1 1/4"	0,66	0,07	
CAJA DERV	0,100	ud	Caja de deriv. de acero IP55	34,52	3,45	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,44	
Suma la partida.....						15,28
Costes indirectos.....						10,00% 1,53
TOTAL PARTIDA.....						16,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

08.04.02.02.03		ml	.Tubo metálico EMT 1 1/2" galvanizado en caliente Ml. de suministro e instalación de tubo metálico de acero de 1 1/2" de diámetro y galvanizado en caliente. Ofrece protección frente a radiaciones y blindaje magnético. El espesor del tubo proporciona resistencia al daño físico. El interior del tubo está protegido con un recubrimiento especial lubricante y resistente a la corrosión para facilitar la instalación del cableado por su interior. Incluye todos los accesorios de tes, codos, cajas de derivación, uniones, soportación, fijación, etc. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,015	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,58	
EMT GALV1 1-2	1,000	ml	Tubo rígido EMT de acero de 1 1/2"	3,73	3,73	
VUELTA 1 1-2	0,125	ud	Giros de tuberías de 1 1/2"	4,69	0,59	
COPLA 1 1-2	0,333	ud	Unión de tubería de 1 1/2"	1,12	0,37	
CONECTOR1 1-2	0,100	ud	Conector de tubería a caja de derivación 1 1/2"	1,09	0,11	
CAJA DERV	0,100	ud	Caja de deriv. de acero IP55	34,52	3,45	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,44	
Suma la partida.....						10,26
Costes indirectos.....						10,00% 1,03
TOTAL PARTIDA.....						11,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.02.02.04		ml	.Tubo metálico EMT 2" galvanizado en caliente Ml. de suministro e instalación de tubo metálico de acero de 2" de diámetro y galvanizado en caliente. Ofrece protección frente a radiaciones y blindaje magnético. El espesor del tubo proporciona resistencia al daño físico. El interior del tubo está protegido con un recubrimiento especial lubricante y resistente a la corrosión para facilitar la instalación del cableado por su interior. Incluye todos los accesorios de tes, codos, cajas de derivación, uniones, soportación, fijación, etc. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,015	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,58	
EMT GALV.2	1,000	ml	Tubo rígido EMT de acero de 2"	4,82	4,82	
VUELTA 2	0,125	ud	Giros de tuberías de 2"	5,06	0,63	
COPLA 2	0,333	ud	Unión de tubería de 2"	1,36	0,45	
CONECTOR 2	0,100	ud	Conector de tubería a caja de derivación 2"	1,25	0,13	
CAJA DERV	0,100	ud	Caja de deriv. de acero IP55	34,52	3,45	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,44	
Suma la partida.....						11,49
Costes indirectos.....						10,00% 1,15
TOTAL PARTIDA.....						12,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.04.02.03 TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS

08.04.02.03.01		ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=25 mm Ml. de suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma 61386.. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,38	
TUB1	1,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D= 25 mm	1,18	1,18	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						1,98
Costes indirectos.....						10,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....						2,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

08.04.02.03.02		ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=32 mm M. del suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma 61386. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,38	
TUBCORR32	1,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=32 mm	1,63	1,63	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						2,43
Costes indirectos.....						10,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....						2,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.04.02.04 TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS						
08.04.02.04.01	ml		.Tubo rígido libre halógenos D=40 mm Ml. de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,015	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,58	
T_R_LH40	1,000	ml	Tubo rígido libre de halógenos 40 mm	6,66	6,66	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,450	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,13	
Suma la partida.....						7,98
Costes indirectos.....						10,00% 0,80
TOTAL PARTIDA						8,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.04.02.04.02	ml		.Tubo rígido libre halógenos D=50 mm Ml. de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,015	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,58	
T_R_LH50	1,000	ml	Tubo rígido libre de halógenos 50 mm	10,20	10,20	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,450	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,13	
Suma la partida.....						11,52
Costes indirectos.....						10,00% 1,15
TOTAL PARTIDA						12,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.04.02.05 BANDEJAS PARA COMUNICACIONES

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.02.05.01	m		.Bandeja de rejilla metálica EZ 600x100 con tapa Ml. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincado (E.Z.), con tapa, resistencia al Fuego E90 (90 minutos a 1.000 grados), libre de Cromo Hex alente. De dimensiones 600x100 mm. Se medirá la longitud realmente instalada, incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios, según el caso. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes a techo serán con doble varilla roscada de carga admisible 2500 N/m y a pared serán reforzado pre-montado y con tope de seguridad tipo Omega, según obra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,020	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,87	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
EZ_600X100EZ	1,000	m	Bandeja metálica 600x100 mm EZ	5,65	5,65	
UN_REF_EZ	1,333	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,22	0,29	
PTB	1,000	u	Elementos de puesta tierra: cable+borna de conexión,etc	1,66	1,66	
SOP_OMG4	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GS	1,62	1,17	
WW00300	0,750	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,41	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,44	
PPEM73021600	1,000	m	Tapa recta 600X3 m GS	5,75	5,75	
Suma la partida.....						21,99
Costes indirectos.....						10,00% 2,20
TOTAL PARTIDA.....						24,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

08.04.02.05.02	m		.Bandeja de rejilla metálica EZ 500x100 con tapa Ml. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincado (E.Z.), con tapa, resistencia al Fuego E90 (90 minutos a 1.000 grados), libre de Cromo Hex alente. De dimensiones 500x100 mm. Se medirá la longitud realmente instalada, incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios, según el caso. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes a techo serán con doble varilla roscada de carga admisible 2500 N/m y a pared serán reforzado pre-montado y con tope de seguridad tipo Omega, según obra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,020	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,87	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
EZ_500X100EZ	1,000	m	Bandeja metálica 500x100 mm	5,01	5,01	
UN_REF_EZ	1,333	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,22	0,29	
PTB	1,000	u	Elementos de puesta tierra: cable+borna de conexión,etc	1,66	1,66	
SOP_OMG4	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GS	1,62	1,17	
WW00300	0,750	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,41	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,44	
PPEM73021500	1,000	m	Tapa recta 500X3 m GS	4,62	4,62	
Suma la partida.....						20,22
Costes indirectos.....						10,00% 2,02
TOTAL PARTIDA.....						22,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.02.05.03	m		.Bandeja de rejilla metálica EZ 400x100 con tapa Ml. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincado (E.Z.), con tapa, resistencia al Fuego E90 (90 minutos a 1.000 grados), libre de Cromo Hex alente. De dimensiones 400x100 mm. Se medirá la longitud realmente instalada, incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios, según el caso. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes a techo serán con doble varilla roscada de carga admisible 2500 N/m y a pared serán reforzado pre-montado y con tope de seguridad tipo Omega, según obra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,020	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,87	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
EZ_400X100EZ	1,000	m	Bandeja metálica 400x 100 mm	4,38	4,38	
UN_REF_EZ	1,330	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,22	0,29	
PTB	1,000	u	Elementos de puesta tierra: cable+borna de conexión,etc	1,66	1,66	
SOP_OMG4	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GS	1,62	1,17	
WW00300	0,750	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,41	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,44	
PPEM73021400	1,000	m	Tapa recta 400X3 m GS	3,50	3,50	
Suma la partida.....						18,47
Costes indirectos.....						10,00% 1,85
TOTAL PARTIDA						20,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

08.04.02.05.04	m		.Bandeja de rejilla metálica EZ 300x100 con tapa Ml. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincado (E.Z.), con tapa, resistencia al Fuego E90 (90 minutos a 1.000 grados), libre de Cromo Hex alente. De dimensiones 300x100 mm. Se medirá la longitud realmente instalada, incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios, según el caso. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes a techo serán con doble varilla roscada de carga admisible 2500 N/m y a pared serán reforzado pre-montado y con tope de seguridad tipo Omega, según obra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,020	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,87	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
EZ_300X100EZ	1,000	m	Bandeja metálica 300x 100 mm	3,64	3,64	
UN_REF_EZ	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,22	0,22	
PTB	1,000	u	Elementos de puesta tierra: cable+borna de conexión,etc	1,66	1,66	
SOP_OMG3	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GS	1,26	0,91	
WW00300	0,750	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,41	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,44	
PPEM73021300	1,000	m	Tapa recta 300X3 m GS	2,53	2,53	
Suma la partida.....						16,43
Costes indirectos.....						10,00% 1,64
TOTAL PARTIDA						18,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.02.05.05	m		.Bandeja de rejilla metálica EZ 200x100 con tapa Ml. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincada (E.Z.), con tapa, resistencia al Fuego E90 (90 minutos a 1.000 grados), libre de Cromo Hex alente. De dimensiones 200x100 mm. Se medirá la longitud realmente instalada, incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios, según el caso. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes a techo serán con doble varilla roscada de carga admisible 2500 N/m y a pared serán reforzado pre-montado y con tope de seguridad tipo Omega, según obra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,020	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,87	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
EZ_200X100EZ	1,000	m	Bandeja metálica 200x100 mm	3,01	3,01	
UN_REF_EZ	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,22	0,22	
PTB	1,000	u	Elementos de puesta tierra: cable+borna de conexión,etc	1,66	1,66	
SOP_OMG2	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GS	1,13	0,81	
WW00300	0,750	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,41	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,44	
PPEM73021200	1,000	m	Tapa recta 200X3 m GS	1,63	1,63	

Suma la partida.....		14,80
Costes indirectos.....	10,00%	1,48
TOTAL PARTIDA		16,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

08.04.02.05.06	m		.Bandeja de rejilla metálica EZ 100x100 con tapa Ml. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincad (E.Z.), con tapa, resistencia al Fuego E90 (90 minutos a 1.000 grados), libre de Cromo Hex alente. De dimensiones 100x100 mm. Se medirá la longitud realmente instalada, incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios, según el caso. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes a techo serán con doble varilla roscada de carga admisible 2500 N/m y a pared serán reforzado pre-montado y con tope de seguridad tipo Omega, según obra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,020	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,87	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
UN_REF_EZ	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,22	0,22	
PTB	1,000	u	Elementos de puesta tierra: cable+borna de conexión,etc	1,66	1,66	
SOP_OMG2	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GS	1,13	0,81	
WW00300	0,750	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,41	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,44	
EZ_100X100EZ	1,000	m	Bandeja metálica 100x100 mm	2,55	2,55	
PPEM73021100	1,000	m	Tapa recta 100X3 m GS	1,03	1,03	

Suma la partida.....		13,74
Costes indirectos.....	10,00%	1,37
TOTAL PARTIDA		15,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.04.02.06 CANALES Y CONDUCTOS ENTERRADOS PARA TELECOM. (ACOMETIDA EXTERIOR)						
08.04.02.06.01	m	l	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=40 mm MI de suministro e instalación de tubo de Polietileno de alta densidad (PEAD), de doble pared, libre de halógenos, de 40 mm de diámetro exterior, tipo N, curvable, IP56, resistencia a la compresión tipo 450 N, resistencia al impacto tipo normal. Marcado "CE". Incluso guía de nylon, elementos de unión, codos, curvas y accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,020	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,77	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,650	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,19	
DRN40	1,000	ml	.Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=40 mm	0,63	0,63	
Suma la partida.....						2,31
Costes indirectos.....						10,00% 0,23
TOTAL PARTIDA.....						2,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.04.02.06.02	m	l	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=50 mm MI de suministro e instalación de tubo de Polietileno de alta densidad (PEAD), de doble pared, libre de halógenos, de 50 mm de diámetro exterior, tipo N, curvable, IP56, resistencia a la compresión tipo 450 N, resistencia al impacto tipo normal. Marcado "CE". Incluso guía de nylon, elementos de unión, codos, curvas y accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,020	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,77	
DRN50	1,000	ml	.Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=50 mm	0,74	0,74	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,650	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,19	
Suma la partida.....						2,42
Costes indirectos.....						10,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....						2,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.04.02.06.03	m	l	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=63 mm MI de suministro e instalación de tubo de Polietileno de alta densidad (PEAD), de doble pared, libre de halógenos, de 63 mm de diámetro exterior, tipo N, curvable, IP56, resistencia a la compresión tipo 450 N, resistencia al impacto tipo normal. Marcado "CE". Incluso guía de nylon, elementos de unión, codos, curvas y accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,020	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,77	
DRN63	1,000	ml	.Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=63 mm	0,84	0,84	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,650	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,19	
Suma la partida.....						2,52
Costes indirectos.....						10,00% 0,25
TOTAL PARTIDA.....						2,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.02.06.04	ud		Arqueta prefabricada hormigón, 600x600x800mm Ud. de suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 60x60x80 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables. Incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	1,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	52,26	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
P22TR580	1,000	ud	Arqueta 60x60x80 prefabricada, con tapa	234,61	234,61	
P22TR060	1,000	ud	Juego ganchos tiro	17,56	17,56	
M07CG010	0,250	h.	Camión con grúa 6 t.	51,85	12,96	
E02EM020	0,856	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	10,14	8,68	
E02SZ070	0,370	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	5,49	2,03	
E02TT030	0,580	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	5,06	2,93	
P01HM010	0,084	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,33	6,58	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	

Suma la partida.....		357,22
Costes indirectos.....	10,00%	35,72
TOTAL PARTIDA		392,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.04.02.06.05	m	.Excavación de ZANJA, dimensiones 45x72 cm ML formación de zanja de 45x72 cm por medios mecánicos en acera, incluyendo replanteo de la zanja, demolición y levantado de acera, extracción de tierras a los bordes, relleno, extendido y compactado de tierras (incluido regado de las mismas), carga y transporte de tierras al vertedero, canon de vertedero y reposición de acera. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Medida la longitud ejecutada.			
(470147010003	0,020	h	OFICIAL	3,88	0,08
(470147010004	0,020	h	PEÓN	3,50	0,07
(470147010001	0,015	h	CAPATAZ	5,63	0,08
E02EM030	0,329	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	9,82	3,23
E02SZ070	0,137	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	5,49	0,75
E02TT030	0,055	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	5,06	0,28
U01AB010	0,600	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS	1,86	1,12
P01HM010	0,049	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,33	3,84
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29

Suma la partida.....		9,74
Costes indirectos.....	10,00%	0,97
TOTAL PARTIDA		10,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 08.04.03 AUDIO Y VIDEO

SUBAPARTADO 08.04.03.01 TELEVISION

08.04.03.01.01	u	BASE PREVISIÓN TORRETA HASTA 3,0 m Unidad de suministro e instalación base para instalación de torreta de hasta 3,0 m. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.				
TLV3019	1,000	u	Base rígida para torreta gama 180 SE	7,78	7,78	
CA00320	3,790	kg	ACERO B 500 S	2,77	10,50	
(30CH04120	0,027	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	21,10	0,57	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
ATC00100	3,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	130,65	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
Suma la partida.....						228,22
Costes indirectos.....					10,00%	22,82
TOTAL PARTIDA						251,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

08.04.03.01.02	u	BASE PARA ANTENA PARABÓLICA Unidad de suministro e instalación de base para antena parabólica compuesta por placa metálica de acero A-42b en perfil plano de 200x200x10 mm. con cuatro patillas de anclaje de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, con una longitud de 25 cm. soldada a un tubo de 70 mm. de diámetro y colocación en forjado de cubierta. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.				
P22TA860	1,000	ud	Soporte base fijación antena parabólica	58,59	58,59	
CA00320	3,790	kg	ACERO B 500 S	2,77	10,50	
(30CH04120	0,027	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	21,10	0,57	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	3,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	130,65	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
Suma la partida.....						280,07
Costes indirectos.....					10,00%	28,01
TOTAL PARTIDA						308,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

08.04.03.01.03	u	Base fija de atornillar/empotrar para torreta hasta 3m Unidad de suministro e instalación Base fija de atornillar/empotrar de 2,4kg.. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada.				
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
ATC00400	0,600	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	23,02	
TEL3038	1,000	u	Torre 180 base fija	34,50	34,50	
Suma la partida.....						82,08
Costes indirectos.....					10,00%	8,21
TOTAL PARTIDA						90,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.03.01.04		u	Antena terrestre FM Unidad de suministro e instalación de Antena terrestre FM 88 - 108 MHz circular G1dBi, con diametro de mástil de entre 20 a 50 mm . Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio, además de lo anterior, los soportes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra y ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).			
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	15,34	
TEL1201	1,000	u	Antena terrestre FM	20,95	20,95	
Suma la partida.....						45,14
Costes indirectos.....						10,00% 4,51
TOTAL PARTIDA.....						49,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.04.03.01.05		u	Antena BII/DAB 174-240MHz G8dBi Unidad de suministro e instalación de Antena BII/DAB de 3 elementos, compuesta por reflector, dipolo y un elemento director, 174-240MHz G8dBi, con diametro de mástil de entre 20 a 50 mm, modelo 1050 . Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio, además de lo anterior, los soportes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra y ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).			
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
ATC00400	0,400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	15,34	
TEL1050	1,000	u	Antena BII/DAB 174-240MHz G8dBi	20,95	20,95	
Suma la partida.....						46,13
Costes indirectos.....						10,00% 4,61
TOTAL PARTIDA.....						50,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.04.03.01.06		u	Antena UHF (C.21-C.60) C45dBi Unidad de suministro e instalación de Antena UHF (C.21-C.60) G45dBi, 1.2dB, 12 - 24 Vdc. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio, además de lo anterior, los soportes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra y ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).			
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
ATC00400	0,600	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	23,02	
TEL149942	1,000	u	Antena UHF (C.21-C.60) C45dBi	41,89	41,89	
Suma la partida.....						87,82
Costes indirectos.....						10,00% 8,78
TOTAL PARTIDA.....						96,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.03.01.07		u	Tramo superior para torreta de 3m Unidad de suministro e instalación de Tramo superior de 3m y 11,4 kg de peso, para la formación de una torreta. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada.			
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,32	
WW00300	8,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
ATC00400	1,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	46,03	
TEL3032	1,000	u	Torre 180 Superior RPR 3M	144,15	144,15	
Suma la partida.....						205,61
Costes indirectos.....						10,00% 20,56
TOTAL PARTIDA.....						226,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

08.04.03.01.08		m	Mini derivador 2D TA Brida Unidad de suministro e instalación de derivador 2D TA tipo brida para red de televisión. Además se incluye conexión, ajuste, puesta a tierra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
TLV544503	1,000	u	Mini derivador 2D TA Brida	16,77	16,77	
Suma la partida.....						29,17
Costes indirectos.....						10,00% 2,92
TOTAL PARTIDA.....						32,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

08.04.03.01.09		m	.Cable coaxial T-100plus cubierta LSZH ML de suministro e instalación de cable coaxial T-100plus con cubierta LSZH, Cu/Cu Ø 1,12/4,7/6,6mm LSFH, cubierta exterior formada por mezcla de poliolefina atóxica con alto nivel de ignifugación, baja emisión de humos y ausencia total de halógenos, instalado por bandeja de comunicaciones y/o tubo corrugado libre de halógenos. Además se incluye conexión con los elementos terminales, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,008	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,35	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,38	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
27E44003D3001	1,000	m	.Cable coaxial T-100plus cubierta LSZH	1,08	1,08	
Suma la partida.....						2,01
Costes indirectos.....						10,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....						2,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.03.01.10		u	Registro de enlace superior 360x360x120mm Ud. Suministro e instalación de Registro de Enlace para entrada por la parte superior del inmueble de 360x360x120 mm, fabricado por con envolventes aislantes de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
ATC00200	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	8,76	
GPC-RES363612	1,000	Ud	Reg. Enl. Sup. 360x360x120 mm	71,20	71,20	
U43AR200	1,000	Ud	Juego de llaves para Registro de Enlace	3,98	3,98	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						94,10
Costes indirectos.....						9,41
TOTAL PARTIDA.....						103,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

08.04.03.01.11		u	Cabecera de IPTV compacta Unidad de suministro e instalación de equipo compacto de cabecera preparado para la distribución de TV por IP. Incluye chasis con fuente de alimentación, módulos para entrada de señales terrestres, soportes para rack, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, según esquema de instalación RTV, conforme a las especificaciones técnicas. Además se incluye conexionado, ajuste y configuración de los amplificadores, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	43,55	
ATC00400	18,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	690,48	
831010ARA	1,000	u	BASE IPTV COMPACT HEADEND	7.349,20	7.349,20	
Suma la partida.....						8.084,36
Costes indirectos.....						808,44
TOTAL PARTIDA.....						8.892,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

08.04.03.01.12		u	Módulo de entrada para señales de satélite DVB-T2 QUAD Unidad de suministro e instalación de equipo módulo de entrada para señales de satélite DVB-T2 INPUT QUAD para cabecera de televisión IP. Además se incluye instalación y conexionado, ajuste y configuración, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	43,55	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
831114ARA	1,000	u	DVB-T2 INPUT QUAD	561,27	561,27	
Suma la partida.....						682,67
Costes indirectos.....						68,27
TOTAL PARTIDA.....						750,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.03.01.13		u	Módulo de entrada para señales de satélite 4xDVB-S/S2 Unidad de suministro e instalación de equipo módulo de entrada para señales de satélite 4xDVB-S/S2 para cabece- ra de televisión IP. Además se incluye instalación y conexionado, ajuste y configuración, pequeño material, mate- rial complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instala- ción según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	43,55	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
831111ARA	1,000	u	4xDVB-S/S2 INPUT	689,57	689,57	
Suma la partida.....						810,97
Costes indirectos.....						81,10
TOTAL PARTIDA.....						892,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.04.03.02 PRE-INSTALACIÓN AUDIO Y VIDEO

08.04.03.02.01		m	.CABLE RCA AUDIO ML de suministro e instalación de cable de audio paralelo LSZH, para conectores RCA audio, instalado por bandeja de comunicaciones y/o tubo emt. Además se incluye conexionado con los elementos terminales, pequeño mate- rial, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su co- rrecta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
PER0099-AK08	1,000	m	.Cable RCA audio LSZH	0,42	0,42	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,06	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,020	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,77	
Suma la partida.....						1,80
Costes indirectos.....						0,18
TOTAL PARTIDA.....						1,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.04.03.02.02		m	.CABLE USB Suministro e instalación de cable USB LZSH, conectores USB, bajo tubo de canalización. Además, incluye cone- xiones con los elementos terminales, pequeños equipos, materiales complementarios, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para una instalación adecuada de acuerdo con la documentación técnica, a pe- tición del administrador del proyecto. Medir la longitud, totalmente instalado y probado.			
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,06	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
USB_CABLE	1,000	m	.USB cable LSZH	1,99	1,99	
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,020	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,77	
Suma la partida.....						3,43
Costes indirectos.....						0,34
TOTAL PARTIDA.....						3,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.03.02.03	m		.CABLE HDMI Suministro e instalación de cable HDMI LZSH, conectores USB, bajo tubo de canalización. Además, incluye conexiones con los elementos terminales, pequeños equipos, materiales complementarios, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para una instalación adecuada de acuerdo con la documentación técnica, a petición del administrador del proyecto. Medir la longitud, totalmente instalado y probado.			
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,06	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
HDMI_CABLE	1,000	m	.HDMI cable LSZH	2,50	2,50	
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,020	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,77	
Suma la partida.....						3,94
Costes indirectos.....						10,00% 0,39
TOTAL PARTIDA.....						4,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

08.04.03.02.04	ml		.Tubo corrugado libre halógenos D=25 mm Ml. de suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma 61386.. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,38	
TUB1	1,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D= 25 mm	1,18	1,18	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						1,98
Costes indirectos.....						10,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....						2,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

08.04.03.02.05	ml		.Tubo corrugado libre halógenos D=32 mm M. del suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma 61386. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,38	
TUBCORR32	1,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=32 mm	1,63	1,63	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						2,43
Costes indirectos.....						10,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....						2,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 08.04.04 MEGAFONÍA						
08.04.04.01	m		.Cable trenzado 2x1.5 mm2 LSZH ML de suministro e instalación de cable trenzado sin funda 2x1.5mm2 LSZH, con las siguientes características: conductor de Cu pulido, flexibilidad clase 5 según UNE 21-022, aislamiento de poliolefina, tensión de servicio 300-500V, instalado por bandeja de comunicaciones y/o tubo corrugado. Además se incluye conexión con los elementos terminales, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,008	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,35	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,38	
2X1.5-TR	1,000	ml	.Par trenzado sin funda 2x 1.5 mm2	0,31	0,31	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						1,24
Costes indirectos.....						10,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....						1,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
08.04.04.02	m		.Cable trenzado 4x1.5 mm2 LSZH ML de suministro e instalación de cable trenzado sin funda 4x1.5mm2 LSZH, con las siguientes características: conductor de Cu pulido, flexibilidad clase 5 según UNE 21-022, aislamiento de poliolefina, tensión de servicio 300-500V, instalado por bandeja de comunicaciones y/o tubo corrugado. Además se incluye conexión con los elementos terminales, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
2705560000007	1,000	m	.Cable trenzado 4x 1.5 mm2 LSZH	1,55	1,55	
Suma la partida.....						1,55
Costes indirectos.....						10,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....						1,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
08.04.04.03	ml		.Tubo rígido libre halógenos D=20 mm ML de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,38	
T_R_LH20	1,000	ml	Tubo rígido libre de halógenos D=20mm	2,74	2,74	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						3,76
Costes indirectos.....						10,00% 0,38
TOTAL PARTIDA.....						4,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.04.04	u		Proyector acústico IP65 20W EN-54 Unidad de suministro e instalación de proyector acústico de aluminio, certificado de acuerdo con EN54-24 y conforme a BS5839, con transformador para línea de 100V y transductor de banda ancha de 130 mm protegido contra humedad. Incluye conectores cerámicos y fusible térmico para incremento de la seguridad pasiva. Protección IP66 frente a la humedad, adecuado para aplicaciones en pasillos y subterráneos. Fijación sobre paredes o techos, mediante soporte de aluminio en forma de U. Fabricación conforme a directiva medioambiental RoHS. La certificación EN54-24 lo habilita para su uso en sistemas de evacuación por voz. Conforme a especificaciones técnicas. Incluso cable de cobre trenzado libre de halógenos de número de pares y sección según la red de megafonía general de la zona, tubo corrugado libre de halógenos resistente al fuego al menos 90 minutos del diámetro mínimo indicado y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera y p.p. de caja de registro estanca libre de halógenos. Además se incluye conexionado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
2X1.5-TR	6,000	ml	.Par trenzado sin funda 2x 1.5 mm2	0,31	1,86	
TUB4	3,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	1,71	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
582476	1,000	u	Proyector acústico IP65 20W EN54	104,27	104,27	
Suma la partida.....						116,61
Costes indirectos.....						10,00% 11,66
TOTAL PARTIDA						128,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

08.04.04.05	u		Altavoz metálico de techo 5" de 6W salas limpias EN-54 Unidad de suministro e instalación de Altavoz de 5" para salas limpias de alta calidad; fabricado en aluminio y adecuado para montaje empotrado en falsos techos o paneles. Este modelo de altavoz es extremadamente versátil y puede ser adecuado para cualquier tipo de instalación; pero en especial para aquellos entornos donde la limpieza del ambiente resulta crítica. La certificación EN54-24 lo habilita para su uso en sistemas de evacuación por voz. Conforme a especificaciones técnicas. Incluso cable de cobre trenzado libre de halógenos resistente al fuego al menos 90 minutos de número de pares y sección según la red de megafonía general de la zona, tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera y p.p. de caja de registro estanca libre de halógenos. Además se incluye conexionado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
BK-560CRT	1,000	u	Altavoz de techo metálico 5" 6W - Salas limpias	80,66	80,66	
2X1.5-TR	6,000	ml	.Par trenzado sin funda 2x 1.5 mm2	0,31	1,86	
TUB4	3,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	1,71	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						93,00
Costes indirectos.....						10,00% 9,30
TOTAL PARTIDA						102,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.04.06		u	Altavoz para montaje en pared 6W EN54 Unidad de suministro e instalación de altavoz de doble circuito A/B, para montaje en superficie, certificado de acuerdo con EN54-24 y conforme a BS5839, con 2 transformadores independientes para línea de 100V y 2 transductores de banda ancha de 5" protegidos contra humedad, que facilitan una solución efectiva en costes para instalaciones de alarma por voz con línea de altavoces redundante (circuitos A/B). Incluye 2 conectores cerámicos y 2 fusibles térmicos para incremento de la seguridad pasiva. Caja de madera MDF (tablero DM) de alta densidad que asegura una baja resonancia, junto con una rejilla metálica frontal microperforada y transparente al sonido, que proporcionan una calidad de sonido óptima para la emisión de mensajes de voz y música ambiente. Dispone de abrazaderas en la parte posterior para facilitar su fijación a la superficie de montaje. Sistema de protección adicional para la entrada de cables y conexión mediante terminales de tornillo. Fabricación conforme a directiva medioambiental RoHS. La certificación EN54-24 lo habilita para su uso en sistemas de evacuación por voz. Incluso cable de cobre trenzado libre de halógenos y resistente al fuego 90 minutos de número de pares y sección según la red de megafonía general de la zona, tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera y p.p. de caja de registro estancia libre de halógenos. Además se incluye conexionado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
582470	1,000	u	Altavoz metálico de montaje a pared 6W eb54	67,07	67,07	
2X1.5-TR	8,000	ml	.Par trenzado sin funda 2x 1.5 mm2	0,31	2,48	
TUB4	4,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	2,28	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						82,52
Costes indirectos.....					10,00%	8,25
TOTAL PARTIDA.....						90,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.04.04.07		u	Altavoz metálico de techo 5" de 6W EN-54 Unidad de suministro e instalación de altavoz de techo metálico; certificado de acuerdo con EN54-24 y conforme a BS5839; con transformador para línea de 100V y transductor de banda ancha de 165 mm (6;5") protegido contra humedad. Incluye conectores cerámicos; fusible térmico y cúpula metálica ignífuga para incremento de la seguridad pasiva. Para montaje empotrado en falsos techos o paneles; mediante sistema de fijación a presión de 3 garras articuladas con muelle; que facilita la instalación garantizando la fijación. Sistema de protección adicional para la entrada de cables y conexión mediante terminales de presión. Fabricación conforme a directiva medioambiental RoHS. La certificación EN54-24 lo habilita para su uso en sistemas de evacuación por voz. Conforme a especificaciones técnicas. Incluso cable de cobre trenzado libre de halógenos de número de pares y sección según la red de megafonía general de la zona, tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera y p.p. de caja de registro estancia libre de halógenos resistente al fuego al menos 90 minutos. Además se incluye conexionado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
LSC-506	1,000	u	Altavoz de techo metálico 6, 5" 6W - DL 06-165/T-EN54	28,51	28,51	
2X1.5-TR	8,000	ml	.Par trenzado sin funda 2x 1.5 mm2	0,31	2,48	
TUB4	4,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	2,28	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						42,04
Costes indirectos.....					10,00%	4,20
TOTAL PARTIDA.....						46,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.04.08		ud	Amplificador de 2x250W (EN-54) Unidad de suministro e instalación de amplificador de potencia con 2 canales independientes de 250W y transformador de 100v. Integra protección electrónica contra sobrecarga térmica y cortocircuito. Temperatura controlada por ventiladores con flujo de aire del frente a la parte trasera. Dispone de 4 indicadores por canal: verde para encendido y modulación y rojo para avería y corte. Ocupa 2HU de 19". conforme a especificaciones técnicas. Además se incluye montaje y conexionado, programación, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	38,36	
580231	1,000	u	Etapas de potencia industrial 2x250 W líneas 100 V	1.309,56	1.309,56	
CABXV-DOM	2,000		CABLE PARA CONEX. AMPL-DOM (2m)	69,73	139,46	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....						1.497,77
Costes indirectos.....						10,00% 149,78
TOTAL PARTIDA.....						1.647,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.04.04.09		ud	Estación de llamada digital (EN-54) Unidad de suministro e instalación de estación de llamadas digital para sistema V.A.S., permite la selección de las líneas de altavoces, la transmisión de mensajes de voz, gongs y alarmas. Dispone de 12 pulsadores totalmente configurables, 13 leds, altavoz y un micrófono con flexo "cuello de cisne". La consola de comunicación se conecta a cualquier bus DAL disponible (Digital Audio Link - Enlace digital de audio) en los controladores del sistema V.A.S., mediante un cable Cat.5 estándar. Todas las señales de control y de audio se transmiten de forma digital, y esta conexión está permanentemente monitorizada, conforme a EN60849, DIN VDE0828 y EN54-16. Es posible conectar hasta 4 estaciones de llamadas digitales a un controlador de audio. Por descontado, cada estación de llamadas en el sistema puede generar, e incluso recibir, diferentes transmisiones de voz y señales de control simultáneamente. Una estación digital de llamadas puede estar separada hasta 300 m del controlador de audio (esta distancia puede incrementarse hasta los 2.000 m utilizando fibra óptica) y puede ser ampliada con hasta 6 módulos de teclado digitales, con lo que el número total de pulsadores y leds disponibles se incrementa hasta 120 por consola. La funcionalidad del micrófono de la estación digital de llamadas está permanentemente monitorizada de forma acústica. Además se incluye conexionado, conectores, cables, licencia de software necesarios, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	38,36	
583301.21	1,000	u	Estación de llamada digital	1.144,36	1.144,36	
CABDAL	1,000		CABLE PARCHEO DAL	11,22	11,22	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						1.199,14
Costes indirectos.....						10,00% 119,91
TOTAL PARTIDA.....						1.319,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.04.10		u	Módulo Interfaz Universal UIM Suministro e instalación de módulo interface universal para conectar al módulo DOM del sistema V.A.S. Digitaliza dos entradas analógicas de audio como por ejemplo un reproductor de CD, o un sistema de alarma y emergencia. Además, cuenta con dos salidas analógicas de audio. Dispone de 48 contactos programables como entradas o salidas que permite al sistema de VAS ser controlado externamente y conocer el estado del sistema. Para montaje en armario rack de 19" (1 HU). Incluye cableado con unidades DOM, amplificadores y módulos de incendios. Modelo 583331.21 conforme a especificaciones técnicas. Además se incluye montaje, conexionado con los equipos necesarios para el correcto funcionamiento, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
583331.21	1,000	u	Módulo interfaz universal (EN 54-16)	2.087,64	2.087,64	
Suma la partida.....						2.121,18
Costes indirectos.....						10,00% 212,12
TOTAL PARTIDA.....						2.333,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

08.04.04.11		u	Módulo digital 4-8 líneas (EN-54) Unidad de suministro e instalación de unidad de control central del sistema V.A.S. Dispone de los interfaces de conexión con todos los módulos de entrada/salida del sistema y se encarga de la gestión y monitorización de las líneas de altavoces. Permite la interconexión supervisada de hasta 250 DOM's sobre Ethernet. El DOM4-8 tiene capacidad para 2 amplificadores dobles (hasta 4 canales de entrada) y está equipado con 4 salidas independientes de audio. Cada salida de audio puede gestionar hasta 2 líneas/zonas de altavoces (máx. 8 líneas de altavoces). Todos los amplificadores están permanentemente supervisados, al igual que las líneas de altavoces, que además monitorizan cortocircuito, derivación a tierra y desviación de impedancia. Dispone de una memoria flash con capacidad para hasta 260 segundos. Para montaje en armario rack de 19", ocupa 1HU. Incluso adaptador utilizado para adaptar el bus I2C-TWI (Two Wire Interface), incorporado en los módulos digitales, a una línea de comunicación serie estándar RS232, conforme a especificaciones técnicas. Además se incluye montaje, conexionado con los equipos necesarios para el corrector funcionamiento, programación, interfaz con central de incendios, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
ATC00400	20,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	767,20	
CABC6	4,000		CABLE DE 100V PARA 6 SALIDAS	95,95	383,80	
583386.21	1,000	ud	Adaptador I2C-RS232 TWI - de Honeywell+cable	162,75	162,75	
CABDOM-XV	4,000		CABLE PARA CONEX. DOM-AMPL (2m)	4,12	16,48	
CABRC22	2,000		CABLE PARA AMPLIF. RESERVA	43,18	86,36	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
583361.22.HO	1,000	u	Módulo de salidas Digital DOM4-8 (EN 54-16)	4.626,78	4.626,78	
Suma la partida.....						6.053,76
Costes indirectos.....						10,00% 605,38
TOTAL PARTIDA.....						6.659,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.04.12		u	Fuente de alimentación de emergencia 24Vdc 320Ah+baterías Suministro e instalación de fuente de alimentación de emergencia para suministro de energía auxiliar o secundario en los sistemas de alarmas por voz (VAS), en cumplimiento con los requerimientos de las normas EN54-4/A2, TRVB 158 S, VDE 0833-4 y EN 60849. Tensión de salida estabilizada a 24Vdc con filtrado mejorado y protección contra cortocircuito, así como funciones de monitorización permanente del estado de baterías y fusibles principales, para incremento de la seguridad. Sencillez de cableado gracias a sus conexiones de alto rendimiento, con salidas separadas y protegidas individualmente (3 de 5 A para la alimentación de hasta 3 DOMs u otros dispositivos de control y otras 6 de hasta 40 A para la alimentación de sus correspondientes amplificadores), así como contactos para información de estado remota. Diseño en línea con el resto de elementos del sistema V.A.S., para montaje en rack de 19", con factor de forma de bajo perfil (sólo 2 HU), leds de estado frontales y funcionamiento silencioso. Incluso 2 baterías de 12V/150Ah conectadas en serie, la capacidad de la fuente de alimentación es de 24V/150Ah (con la posibilidad de incrementarse a 24V/210Ah mediante la conexión de 4 baterías de 12V/105Ah (no incluidas). Certificada EN54-4(A2). Se incluye cableado de baterías y con unidades MSU, DOM, UIM y amplificadores. Conforme a especificaciones técnicas. Además se incluye montaje, conexionado con los equipos necesarios para el correcto funcionamiento, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
581722	1,000	u	581721 Fuente alimentación emergencia EN54-4/A2 24Vdc; 12-320Ah	1.236,99	1.236,99	
581731	2,000	u	581731 Acumulador eléctrico para SAI/UPS - 12V / 150 Ah	448,34	896,68	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	

Suma la partida.....		2.158,50
Costes indirectos.....	10,00%	215,85
TOTAL PARTIDA		2.374,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.04.04.13		u	Módulo de protección eléctrica MSU Suministro e instalación de unidad de interruptores principales (MSU) para proteger la alimentación eléctrica de todos los componentes montados en un armario rack. Además, dispone de una toma frontal para la conexión de un ordenador de servicio para tareas de mantenimiento local o remoto. Cada una de las 3 fases puede soportar una carga máxima de 18 A. El interruptor de protección se desconecta automáticamente frente a un exceso de consumo, pero también puede ser utilizado de forma manual como interruptor para la conexión o desconexión de la alimentación. Las condiciones de funcionamiento se muestran mediante los indicadores luminosos de estado en color verde. El estado de los interruptores también puede ser evaluado mediante los contactos auxiliares. Dispone de una toma de 230 V y una conexión RJ45 frontales para la conexión de un PC de servicio. Para montaje en armario rack de 19" (1 HU). Incluye cableado con unidades DOM, amplificadores y UIM dentro del rack. Modelo 583371.21 del sistema Variodyn de Honeywell Life Safety , conforme a especificaciones técnicas. Además se incluye montaje, conexionado con los equipos necesarios para el correcto funcionamiento, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
583371.21	1,000	u	583371.21 Unidad de interruptores principales MSU (EN 54-16)	1.008,60	1.008,60	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	

Suma la partida.....		1.033,43
Costes indirectos.....	10,00%	103,34
TOTAL PARTIDA		1.136,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.04.14		u	Regulador de volumen 6W - Fail to save Unidad de suministro de de regulador de volumen de 6W para líneas de 100 V y relé de emergencia a 24 Vdc. Diseñado para alarmas por voz en instalacione con 4+2 cables. En caso de emergencia, la actuación del relé asegura la emeisión del mensaje, con el volumen adecuado, enviando la señal de sonido directamente al altavoz. Serie "Fail to Save" en al que el relé se mantiene permanentemente energizado, durante el funciomaniento normal, para incremento de la seguridad. Caja de empotrar y marco embellecedor incluidos. Incluso cable de cobre trenzado libre de halógenos resistente al fuego al menos 90 minutos de número de pares y sección según la red de megafonía general de la zona, tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera y p.p. de caja de registro estanca libre de halógenos. Además se incluye conexionado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
581321	1,000	u	Regulador de volumen 6W Fail to save	76,05	76,05	
2X1.5-TR	10,000	ml	.Par trenzado sin funda 2x 1.5 mm2	0,31	3,10	
TUB4	5,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	2,85	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	

Suma la partida.....	92,69
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	101,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.04.04.15		u	Regulador de volumen 12W - Fail to save Unidad de suministro de de regulador de volumen de 12 W para líneas de 100 V y relé de emergencia a 24 Vdc. Diseñado para alarmas por voz en instalacione con 4+2 cables. En caso de emergencia, la actuación del relé asegura la emeisión del mensaje, con el volumen adecuado, enviando la señal de sonido directamente al altavoz. Serie "Fail to Save" en al que el relé se mantiene permanentemente energizado, durante el funciomaniento normal, para incremento de la seguridad. Caja de empotrar y marco embellecedor incluidos. Incluso cable de cobre trenzado libre de halógenos resistente al fuego al menos 90 minutos de número de pares y sección según la red de megafonía general de la zona, tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera y p.p. de caja de registro estanca libre de halógenos. Además se incluye conexionado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
581322	1,000	u	Regulador de volumen 12W Fail to save	76,05	76,05	
2X1.5-TR	10,000	ml	.Par trenzado sin funda 2x 1.5 mm2	0,31	3,10	
TUB4	5,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	2,85	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	

Suma la partida.....	92,69
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	101,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.04.16		u	Regulador de volumen 50W - Fail to save Unidad de suministro de de regulador de volumen de 50 W para líneas de 100 V y relé de emergencia a 24 Vdc. Diseñado para alarmas por voz en instalaciones con 4+2 cables. En caso de emergencia, la actuación del relé asegura la emisión del mensaje, con el volumen adecuado, enviando la señal de sonido directamente al altavoz. Serie "Fail to Save" en al que el relé se mantiene permanentemente energizado, durante el funcionamiento normal, para incremento de la seguridad. Caja de empotrar y marco embellecedor incluidos. Incluso cable de cobre trenzado libre de halógenos resistente al fuego al menos 90 minutos de número de pares y sección según la red de megafonía general de la zona, tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera y p.p. de caja de registro estanca libre de halógenos. Además se incluye conexionado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
581323	1,000	u	Regulador de volumen 50W Fail to save	113,76	113,76	
2X1.5-TR	10,000	ml	.Par trenzado sin funda 2x 1.5 mm2	0,31	3,10	
TUB4	5,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	2,85	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	

Suma la partida.....	130,40
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	143,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.04.04.17		u	Regulador de volumen para línea 100 V, Pot máx regulada 36 W Unidad de suministro e instalación de atenuador de volumen para altavoces de línea de 100V, potencia regulada máxima 36W, con selector de canales, compatible con sistema de 4 hilos, incluyendo relé de anulación de 24 VCC. Dimensiones: 81x81 mm. Sistema de seguridad de avisos.Caja de empotrar y marco embellecedor incluidos. Incluso cable de cobre trenzado libre de halógenos de número de pares y sección según la red de megafonía general de la zona, tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera y p.p. de caja de registro estanca libre de halógenos. Además se incluye conexionado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
2X1.5-TR	32,000	ml	.Par trenzado sin funda 2x 1.5 mm2	0,31	9,92	
TUB4	8,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	4,56	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
LBC1411/10	1,000	u	Regulador de volumen, 36W, con prioridad de llamada, transformad	37,60	37,60	

Suma la partida.....	62,77
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	69,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 08.04.05 LLAMADA ENFERMERA

08.04.05.01	u	Unidad de llamada de baño con 1 botón y tirador inalámbrico
Unidad de suministro e instalación de unidad de mecanismo de cama con 2 botones (llamada y cancelación) y pera de llamada básica. Incluye cableado de conexionado de la pera con el mecanismo, placa soporte. Además se incluye conexionado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Supervisión de la obra. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada y funcionando según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa).		

WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15
ZKRBAÑO	1,000 u	Unidad de baño 1 botón y tirador de baño	55,76	55,76
ATC00100	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,87
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75

Suma la partida.....	62,81
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	69,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

08.04.05.02	u	Indicador luminoso sobrepuerta inalámbrico
Unidad de suministro de lámpara d e sobrepuerta con 3 colores fundamentales, rojo, verde y azul. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, carcasas, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, cableado y tubo para alimentación, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada y funcionando según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa).		

WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15
ZKRLUMINOSO	1,000 u	Señalizador luminoso	53,79	53,79
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	4,36
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51

Suma la partida.....	70,09
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	77,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.05.03	u	Display y estación de control de enfermería inalámbrico Unidad de suministro e instalación de display y control de enfermería, conforme a especificaciones técnicas. Muestra 4 llamadas en orden de llamadas y de prioridad. Soporta hasta 64 camas y alerta de forma auditiva según el tipo de llamada. Incluye cable y tubo para alimentación, soporte para instalación y cajas de derivación necesarias. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, carcasas, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada y funcionando según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa).			
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	
ATC00100	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,87	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
ZKRCTRENFER	1,000 u	Display y estación de control de enfermería	620,14	620,14	
Suma la partida.....					627,19
Costes indirectos.....					10,00% 62,72
TOTAL PARTIDA.....					689,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

08.04.05.04	u	Repetidor de señal Unidad de suministro de repetidor de señal para incrementar la distancia entre el panel de alarma y las unidades de llamada. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, carcasas, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, cableado y tubo para alimentación, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada y funcionando según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa).			
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	
ZKRREPETIDOR	1,000 u	Señalizador luminoso	167,61	167,61	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
Suma la partida.....					183,91
Costes indirectos.....					10,00% 18,39
TOTAL PARTIDA.....					202,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 08.04.06 SISTEMAS DE RELOJERÍA Y SINCRONIZACIÓN DE INSTALACIONES						
08.04.06.01	u		Servidor de tiempos con fuente de alimentación Unidad de suministro e instalación de Servidor de Tiempos NTP y SNMP, para instalación en rack 19" (1U) para relojes IP, . Incluye fuente de alimentación, cable UTP Cat 5, p.p. de cajas de derivación y tubo EMT 3/4", conforme a especificaciones técnicas, . Además se incluye conexionado y configuración, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Supervisión de la obra. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00300	50,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
SVTNT81	1,000	u	SERVIDOR DE TIEMPOS NTP	1.945,81	1.945,81	
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	6,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	230,16	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	14,50	
Suma la partida.....						2.218,41
Costes indirectos.....						10,00% 221,84
TOTAL PARTIDA.....						2.440,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

08.04.06.02	u		Receptor sincronizador GPS Unidad de suministro e instalación de receptos GPS para sincronización horaria, con antena integrada, estanco para exterior, salidas DCF-DC y NMEA RS232, alimentación a 220 VAC. Con salida AFNOR NFS 87500 con aislamiento galvanizado. Incluye antena activa y cable coaxial de 17 metros calibrado para conexión de la misma, parte proporcional de caja de derivación estanca, manguera de alimentación de 3x16 AWG desde la caja de derivación de la bandeja hasta el punto terminal, con cable no propagador de la llama. Incluido el tubo rígido EMT 1 1/2". Además se incluye conexionado y configuración, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Supervisión de la obra. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
(65EMTG1 1-2	17,000	m	Tubería rígida EMT de acero galv. de 1 1/2"	2,64	44,88	
RXSGPS	1,000	u	RECEPTOR SINCRONIZACIÓN GPS	365,05	365,05	
CAB6	60,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x1.5 mm2	1,29	77,40	
VUELTA 1 1-2	3,000	ud	Giros de tuberías de 1 1/2"	4,69	14,07	
(65OPLA 1 1-2	6,000	u	Unión de tubería EMT de 1 1/2"	0,55	3,30	
(65ECTOR1 1-2	2,000	u	Conector de tubería EMT de 1 1/2"	0,54	1,08	
(65CDAG10X10.	2,000	u	Caja de paso y deriv. de acero galv. IP55, 100x100x40 mm	3,28	6,56	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
SBM450	5,000	u	Caja de empotrar de 4 módulos	10,13	50,65	
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	43,55	
ATC00400	1,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	57,54	
WW00400	40,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	11,60	
Suma la partida.....						678,43
Costes indirectos.....						10,00% 67,84
TOTAL PARTIDA.....						746,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.06.03		u	Reloj horario cronómetro 32 cm IP PoE Ud suministro e instalación de Reloj Digital con cronómetro. Con receptor Ethernet TCP/IP NTP, alimentación PoE. Incluso parte proporcional de accesorios, latiguillo de conexión desde la toma al reloj. Además se incluye conexión, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Supervisión de la obra. Medida la unidad totalmente ejecutada.			
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
RDC-CR-POE	1,000	u	RELOJ HORARIO 300 mm. s/c, CRONOMETRO	782,21	782,21	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						789,62
Costes indirectos.....						10,00% 78,96
TOTAL PARTIDA						868,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.04.06.04		u	Reloj horario 32 cm IP PoE Ud suministro e instalación de Reloj Horario analógico de 32 cm de diámetro, horas, minutos y segundos, simple cara. Con receptor Ethernet TCP/IP NTP, alimentación PoE. Incluso parte proporcional de accesorios, latiguillo de conexión desde la toma al reloj. Además se incluye conexión, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Supervisión de la obra. Medida la unidad totalmente ejecutada.			
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WNTP-30 LAN	1,000	u	RELOJ HORARIO 300 mm. s/c, INTERIOR.	231,01	231,01	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						238,42
Costes indirectos.....						10,00% 23,84
TOTAL PARTIDA						262,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

APARTADO 08.04.07 CONTROL DE ACCESOS

08.04.07.01		u	Servidor con software control de accesos básico Suministro e instalación Servidor con Software de Control de Accesos para la gestión y control del sistema de control de accesos. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, cableado eléctrico, la conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	
SW0001001	1,000	ud	Servidor con software de control de accesos	2.597,75	2.597,75	
WW00300	20,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	16,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	613,76	
Suma la partida.....						3.227,02
Costes indirectos.....						10,00% 322,70
TOTAL PARTIDA						3.549,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.07.02		u	Caja metálica de controladora y fuente alimentación 3A 12V Unidad de suministro e instalación de caja metálica para controladora de puertas de control de accesos con fuente de alimentación de 3A y 12V, modelo para la serie C3. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio la fuente de alimentación, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Además se incluye conexionado de los elementos, instalación, licencia y configuración del software, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	15,34	
WW00100	5,000	u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,05	5,25	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
CAB4X4RZ1K	10,000	m	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4x4 mm2	1,85	18,50	
(65CDAG10X10.	1,000	u	Caja de paso y deriv. de acero galv. IP55, 100x100x40 mm	3,28	3,28	
TUB1	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D= 25 mm	1,18	11,80	
ZKMBC3	1,000	u	Caja metálica para controladora y fuente de alimentación 3A 12V	73,35	73,35	
Suma la partida.....						134,78
Costes indirectos.....						10,00% 13,48
TOTAL PARTIDA.....						148,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

08.04.07.03		u	Controladora avanzada 1 puerta 2 lectoras RFID Unidad de suministro e instalación de controladora avanzada de 1 puerta y hasta 2 lectoras con soporte para tarjetas RFID con funciones avanzadas y gestión en tiempo real, conforme a especificaciones técnicas. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio la fuente de alimentación, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Además se incluye conexionado de los elementos, instalación, licencia y configuración del software, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
WW00100	5,000	u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,05	5,25	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
ZKC3PRO100	1,000	u	Controladora avanzada 1 puerta 2 lectoras RFID	162,31	162,31	
Suma la partida.....						251,54
Costes indirectos.....						10,00% 25,15
TOTAL PARTIDA.....						276,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.07.04		u	Controladora avanzada 2 puertas 4 lectoras RFID Unidad de suministro e instalación de decodificador de Controladora de 2 puertas y hasta 4 lectoras con soporte para tarjetas RFID, con funciones avanzadas y gestión en tiempo real, conforme a especificaciones técnicas. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio la fuente de alimentación, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Además se incluye conexionado de los elementos, instalación, licencia y configuración del software, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
WW00100	5,000	u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,05	5,25	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
ZKC3PRO200	1,000	u	Controladora avanzada 2 puertas 4 lectoras RFID	221,70	221,70	
Suma la partida.....						310,93
Costes indirectos.....						10,00% 31,09
TOTAL PARTIDA.....						342,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

08.04.07.05		u	Controladora avanzada 4 puertas 4 lectoras RFID Unidad de suministro e instalación de decodificador de Controladora de 4 puertas y hasta 4 lectores con soporte para tarjetas RFID, con funciones avanzadas y gestión en tiempo real, conforme a especificaciones técnicas. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio la fuente de alimentación, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Además se incluye conexionado de los elementos, instalación, licencia y configuración del software, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
WW00100	5,000	u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,05	5,25	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
ZKC3PRO400	1,000	u	Controladora avanzada 4 puertas 4 lectoras RFID	265,24	265,24	
Suma la partida.....						354,47
Costes indirectos.....						10,00% 35,45
TOTAL PARTIDA.....						389,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.07.06		u	Software CCAA avanzado 25 puertas Suministro e instalación software avanzado para el sistema de control de accesos, licencia para 25 puertas, conforme a especificaciones técnicas. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización. Se considerarán incluidas en el precio la instalación y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización. Totalmente instalado y funcionando correctamente.			
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
ZKBIOSEC25	1,000	ud	Software CCAA avanzado 25 puertas	628,49	628,49	
Suma la partida.....						710,41
Costes indirectos.....						10,00% 71,04
TOTAL PARTIDA.....						781,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.04.07.07		u	Fuente de alimentación para cerraderos 12V 1.5A Unidad de suministro e instalación de fuente de alimentación para cerraderos, de 12V y 1.5A, . Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los conductores y canalizaciones eléctricas, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
WW00100	5,000	u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,05	5,25	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
28F6B1339E901	1,000	u	Fuente de alimentación para cerraderos 12V 1.5A	16,77	16,77	
Suma la partida.....						31,67
Costes indirectos.....						10,00% 3,17
TOTAL PARTIDA.....						34,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.04.07.08		u	Lector mural de tarjetas de proximidad Unidad de suministro e instalación de lector de tarjetas de proximidad. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los conductores y canalizaciones eléctricas, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	15,34	
WW00100	5,000	u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,05	5,25	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
28F71B27A4901	1,000	u	Lector mural de tarjetas de proximidad	26,41	26,41	
(65CDAG10X10.	1,000	u	Caja de paso y deriv. de acero galv. IP55, 100x100x40 mm	3,28	3,28	
CAB6	20,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x1.5 mm2	1,29	25,80	
TUB1	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D= 25 mm	1,18	11,80	
Suma la partida.....						93,69
Costes indirectos.....						10,00% 9,37
TOTAL PARTIDA.....						103,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.07.09		u	Contacto magnético Unidad de suministro e instalación de contacto magnético para detección de estado de la puerta cerrada/abierta, tipo de contacto NA o NC. Protección IP67. Color blanco. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
10295-6	1,000	u	Contacto magnético	39,34	39,34	
10296	1,000	u	Accesorios para detectores de estado	7,76	7,76	
TUB1	3,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D= 25 mm	1,18	3,54	
CAB4X2.5RZ1K	3,000	m	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4x2.5 mm2	1,54	4,62	
WW00100	5,000	u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,05	5,25	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
Suma la partida.....						70,16
Costes indirectos.....						10,00% 7,02
TOTAL PARTIDA.....						77,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

08.04.07.10		u	Pulsador de salida Unidad de suministro e instalación de pulsador de salida para sistema de control de accesos. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
TUB1	3,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D= 25 mm	1,18	3,54	
CAB4X2.5RZ1K	3,000	m	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4x2.5 mm2	1,54	4,62	
WW00100	5,000	u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,05	5,25	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
ZKTECOEX_800B	1,000	u	Pulsador de salida sin contacto	14,68	14,68	
Suma la partida.....						37,74
Costes indirectos.....						10,00% 3,77
TOTAL PARTIDA.....						41,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.07.11		u	Cerradero eléctrico con short striking plate de acero inoxidable Unidad de suministro e instalación de cerradero eléctrico con short striking plate de acero inoxidable. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los conductores y canalizaciones eléctricas, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00100	5,000	u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,05	5,25	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
28F7414D44901	1,000	u	Cerradero eléctrico con short striking plate de acero inoxidable	18,68	18,68	
CAB5X4RZ1K	10,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 5x4 mm2	3,74	37,40	
(65CDAG10X10.	1,000	u	Caja de paso y deriv. de acero galv. IP55, 100x100x40 mm	3,28	3,28	
TUB1	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D= 25 mm	1,18	11,80	
Suma la partida.....						91,34
Costes indirectos.....						10,00% 9,13
TOTAL PARTIDA.....						100,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.04.07.12		u	Cerradero electromagnético 270 kg de fuerza Unidad de suministro e instalación de cerradero electromagnético con fuerza de sujección 270 kg, , con soporte para bloqueo magnético para puerta inswing, . Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los conductores y canalizaciones eléctricas, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00100	5,000	u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,05	5,25	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
28F7414D44A01	1,000	u	Cerradero electromagnético fuerza 270 kg	53,43	53,43	
28F7414D44A02	1,000	u	Magnetic lock bracket for inswing door	17,81	17,81	
CAB5X4RZ1K	10,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 5x4 mm2	3,74	37,40	
(65CDAG10X10.	1,000	u	Caja de paso y deriv. de acero galv. IP55, 100x100x40 mm	3,28	3,28	
TUB1	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D= 25 mm	1,18	11,80	
Suma la partida.....						143,90
Costes indirectos.....						10,00% 14,39
TOTAL PARTIDA.....						158,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 08.04.08 CCTV						
SUBAPARTADO 08.04.08.01 CÁMARAS IP						
08.04.08.01.01	u		Cámara 2Mpx. varifocal 3-9mm. Antivandálica IR Unidad de suministro de cámara IP . Con carcasa de exterior IP66. y antivandálica IK10. Día/Noche con filtro IR. Excelente sensibilidad en baja iluminación, 0,07lux en Color. Iluminadores IR adaptativos con cobertura 30m. Wide Dynamic Range 120dB. Compresión H.265, H.264 y MJPEG, hasta 30IPS a 2MP, 20IPS a 5MP. 3 Stream de vídeo independientes. Smart Compression. 5 Áreas de privacidad. Micrófono integrado. VIDEOANÁLISIS PELCO BASIC (detección de movimiento, sabotaje en cámara y detección de audio). Compatible con VideoXpert, y VMS de terceros a través de ONVIF Perfil S, perfil G y perfil T. Alimentación IEEE 802.3af PoE Clase 3. Almacenamiento local hasta 256GB (SD/SDHC/SDXC). Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio los soportes, carcasas, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
ATC00400	0,600	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	23,02	
WW00100	10,000	u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,05	10,50	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	4,35	
IMV229-1ERS	1,000	u	Minidomo antivandálico varifocal IP PoE+ 2 MPx DN interior	249,30	249,30	
Suma la partida.....						300,24
Costes indirectos.....						10,00% 30,02
TOTAL PARTIDA.....						330,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
08.04.08.01.02	u		Domo antiv., IR, varifocal IP PoE+2 MPx D/N interior contraluz Unidad de suministro de minidomo antivandálico IK10+, IP66. varifocal PoE+ 2 MPx DN interior con lente de 2.8 a 8 mm, sistema de rendimiento con baja iluminación, , conforme a especificaciones técnicas del proyecto. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio los soportes, carcasas, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
ATC00400	0,600	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	23,02	
IME238-1IRS	1,000	u	Domo antivandálico varifocal IP PoE+ 2 MPx DN interior c/mic	673,56	673,56	
WW00100	10,000	u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,05	10,50	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	4,35	
Suma la partida.....						724,50
Costes indirectos.....						10,00% 72,45
TOTAL PARTIDA.....						796,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.08.01.03		u	Cámara 360 IP PoE 8 MPx Montaje superficial IR Unidad de suministro de cámara 360 grados IP PoE 8 Mpx para montaje superficial. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio los soportes, carcassas, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
ATC00400	0,600	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	23,02	
WW00100	10,000	u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,05	10,50	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	4,35	
IMF82-1ERS	1,000	u	Cámara 360 IP PoE 5 MPx Montaje superficial	728,04	728,04	
Suma la partida.....						778,98
Costes indirectos.....						10,00% 77,90
TOTAL PARTIDA.....						856,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.04.08.01.04		u	Cámara de exterior IR. 3Mpx. Lente 8-20 mm Unidad de suministro de Cámara antivandálica IK10, carcasa de EXTERIOR IP66, con iluminadores IR ADAPTATIVOS de alcance hasta 50 M (en función de la lente). DAY & NIGHT con filtro IR mecánico. VIDEOANÁLISIS ENHANCED (detección de movimiento, sabotaje en cámara, detección de audio, recuento de objetos, movimiento adaptativo, sustracción de objetos y movimiento direccional). Sensor CMOS Escaneo progresivo de 1/2.8 ", RANGO DINÁMICO AMPLIADO 130dB. Reducción de ruido digital 3D, obturador automático 1 / 10.000 – 1sg, 8 Zonas de privacidad, modo pasillo. Compresión H.265, H.264 y MJPEG. Compatible con VideoXpert, Endura v2.0, Digital Sentry, Pelco Mobile, VMS de terceros y ONVIF Perfil S, perfil G, perfil Q y perfil T. Alimentación 12Vdc / 24Vac o PoE (IEEE 802.3af PoE en modelos con lente de 8-20 mm y IEEE802.3at PoE+ en resto de modelos). Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio los soportes, carcassas, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
ATC00400	0,800	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	30,69	
WW00100	10,000	u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,05	10,50	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	4,35	
IBP3BBAP-ES	1,000	u	Accesorio de montaje para cámara bullet	79,60	79,60	
IBE332-1ER	1,000	u	Cámara IP Bullet ENH exterior IR. 3Mpx. Lente 8-20mm	864,17	864,17	
Suma la partida.....						1.002,38
Costes indirectos.....						10,00% 100,24
TOTAL PARTIDA.....						1.102,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.08.01.05	u		Cámara de exterior IR. 2Mpx. Lente 9 - 22 mm Unidad de suministro de Cámara IP BULLET antivandálica IK10, carcasa de EXTERIOR IP66, con iluminadores IR ADAPTATIVOS de alcance 50/60/80m (en función de la lente). DAY & NIGHT con filtro IR mecánico. VIDEOANÁLISIS PELCO PRO (detección de movimiento, sabotaje en cámara, detección de audio, recuento de objetos, movimiento adaptativo, sustracción de objetos y movimiento direccional). Sensor CMOS Escaneo progresivo de 1/2.8", RANGO DINÁMICO AMPLIADO 120dB. Reducción de ruido digital 3D, obturador automático 1 / 10.000 - 1s, 8 Zonas de privacidad, modo pasillo. Lente varifocal motorizada autofocus. Compresión H.265, H.264 y MJPEG con número de Imágenes por Segundo configurable hasta 60IPS en las cámaras de 5Mpix a 4Mpix, 3 flujos de video configurables de manera independiente. Entrada / salida de audio, entrada / salida de alarma, almacenamiento local hasta 2TB (Micro SDHC-SDXC) Compatible con VideoXpert, Endura v2.0, Digital Sentry, Pelco Mobile, VMS de terceros y ONVIF Perfil S, perfil G, perfil Q y perfil T. Alimentación 12Vdc / 24Vac o PoE (IEEE 802.3af PoE en modelos con lente de 9 - 22 mm y IEEE802.3at PoE+ en resto de modelos). Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio los soportes, carcasas, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
ATC00400	0,800	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	30,69	
WW00100	10,000	u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,05	10,50	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	4,35	
IBP3BBAP-ES	1,000	u	Accesorio de montaje para cámara bullet	79,60	79,60	
IBP232-1ER	1,000	u	Cámara IP Bullet de exterior IR. 2Mpx. Lente 2.8-12mm	430,52	430,52	
Suma la partida.....						568,73
Costes indirectos.....						10,00% 56,87
TOTAL PARTIDA.....						625,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

08.04.08.01.06	u		Domo motorizado IP PTZ PoE+, antivandálico, para exterior Unidad de suministro de Domo motorizado IP PTZ PoE+, antivandálico, para exterior, 2 Mpx, 30x. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio los soportes, carcasas, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
ATC00400	0,600	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	23,02	
Z15AWGTHHN	30,000	m	Cond.Cobre 15 AWG THHN 600 V	0,06	1,80	
EMT GALV.1	10,000	m	Tubo rígido EMT de acero de 1"	2,38	23,80	
290D8751D3F02	1,000	u	Adaptador para montaje en pared 24V Out	170,85	170,85	
P2230L-ESR	1,000	u	Domo motorizado IP PTZ 2Mpx PoE+ para exterior	1.461,23	1.461,23	
WW00100	15,000	u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,05	15,75	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	5,80	
Suma la partida.....						1.715,32
Costes indirectos.....						10,00% 171,53
TOTAL PARTIDA.....						1.886,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.04.08.02 SISTEMA DE GESTIÓN DE VIDEO						
08.04.08.02.01	u		Monitor color LCD industrial de 32"			
			Unidad de suministro de Monitor color LCD industrial de 32 pulgadas. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio los soportes, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	15,34	
WW00100	10,000	u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,05	10,50	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	5,80	
PMCL632	1,000	u	Monitor LCD 32" Security display 1080p	766,99	766,99	
Suma la partida.....						802,99
Costes indirectos.....						10,00% 80,30
TOTAL PARTIDA.....						883,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
08.04.08.02.02	u		Estación de trabajo profesional CCTV			
			Unidad de suministro de Estación de trabajo para monitorización de cámaras de CCTV, eindows 10 IoT 2019, D11S conforme a especificaciones técnicas. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio los soportes, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	3,48	
ATC00400	10,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	383,60	
WW00300	20,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	5,80	
VXP-WKS	1,000	u	VideoXpert Professional Workstation formato sobremesa	2.928,76	2.928,76	
Suma la partida.....						3.332,64
Costes indirectos.....						10,00% 333,26
TOTAL PARTIDA.....						3.665,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.08.02.03	u		Videograbador IP 24 TB almacenamiento Unidad de suministro e instalación de grabador CCTV IP en red con 24TB almacenamiento, RAID5, FA simple. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,600	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	26,13	
ATC00400	10,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	383,60	
WW00300	20,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	5,80	
VXP-P2-24-5T	1,000	u	Grabador Professional IP 24 TB	9.345,68	9.345,68	
Suma la partida.....						9.772,21
Costes indirectos.....						10,00% 977,22
TOTAL PARTIDA.....						10.749,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.04.08.02.04	u		Licencia 1 canal para grabador CCTV IP Professional Unidad de suministro e instalación de 1 licencia de software para 1 canal de grabación para grabador CCTV IP Professional. Se medirá la unidad (u) realmente instalada, probada, funcionando y colocada según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio la instalación y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,001	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,04	
ATC00400	0,001	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,04	
WW00300	0,001	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,00	
WW00400	0,001	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,00	
VXP-1C	1,000	u	Grabador Professional ECO Server 8TB JBOD	81,33	81,33	
Suma la partida.....						81,41
Costes indirectos.....						10,00% 8,14
TOTAL PARTIDA.....						89,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.05 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS						
APARTADO 08.05.01 EXTINCIÓN MANUAL DE INCENDIOS MEDIANTE EXTINTORES						
08.05.01.01		ud	Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg Ud. Suministro e Instalación de Extintor móvil, de polvo ABC, de 6 Kg de capacidad. Eficacia 21A-113B para incluir en módulo de extintor de los módulos compactos de BIES, formado por recipiente de chapa de acero electro-soldada, con presión incorporada. Válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción; manómetro, herrajes de cuelgue sobre pared o cajón, placa de timbre, homologación CE y Aenor. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería. Instalado según CTE, Normas Cepreven y R.I.P.I. Incluyendo la señalética reglamentaria conforme a Norma UNE 23033-1de medidas adecuadas a lo establecido en el CTE y fotoluminiscencia según Norma UNE-230354-4. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00400	0,050	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
EXT1	1,000	u	Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg	30,17	30,17	
SEÑAL1	1,000	u	Señalética de pared o banderola fotolum. según UNE	8,88	8,88	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Suma la partida.....						43,99
Costes indirectos.....						10,00% 4,40
TOTAL PARTIDA.....						48,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.05.01.02		u	Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg w-armario porta-extintor INOX Ud. Suministro e Instalación de Extintor móvil, de polvo ABC, de 6 Kg de capacidad. Eficacia 21A-113B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada. Válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción; manómetro, herrajes de cuelgue sobre pared o cajón, placa de timbre, homologación CE y Aenor. Se incluye cajón portaextintor de empotrar con las dimensiones adecuadas para alojar un extintor de polvo ABC de 6 kg, armario en chapa en pintura poliéster RAL 3000, premarco con puerta ciega en INOX, cerraduras con resbalón en plástico, bisagras integradas, señalética, montaje, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería. Instalado según CTE, Normas Cepreven y R.I.P.I.. Medida la unidad instalada. Incluyendo la señalética reglamentaria conforme a Norma UNE 23033-1de medidas adecuadas a lo establecido en el CTE y fotoluminiscencia según Norma UNE-230354-4. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00400	0,050	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
EXT1	1,000	u	Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg	30,17	30,17	
SEÑAL1	1,000	u	Señalética de pared o banderola fotolum. según UNE	8,88	8,88	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
EXTPM16INOX	1,000	u	Cajón extintor polvo para empotrar INOX	124,59	124,59	
Suma la partida.....						170,76
Costes indirectos.....						10,00% 17,08
TOTAL PARTIDA.....						187,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.01.03		u	Extintor móvil de CO2, 5 Kg con armario porta-extintor INOX Ud. Suministro e Instalación de extintor móvil, de anhídrido carbónico, de 5 Kg de capacidad. Eficacia mínima 89B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada. Válvula de seguridad y descarga, manguera, tubo y boquilla para descarga, herrajes de cuelgue sobre pared o cajón, placa de timbre, homologación CE y Aenor. Se incluye cajón portaextintor de empotrar con las dimensiones adecuadas para alojar un extintor de CO2 de 5 kg, armario en chapa en pintura poliéster RAL 3000, premarco con puerta ciega en INOX, cerraduras con resbalón en plástico, bisagras integradas, señalética, montaje, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería. Instalado según CTE, Normas Cepreven y R.I.P.I.. Medida la unidad instalada. Incluyendo la señalética reglamentaria conforme a Norma UNE 23033-1de medidas adecuadas a lo establecido en el CTE y fotoluminiscencia según Norma UNE-230354-4. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00400	0,050	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
EXT2	1,000	u	Extintor móvil de anhídrido carbónico, 5 Kg	76,18	76,18	
SEÑAL1	1,000	u	Señalética de pared o banderola fotolum. según UNE	8,88	8,88	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
EXTPM13INOX5	1,000	u	Cajón extintor CO2 para empotrar puerta INOX	143,67	143,67	
Suma la partida.....						235,85
Costes indirectos.....						10,00% 23,59
TOTAL PARTIDA						259,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.05.01.04		u	Extintor móvil CO2, 5 Kg c/armario porta-extintor exterior Ud. Suministro e Instalación de extintor móvil, de anhídrido carbónico, de 5 Kg de capacidad. Eficacia mínima 89B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada. Válvula de seguridad y descarga, manguera, tubo y boquilla para descarga, herrajes de cuelgue sobre pared, cajón ABS para exterior, placa de timbre, homologación CE y Aenor. Se incluye cajón portaextintor para exterior con las dimensiones adecuadas y carcasa fabricada en ABS, cristales en ABS transparentes y cierre fabricado en poliamida con carga. puerta con cristal rompible, señalética, montaje, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería. Instalado según CTE, Normas Cepreven y R.I.P.I.. Medida la unidad instalada. Incluyendo la señalética reglamentaria conforme a Norma UNE 23033-1de medidas adecuadas a lo establecido en el CTE y fotoluminiscencia según Norma UNE-230354-4. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00400	0,050	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
EXT2	1,000	u	Extintor móvil de anhídrido carbónico, 5 Kg	76,18	76,18	
SEÑAL1	1,000	u	Señalética de pared o banderola fotolum. según UNE	8,88	8,88	
M002714	1,000	u	Cajón extintor ABS para exterior	38,10	38,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Suma la partida.....						130,28
Costes indirectos.....						10,00% 13,03
TOTAL PARTIDA						143,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.01.05		u	Extintor móvil polvo ABC, 6 Kg c/armario porta-extintor exterior Ud. Suministro e Instalación de Extintor móvil, de polvo ABC, de 6 Kg de capacidad. Eficacia 21A-113B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada. Válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción; manómetro, herrajes de cuelgue sobre pared, cajón ABS para exterior, placa de timbre, homologación CE y Aenor. Se incluye cajón portaextintor para exterior con las dimensiones adecuadas y carcasa fabricada en ABS, cristales en ABS transparentes y cierre fabricado en poliamida con carga. puerta con cristal rompible, señalética, montaje, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería. Instalado según CTE, Normas Cepre y R.I.P.I.. Medida la unidad instalada. Incluyendo la señalética reglamentaria conforme a Norma UNE 23033-1de medidas adecuadas a lo establecido en el CTE y fotoluminiscencia según Norma UNE-230354-4. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00400	0,050	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
EXT1	1,000	u	Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg	30,17	30,17	
SEÑAL1	1,000	u	Señalética de pared o banderola fotolum. según UNE	8,88	8,88	
M002714	1,000	u	Cajón extintor ABS para exterior	38,10	38,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Suma la partida.....						84,27
Costes indirectos.....						10,00% 8,43
TOTAL PARTIDA						92,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

APARTADO 08.05.02 SIST. EXTINCIÓN INCENDIOS BASADOS EN AGUA

08.05.02.01		u	Sellado instalaciones Ud. suministro e instalación de sellado EI-120 de paso de instalaciones a ambos lados de los pasos del sector, bien mediante sacos intumescentes para el relleno de la totalidad de la abertura de paso de instalaciones, mediante collarines de tipo abrazadera para el paso de tuberías plásticas o mediante la aplicación de resinas termoplásticas intumescentes o la combinación de varias según necesidad, incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente ejecutada. Contabilizado por bandeja, tubería o canalización.			
WW00300	14,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	11,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	3,19	
PBANDEJA	1,000	UD	SELLADO BANDEJAS	47,15	47,15	
TO00100	0,100	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	2,07	
TP00100	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	2,64	
Suma la partida.....						62,75
Costes indirectos.....						10,00% 6,28
TOTAL PARTIDA						69,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

08.05.02.02		u	Conexión a la red de abastecimiento de agua Ud. Conexión completa a la red de abastecimiento de agua pública, incluyendo tubería de PE AD DN40, llave de corte en acera, elementos de derivación y unión, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación a la hora y día acordados, según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente conectada y funcionando.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
ATC00400	2,800	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	107,41	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	14,50	
WW00300	40,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
Suma la partida.....						156,98
Costes indirectos.....						10,00% 15,70
TOTAL PARTIDA						172,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.02.03		m	.Tubería polietileno AD DN40 16 atm MI Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad, 16 atm, de diámetro nominal DN40 y 3,7 mm de espesor, incluso codos, tees, manguitos y demás accesorios.Totalmente instalada según normativa vigente, según Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada, probada y funciionando.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	0,450	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	17,26	
PE10040	1,000	m	Tubería PE DN40, 16 atm	1,33	1,33	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
Suma la partida.....						37,88
Costes indirectos.....						10,00% 3,79
TOTAL PARTIDA.....						41,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.05.02.04		Ud	Nicho mural con contador totalizador de agua DN25 Ud. Suministro e instalación de contador general de agua, de 25 mm de calibre, instalado en nicho mural, incluso llaves de compuerta, filtro, grifo de comprobación, válvula antirretorno, manguitos, pasamuros, nicho necesario de las dimensiones adecuadas para contener los elementos necesarios. Construido según CTE. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,450	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	19,60	
ATC00400	1,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	42,20	
CONTADORDN25	1,000	Ud	CONTADOR GENERAL 25 MM.	177,76	177,76	
FILTRO112	1,000	u	Filtro colador	16,47	16,47	
VCOMP112	4,000	u	Válvula de compuerta	15,50	62,00	
VRET112	1,000	u	Válvula de retención	19,85	19,85	
IF12200	1,000	u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1 1/4"	136,82	136,82	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	14,50	
WW00300	50,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
Suma la partida.....						516,70
Costes indirectos.....						10,00% 51,67
TOTAL PARTIDA.....						568,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.02.05		mI	.Tubería polipropileno DN 40 Metro lineal de suministro e instalación de tubería de polipropileno, de diámetro nominal DN 40 y espesor 5,5 mm, de la serie 3,2/SDR 7,4, según la norma UNE EN ISO 15874, de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluidas las pérdidas por cortes y conexiones. Incluido sistema de soportación isofónico , codos, derivaciones, manguitos, manguitos pasamuros, liras de dilatación, conexiones y picajes a instalaciones existentes. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,075	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,27	
ATC00400	0,081	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,11	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
TUBPOLI40	1,000	ml	Tubería polipropileno AFCH DN40	3,11	3,11	
CODO40	0,400	u	Codo polipropileno 90º DN 40	1,11	0,44	
TE40	0,400	u	Te polipropileno DN 40	1,32	0,53	
MANGUITO40	0,250	u	Manguito polipropileno DN 40	0,77	0,19	
ABRAZADERA40	1,000	u	Abrazadera de fijación isofónica para tubería DN 40	1,37	1,37	
Suma la partida.....						12,86
Costes indirectos.....						10,00% 1,29
TOTAL PARTIDA.....						14,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.02.06	u		Sistema compacto de abastecimiento agua PCI (Aljibe+Grupo) Ud. Suministro e instalación de sistema compacto soterrado de abastecimiento de agua contra incendios para 12 m³/h y 65 mca compuesto por: *1 Grupo compacto soterrado con depósito fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio, desagües canalizados en un solo punto, habitáculo climatizado con temperatura no inferior a 4°C, conexiones de impulsión, llenado y desagüe embridadas para su fácil conexión a la instalación. Hbitáculo destinado al grupo provisto de rociadores, con ventilación, luminarias y enchufe auxiliar, modelo soterrado con boca de hombre y bomba de achique destinada a desagüe (cuando la cota de saneamiento esté por encima del suelo del depósito se deberá realizar una arqueta auxiliar de bombeo aparte con su cálculo correspondiente). Chimenea de salida de humos calorifugada en modelos con motor diésel. Incluyendo : - Bomba principal eléctrica MD 32-250/9.2 monobloc normalizada EN 733/DIN24255, de una escalón y una entrada, cuerpo de impulsión fundición radial hacia arriba, rodete radial cerrado de función, estanquidad del eje mediante cierre mecánico Cabrbón/Cerámica/NBR, eje de acero inoxidable AISI 304, accionada mediante motor eléctrico asincrónico, trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una potencia de 9.2 KW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz. - Bomba Jockey CVM A/15 , de 1,1 kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, camisa exterior de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, ueros de aspiración e impulsión contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico CarbónCerámica/NBR , motor asincrónico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44. - Depósito hidroneumático de 20/10, bancada metálica, válvulas de corte y antirretorno para cada bomba. Manómetros, presostatos, colecto común de impulsión en acero negro DN50 s/DIN2440 con imprimación rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y ocnexionado en fábrica. Así como todo lo necesario para su correcta instalación. *1 Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal, fabricado acrílico con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m³/h . Sistema según norma UNE 23-500, con bomba principal eléctrica + Jockey y calderín. Todo montado según indicaciones del fabricante, las normas definidas para en proyecto para soterrar el Fire Tank Compact, según documentación técnica y a instancias de la Dirección Técnica facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	3,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	135,01	
ATC00400	3,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	134,26	
FIRETANK12_65	1,000	u	Sistema Compacto de Incendios 12 m³ 65 mca	23.187,21	23.187,21	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
WW00300	30,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
Suma la partida.....						23.475,88
Costes indirectos.....					10,00%	2.347,59
TOTAL PARTIDA.....						25.823,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.05.02.07	ml		.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=200 mm MI de suministro e instalación de tubo de Polietileno de alta densidad (PEAD), de doble pared, libre de halógenos, de 200 mm de diámetro exterior, tipo N, curvable, IP56, resistencia a la compresión tipo 450 N, resistencia al impacto tipo normal. Marcado "CE". Incluso guía de nylon, elementos de unión, codos, curvas y accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,020	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,77	
WW00300	0,700	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,850	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,25	
DRN200	1,000	m	.Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=200 mm	3,99	3,99	
Suma la partida.....						5,84
Costes indirectos.....					10,00%	0,58
TOTAL PARTIDA.....						6,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.02.08	m	.Tubería de acero negro 1 1/2" (DN 40) MI Suministro e instalación de tubería de 1 1/2" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE-EN 10255 con uniones mediante junta , incluso accesorios, uniones, codos, tes, elementos de fijación y sustentación mediante sistema industrial "MI" con abrazaderas isofónicas MPN-RC respetando las distancias indicadas en la norma UNE para el diámetro y material de la conducción. Se incluyen dos manos de imprimación y pintura, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
TUBERIAC11/2"	1,000 ml	Tubería acero negro 1 1/2"	13,81	13,81	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	

Suma la partida.....	28,94
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	31,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.05.02.09	m	.Tubería de acero negro 2 1/2" (DN 65) MI Suministro e instalación de tubería de 2 1/2" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE-EN 10255 con uniones mediante junta , incluso accesorios, uniones, codos, tes, elementos de fijación y sustentación mediante sistema industrial "MI" con abrazaderas isofónicas MPN-RC respetando las distancias indicadas en la norma UNE para el diámetro y material de la conducción. Se incluyen dos manos de imprimación y pintura, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
ATC00400	0,350 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	13,43	
TUBERIAC21/2"	1,000 ml	Tubería acero negro 2 1/2"	24,75	24,75	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	

Suma la partida.....	49,99
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	54,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.05.02.10	u	Válvula bola latón 2 1/2" precintable y con bloqueo Ud. Suministro e instalación de válvula de bola de latón de rosca 2 1/2" con anillos de teflón M/H PN-25 (Certificado ISO-9001 capaz de resistir una temperatura de 150°C, para redes de tubería de agua contra incendios, precintables y dotadas de dispositivo de bloqueo para evitar manipulaciones indebida (se procederá a desmontarle la maneta de accionamiento), sin incluir derivaciones, incluso señalización en falso techo. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,77	
VAL_ESF_212	1,000 u	Válvula de esfera 2 1/2"	44,83	44,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	

Suma la partida.....	46,88
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	51,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.02.11	u		Módulo Compacto para BIE 25 mm (VERTICAL) Ud Suministro e instalación de conjunto vertical ara empotrar compuesto por armario para BIE (certificada según UNE EN 671-1) y armario para extintor y módulo técnico para elementos de detección (pulsador y sirena no incluidos en esta partida). Medidas de la caja de empotrar 1360 x 555 x 200 mm (alto x ancho x fondo) en color rojo RAL-3000. Con premarco y puertas en chapa INOX', devanadera de discos fija pra manguera semirrígida de diámetro 25 mm, con cerradura de resbalón de plástico, conexión a devanadera mediante latiguillo flexible, guía para orientación lanza y BIE de 25 mm dotada de válvula de cierre de bola en latón cromado con volante desmultiplicador y purgador, manguera de 20 m de 25 mm de diámetro certificada según UNE EN 694, lanza de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 16 kg/cm2.Incluso empotramiento del cajón, colocación y montaje de la tubería, soporte del equipo, homologación CE y Aenor, montaje, conexión, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Instalada según NTE/IFF-21 y CTE, R.I.P.I. y Normas UNE vigentes. Medida la unidad ejecutada, conectada a la red principal. Inlcuida la señalización de emergencias fotoluminiscente adecuada según normas UNE y CTE.			
ATC00100	1,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	65,33	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
WALLMTV251SXX	1,000	u	Módulo compacto equipado 1360 x 555 x 200 mm INOX	422,34	422,34	
SEÑAL1	1,000	u	Señalética de pared o banderola fotolum. según UNE	8,88	8,88	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
WW00300	20,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
Suma la partida.....						529,63
Costes indirectos.....					10,00%	52,96
TOTAL PARTIDA						582,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.05.02.12	u		Bifurcación siamesa en fachada Ud.suministro e instalación de Toma de alimentación columna seca en fachada tipo bifurcación siamesa entrada de 3" y dos salidas de 70mm, cierres de esfera 1/4 de vuelta con racores norma UNE 23400 i/tapa y cerco para empotrar de 560x410 con cerradura de cuadradillo de 8mm., pintado en blanco, cerco en rojo y rotulo uso exclusivo de bomberos, totalmente instalada según NTE-IPF-41, incluso pequeño material, mano de obra, anclaje y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	3,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	130,65	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
TOMA_SIAM_FAC	1,000	u	Toma siamesa de acero en fachada con cofre	276,15	276,15	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
Suma la partida.....						491,92
Costes indirectos.....					10,00%	49,19
TOTAL PARTIDA						541,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.02.13		ud	Válvula de retención de clapeta de 2 1/2" (embridada) PN-16 Ud. suministro e instalación de válvula de retención de 2 1/2" de clapeta, con cuerpo, tapa y clapeta de hierro fundido GG-25, cierre de neopreno y tornillos de acero, presión PN-16, uniones embridadas y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	0,040	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,53	
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
RET_CLA_212	1,000	u	Válvula de retención clapeta 2 1/2" brida	130,94	130,94	
Suma la partida.....						146,38
Costes indirectos.....						10,00% 14,64
TOTAL PARTIDA.....						161,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS

08.05.02.14		ud	Válvula de mariposa de aluminio PN16 DN 65 (2 1/2") Ud suministro e instalación de válvula de mariposa de aluminio con recubrimiento de epoxi y mariposa de función nodular, PN-16 de diámetro nominal DN65 (2 1/2") para embridar, totalmente instalada en tubería, incluidos accesorios de fijación (bridas), tornillería y juntas, aislada mediante plancha elastomérica de caucho espumado y revestida con chapa de aluminio roblonado de 0,6 mm de espesor, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	0,750	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	28,77	
WW00300	25,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	5,80	
VAL_MAR_AL_21	1,000	u	Válvula de mariposa de aluminio de 2 1/2"	77,92	77,92	
Suma la partida.....						126,24
Costes indirectos.....						10,00% 12,62
TOTAL PARTIDA.....						138,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.05.02.15		ud	Válvula de mariposa de aluminio PN16 DN 40/50 (1 1/2" - 2") Ud suministro e instalación de válvula de mariposa de aluminio con recubrimiento de epoxi y mariposa de función nodular, PN-16 de diámetro nominal DN40/50 (1 1/2" - 2") para embridar, totalmente instalada en tubería, incluidos accesorios de fijación (bridas), tornillería y juntas, aislada mediante plancha elastomérica de caucho espumado y revestida con chapa de aluminio roblonado de 0,6 mm de espesor, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	0,750	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	28,77	
WW00300	25,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	5,80	
VAL_MAR_AL_1	1,000	u	Válvula de mariposa de aluminio de 1 1/2" - 2"	71,66	71,66	
Suma la partida.....						119,98
Costes indirectos.....						10,00% 12,00
TOTAL PARTIDA.....						131,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 08.05.03 DETECCIÓN Y ALARMA						
08.05.03.01		u	Integración de la Central de Incendios y Megafonía Ud. Suministro e instalación de conexionado entre la central de incendios del edificio con la central de megafonía prevista en el edificio. Incluye conexionado y programación del módulo de interfaz universal, módulos de incendios hasta cubrir 18 salidas y 10 entradas al interfaz, así como todos los elementos necesarios para efectuar el conexionado, tanto material eléctrico como electrónica necesaria para ello, cableado, conexionado, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	5,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	217,75	
ATC00400	2,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	95,90	
WW00300	40,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	55,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	15,95	
NFXI-RM6	3,000	u	MODULO DE CONTROL DE 6 SALIDAS RELE	180,16	540,48	
NFXI-MM10	1,000	u	MODULO MONITOR DIRECCIONABLE DE 10 ENTRADAS	177,81	177,81	
Suma la partida.....						1.069,89
Costes indirectos.....						106,99
TOTAL PARTIDA.....						1.176,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.05.03.02		m	.Cable resist. al fuego,flexible,apantallado y trenzado 2x1,5mm2 Ml. Suministro e instalación de bucle eléctrico, para el sistema de detección de incendios, formado por manguera flexible, apantallada, trenzada, libre de halógenos, y altamente resistente al fuego (AS+) durante 90', con reducida emisión de humos y baja corrosividad, de 2 conductores de 1,5 mm2. clase 5 para los equipos inteligentes, instalado sobre bandeja de comunicaciones y/o bajo tubo corrugado libre de halógenos, incluso de cajas de derivación, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería así como todo lo necesario para la correcta instalación, incluso elementos necesarios para conexión de detectores, pulsadores, sirenas, módulos entrada-salida para retenedores, electroimanes, compuertas cortafuegos, sistemas externos de extinción y conexionado hasta la central inteligente principal y paneles repetidores de alarma. Incluso conexionado y programación con el sistema de control centralizado. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	0,008	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,31	
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
2X1.5RF90	1,000	m	Cable trenzado, apantallado, AS+ y libre de halógeno 2x1.5mm2.	0,67	0,67	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						1,62
Costes indirectos.....						0,16
TOTAL PARTIDA.....						1,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.05.03.03		ml	.Tubo rígido libre halógenos D=20 mm Ml. de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,38	
T_R_LH20	1,000	ml	Tubo rígido libre de halógenos D=20mm	2,74	2,74	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						3,76
Costes indirectos.....						0,38
TOTAL PARTIDA.....						4,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.03.04	u	Central analógica 2 lazos AM-8200 Ud. Suministro e instalación de central analógica algorítmica de 2 lazos con protocolo OPAL/AVAND. Cada lazo puede controlar un máximo de 159 sensores analógicos inteligentes más 159 módulos monitores o de control, hasta un total de 636 puntos identificables. Posibilidad de configurar el lazo CLIP compatible 99+99 direcciones. Permite alimentar sirenas y detectores de rayo a través de él y sincronizar los elementos óptico-acústicos, así como emplear una única dirección en los multimódulos. Permite la conexión directa al lazo de la nueva gama de equipos de aspiración y dispone de display con un intuitivo menú que permite la rápida y fácil operación del sistema, con método de ayuda que aparece en pantalla iluminando las teclas mas relevantes. Dispone de 2 circuitos de salida y 2 de entrada programables y 1 salida AUX 24 Vdc./0,5Amp. para alimentar equipos externos. Incluye 2 tarjetas de comunicaciones con puertos RS232 y RS485, pudiéndose conectar hasta un máximo de 16 lazos y módulo de comunicaciones IP/CRA/GPRS y SMS para comunicación externa. Permite la conexión directa e integración (gestión) con los sistemas de alarma por voz mediante hardware adicional. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Con certificado DoP-0537; EN54 parte 2 y 4. .Inlcuida la conexión de la central con el sistema de control centralizado domótico de las intalaciones. La central será totalmente programada por el instalador, siendo entregado el software de programación a la Propiedad, incluyendo curso de formación para la programación por parte del usuario. El instalador realizará la certificación de los lazos de detección, la programación e integración con el sistema de control domótico central para el reconocimiento de estado y actuación en caso de alarma de incendios sobre elementos de climatización (UTA's, fan coils, compuertas CF) y la integración de sistemas de extinción locales (cocinas, CGBT, Centro de Transformación, SAI,...), ascensores, y todos los elementos designados por la Dirección de Obras, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	1,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	52,26	
ATC00400	14,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	537,04	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
PS1212	2,000 u	BATERIA 12 V 12 A/h	33,22	66,44	
AM8000	1,000 u	CENTRAL ANALÓGICA PEARL DE 2 LAZOS	2.056,20	2.056,20	
AM8200S2C	1,000 u	Tarjeta RS485	212,44	212,44	
SIB8200	1,000 u	Tarjeta RS232	495,47	495,47	
UCIP-GPRS	1,000 u	Módulo comuniaciones IP/cra/gprs/sms	384,42	384,42	
Suma la partida.....					3.812,67
Costes indirectos.....				10,00%	381,27
TOTAL PARTIDA.....					4.193,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.03.05	u	SW INTERFACE GRÁFICO CENTRALES AM-8200 c/PC Ud. Suministro e instalación de Programa base y licencia para la gestión gráfica de control de una central analógica, permite realizar según permisos de usuarios rearmes, silenciar sirenas, anular/habilitar puntos y zonas, Marcos de actuación con condicionantes y funciones lógicas, conocer la ubicación y el estado de los equipos en los distintos planos de una instalación, importar la descripción etiquetas de los equipos de la central y dispone además de contadores/pestañas en modo terminal con registro de eventos por averías, pre alarmas, alarmas, activos técnicos y equipos anulados , avisos óptico-acústicos multimedia, indicación en tiempo real de valores analógicos y representación gráfica de los detectores, gestión estadística de eventos y almacenamiento de histórico de gran capacidad por mes y anual, con posibilidad de filtrado por lazo o por central con patrones prefijados, niveles jerarquizados de permisos para grupos y usuarios, amplia gama de iconos de representación de equipos y clases, con herramienta de creación interna intuitivas, registro para chequeo concretos de equipos y/o mantenimiento con valores analógicos de sensores , indicación de periodos de mantenimiento de equipos de extinción (extintores/ Bie) y posibilidad de envío de información de los diferentes estados de los equipos, bien vía e-mail o mediante transmisión de eventos a grupos de teléfonos móviles a través de mensajes SMS. Para la gestión o ampliación de control de mas de una central se requiere licencias de ampliación sobre el programa base de partida, no existe limitación en cuanto al numero de centrales a controlar (multipuesto). Totalmente bi-direccional. Conectado al puerto serie RS232 de las centrales analógicas y con posibilidad de envío datos vía IP mediante tarjeta redireccionador para envío de la información a cualquier punto donde se encuentre el PC de gestión grafica con acceso a red Ethernet (IP). Incluye: - Tarjeta para envío de SMS - Tarjeta redireccionador para envío de la información a cualquier punto donde se encuentre el PC de gestión gráfico con acceso a red Ethernet IP., - Incluye PC Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	43,55	
ATC00400	40,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1.534,40	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TG-ORD	1,000 u	ORDENADOR	686,12	686,12	
TG-BASE	1,000 u	PROGRAMA DE GRÁFICOS PARA CENTRALES AM8200	990,93	990,93	
TG-PLUS	1,000 u	LICENCIA EXTRA	568,79	568,79	
Suma la partida.....					3.824,63
Costes indirectos.....				10,00%	382,46
TOTAL PARTIDA					4.207,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.03.06		u	Fuente de alimentación auxiliar (2,5A) Ud. Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada 220V/24 Vcc 2,5 A controlada por microprocesador. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) y 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia, con cargador de baterías, incorpora fusibles de protección y conexión eléctrica a la alimentación. Supervisión de derivas a Tierra configurable. En cabina metálica situada en los puntos indicados por la DF. Rango de tensión de entrada 115/230 V; 60/50 Hz. Incorporadas dos baterías recargables tipo acido plomo sin mantenimiento 2 x 12 V 7Ah de Notifire o equivalente. Se incluye mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
HLSPS25	1,000	u	FUENTE DE ALIMENTACION 24 Vdc 2.5A	164,99	164,99	
PS1207	2,000	u	BATERIA 12 V. 7A/H	15,89	31,78	
A7771602	1,000	u	RELE SUPERVISION LINEA	16,77	16,77	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	

Suma la partida.....	240,09
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	264,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

08.05.03.07		u	Detector óptico c/cámara láser para zonas limpias (FSL-751E) Ud. Suministro e instalación de detector óptico de humos puntual de muy alta sensibilidad con tecnología láser analógica inteligente de perfil extraplano. El detector laser combina la tecnología de detección óptica e incorpora un diodo láser extremadamente brillante y una lente de espejo enfocada al haz. Este diseño garantiza la detección de partículas de humo de tamaños hasta 50 veces inferiores a las detectadas por los detectores ópticos estándar. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich decádicos (01-99). Funciones lógicas y de cooperación programables desde la central de incendios para asegurar una detección ultrarrápida y estable del incendio en fases latentes. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Ideal para proteger riesgos de alto valor y donde se requiere detección de humo ultrarrápida o en salas hiperventiladas. Incorpora funciones de test manual y automático. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color Marfil, incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Solo compatible con protocolo CLIP 99+99. Incluso mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, zócalo en los casos de instalación directa en el forjado, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
FSL-751E	1,000	u	DET. OPTICO AMBIENTES SUCIOS	219,50	219,50	
B501AP	1,000	u	BASE DETECTOR ANALÓGICO	3,66	3,66	

Suma la partida.....	231,93
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	255,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.03.08	u		Detector óptico de humo analógico empotrado Ud. Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador, . Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Incluye base intercambiable. Incluida mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, zócalo en los casos de instalación directa en el forjado, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x 1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
NFXI-OPT	1,000	u	Detector óptico de humo analógico blanco con aislador	48,19	48,19	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
B501AP	1,000	u	BASE DETECTOR ANALÓGICO	3,66	3,66	

Suma la partida.....	60,62
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	66,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.05.03.09	u		Detector óptico de humo analógico c/base sirena óptica acústica. Ud. Suministro e instalación de detector óptico de humo Analógico inteligente de perfil extraplano y base sirena óptica-acústica . Detección analógica con algoritmos de procesamiento de las señales captadas por el detector. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base intercambiable DSS-PC-102. Requiere alimentación auxiliar y ocupa dos direcciones del lazo (1 detector + 1 sirena). Incluida mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, zócalo en los casos de instalación directa en el forjado, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x 1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
DSS-PC-102	1,000	u	Base sirena óptica acústica	87,55	87,55	
NFXI-OPT	1,000	u	Detector óptico de humo analógico blanco con aislador	48,19	48,19	
SMK-400AP-IV	1,000	u	ZÓCALO PARA ENTRADA DE TUBO DE HASTA 22 MM	3,14	3,14	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Suma la partida.....	145,74	
				Costes indirectos.....	10,00%	
				TOTAL PARTIDA.....	160,31	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.03.10		u	Detector óptico-termico de humo analógico Ud. Suministro e instalación de detector multisensorial de humo y calor, óptico-térmico analógico con aislador incorporado. Detección analógica con algoritmos de procesamiento de las señales captadas por el detector. Incorpora microprocesador para el análisis de las señales óptica-térmica y resultante. Compensación por suciedad y ajuste automático a las condiciones ambientales. Posibilidad de operar con tecnología dual o térmica a ciertas horas del día. Ideal para fuegos de evolución lenta o rápida, alta inmunidad a las falsas alarmas. Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento decádico (01-159). Dispone de dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto. Incluye base intercambiable B501. Incluida mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, zócalo en los casos de instalación directa en el forjado, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
NFXI-SMT2	1,000	u	DETECTOR BLANO OPTICO-TÉRMICOCON AISLADOR	52,94	52,94	
B501	1,000	u	BASE DETECTOR ANALÓGICO	4,22	4,22	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	

Suma la partida..... 65,93

Costes indirectos..... 10,00% 6,59

TOTAL PARTIDA..... 72,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.05.03.11		u	Detector óptico-termico de humo analógico c/base sirena opt-acus Ud. Suministro e instalación de detector multisensorial de humo y calor, óptico-térmico analógico con base sirena óptica-acústica. Incorpora microprocesador para el análisis de las señales óptica-térmica y resultante. Compensación por suciedad y ajuste automático a las condiciones ambientales. Posibilidad de operar con tecnología dual o térmica a ciertas horas del día. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Para fuegos de evolución lenta o rápida, alta inmunidad a las falsas alarmas. Incorpora funciones de test manual y automático. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base óptica acústica intercambiable con el resto de detectores analógicos. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+9. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Incluida mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, zócalo en los casos de instalación directa en el forjado, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
NFXI-SMT2	1,000	u	DETECTOR BLANO OPTICO-TÉRMICOCON AISLADOR	52,94	52,94	
DSS-PC-I02	1,000	u	Base sirena óptica acústica	87,55	87,55	
B501AP	1,000	u	BASE DETECTOR ANALÓGICO	3,66	3,66	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	

Suma la partida..... 152,92

Costes indirectos..... 10,00% 15,29

TOTAL PARTIDA..... 168,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.03.12		u	Sistema detec. por aspiración 2canales+F.A + Módulo 710+Tubería Ud. Suministro e instalación de unidad de análisis de humos por aspiración, de 2 entradas de tuberías de muestreo configurado para dos zonas de detección independientes. Compuesto por tubería de aspiración de ABS-V0 y caja de análisis con sensores láser puntual. Información del sistema barra gráfica en forma de péndulo. Con conexión directa al lazo de comunicaciones analógico. Sensibilidad y parámetros de detección seleccionables. Registro interno de 2244 eventos. Principio de discriminación del polvo por algoritmos. Equipado con filtro de fácil extracción y sensor de flujo por ultrasonidos. Puntos de muestreo mediante taladro directo sobre la tubería o bien mediante tubo capilar. Factor de riesgo adaptable a cualquier tipo de ambiente. Incluso detector, y fuente de alimentación de 24 V. 3 A. Incluyendo parte proporcional de accesorios y soportación de tuberías, codos, tapón final, bifurcación en T, abrazaderas, incluso mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
ATC00400	1,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	46,03	
HLSPS25	1,000	u	FUENTE DE ALIMENTACION 24 Vdc 2.5A	164,99	164,99	
PS1207	2,000	u	BATERIA 12 V. 7A/H	15,89	31,78	
FL2022EI-HS	1,000	u	Caja aspiración para 2 detc / 2 canales	1.127,08	1.127,08	
TUB-ASPI	100,000	u	Tubería 25 mm.	2,76	276,00	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
Suma la partida.....						1.676,06
Costes indirectos.....					10,00%	167,61
TOTAL PARTIDA						1.843,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.05.03.13		u	Pulsador de alarma direccionable, rearmable y aislador de cortoc Ud. Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado. Montaje empotrado en obra o en modulo compacto de contra incendios. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-99). Dispone de Led que permiten ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje eempotrado o en superficie SR1T y tapa de protección. Incluida mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x 1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Incluso señalización de emergencia fotoluminiscente de características acorde a lo establecido en la UNE 23033-1 y CTE. Medida la unidad, totalmente instalada.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
M5A-RP02SG-N0	1,000	u	PULSADOR DE ALARMA ANALOGICO	51,86	51,86	
SR1T	1,000	u	Caja para montaje superficial	3,60	3,60	
CRISKG1	1,000	u	Cristal protector	0,60	0,60	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
Suma la partida.....						85,97
Costes indirectos.....					10,00%	8,60
TOTAL PARTIDA						94,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.03.14		u	Conexión eléctrica central Ud. Suministro e instalación de conexión eléctrica de la central de incendios en el cuadro eléctrico indicado en Proyecto o por la Dirección de Obras. Incluido el cableado RZ1-K(AS+) desde el cuadro desde los elementos de protección del subcuadro de la central de incendios y conexión eléctrica de fuente de alimentación, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	5,80	
WW00300	20,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
TUB1	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D= 25 mm	1,18	11,80	
CAB1X6AS+	10,000	ml	Cable Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 1x6 mm2	4,12	41,20	
ATC00400	0,153	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,87	

Suma la partida.....	88,74
Costes indirectos.....	10,00% 8,87
TOTAL PARTIDA.....	97,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

08.05.03.15		u	Conexión eléctrica fuentes de alimentación Ud. Suministro e instalación de conexión eléctrica para las fuentes de alimentación en el cuadro eléctrico indicado en Proyecto o por la Dirección de Obras. Incluido el cableado RZ1-K(AS+) desde el cuadro eléctrico hasta las fuentes de alimentación, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
ATC00400	0,153	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,87	
EMT GALV.3-4	10,000	ml	Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20	4,69	46,90	
2X16AWG CI	10,000	m	Cable trenzado, apantallado de 2x16 AWG	0,93	9,30	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	5,80	
WW00300	20,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
				Suma la partida.....		91,94
				Costes indirectos.....	10,00%	9,19
				TOTAL PARTIDA.....		101,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.03.16		u	Sirena analogica con flash direccionable Ud. Suministro e instalación de sirena direccionable con flash alimentada del lazo analógico. Incorpora leds de alta luminosidad con un consumo de 5,7 mA. Posibilidad de activación independiente del flash y de la sirena. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje. Incluida mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la misma. Además se incluye señalización de emergencia fotoluminiscente de características acorde a lo establecido en la UNE 23033-1 y CTE. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,153	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,87	
B501AP	1,000	u	BASE DETECTOR ANALÓGICO	3,66	3,66	
WSS-PC-I02	1,000	u	SIRENA ANALOGICA RECT. LAZO	79,72	79,72	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
Suma la partida.....						98,56
Costes indirectos.....						10,00% 9,86
TOTAL PARTIDA						108,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.05.03.17		u	Modulo de 2 entradas y 1 salida Ud. suministro e instalación de Módulo de control de 2 entradas direccionables para controlar equipos externos mediante contactos secos (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47 KW. Y una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor para cada entrada y salida. Ocupa tres direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Montado en caja semitransparente. Incluso mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, p.p cableado señal libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2, p.p tubo corrugado libre de halógeno así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la misma. dimensiones 94x93x23 mm (ancho x alto x fondo). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
M200SMB	1,000	u	CAJA PARA MONTAJE EN SUPERFICIE DE 1 MODULO DE LA SERIE M700	11,34	11,34	
2X1.5RF90	10,000	m	Cable trenzado, apantallado, AS+ y libre de halógeno 2x1.5mm2.	0,67	6,70	
M721	1,000	u	MODULO MULTIPLE 2 ENTRADAS 1 SALIDA RELE	55,85	55,85	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Suma la partida.....						90,60
Costes indirectos.....						10,00% 9,06
TOTAL PARTIDA						99,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.03.18	u		Modulo de 1 salida. Ud. Suministro e instalación módulo de control de 1 salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47 KW). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Montado en caja semitransparente M-200SMB. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, p.p cableado señal libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2, p.p tubo corrugado libre de halógeno así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la misma. Dimensiones 94x93x25 mm (ancho x alto x fondo). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
M200SMB	1,000	u	CAJA PARA MONTAJE EN SUPERFICIE DE 1 MODULO DE LA SERIE M700	11,34	11,34	
M701	1,000	u	MODULO DE CONTROL DIRECCIONABLE DE UNA SALIDA	43,07	43,07	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
2X1.5RF90	10,000	m	Cable trenzado, apantallado, AS+ y libre de halógeno 2x1.5mm2.	0,67	6,70	
Suma la partida.....						78,66
Costes indirectos.....					10,00%	7,87
TOTAL PARTIDA						86,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.05.03.19	u		Modulo de control 1 salida 240V Ud. Suministro e instalación de módulo de control de una salida de relé direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) de 250 Vca / 5A. Aislador de linea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable lateral y frontalmente. Montado en caja semitransparente M-200SMB. Incluso mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, p.p cableado señal libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2, p.p tubo corrugado libre de halógeno así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la misma. edida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
M701-240	1,000	u	MODULO 1 OUT - 240 CON CAJA SUPERFICIE	62,32	62,32	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
2X1.5RF90	10,000	m	Cable trenzado, apantallado, AS+ y libre de halógeno 2x1.5mm2.	0,67	6,70	
Suma la partida.....						89,09
Costes indirectos.....					10,00%	8,91
TOTAL PARTIDA						98,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.03.20		u	Sirena exterior bitonal óptico acústica Ud. Suministro e instalación de sirena para exteriores bitonal óptico acústico, con foco intermitente y serigrafía de la palabra FUEGO en color blanco. Incluye base de montaje en superficie, tipo estanco . Requiere alimentación 24 Vcc. Incluida mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la misma. Además se incluye señalización de emergencia fotoluminiscente de características acorde a lo establecido en la UNE 23033-1 y CTE. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
ATC00100	0,060	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,61	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
DSE1-PW	1,000	u	Sirena exterior óptica-acústica	101,19	101,19	
Suma la partida.....						114,04
Costes indirectos.....						10,00% 11,40
TOTAL PARTIDA.....						125,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.05.03.21		u	Retenedor puerta cortafuegos Ud. Suministro e instalación de retenedor para puerta cortafuego de 50 kg, con placa ferromagnética, caja y pulsador de desbloqueo. Circuito eléctrico interior protegido con condensador y diodos. Requiere alimentación eléctrica de 24 Vcc. a 60 mA. Incluido mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, p.p cableado señal libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2, p.p tubo corrugado libre de halógeno así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	6,53	
ATC00400	0,153	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,87	
EC-1350	1,000	u	Retenedor con caja y pulsador 50 kg	38,41	38,41	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Suma la partida.....						52,49
Costes indirectos.....						10,00% 5,25
TOTAL PARTIDA.....						57,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.05.03.22		Ud	Cajón empotrado de plan de emergencias Ud. de suministro e instalación de cajón de acero inoxidable empotrado para plan de emergencia, dotado de sistema de soportación y anclaje al cerramiento, herrajes de cierre y seguridad, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
PLAN EMERGENC	1,000	u	Cajón empotrado para plan de emergencia	214,72	214,72	
Suma la partida.....						231,94
Costes indirectos.....						10,00% 23,19
TOTAL PARTIDA.....						255,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 08.06 GASES MEDICINALES

APARTADO 08.06.01 Detección de gases

08.06.01.01			Sistema de detección de oxígeno y balizas de señalización Ud. de suministro e instalación de sistema de detección de oxígeno conforme a ISO 7396-1, y normativa asociada a instalaciones de gases medicinales y gases a presión, incluyendo 1 monitor de oxígeno con visor LCD, con pantalla táctil, zumbador/es de al menos 70 dB, salidas 4-20mA, relés programable, comunicación MODBUS, para montaje en pared y alimentación a 24 Vcc, incluyendo además caja de alimentación para monitores O2 y balizas, con 2 relés de 10A - 250V, alimentación 220 V 50 Hz, 1 balia de señalización del nivel de oxígeno, con zumbador de al menos 70 dB, pulsador de silenciado temporal y alimentación a 24 V para montaje en pared, sensores de oxígeno y CO2 y armario SOS equipado con respirador autónomo. Se medirá el número de unidades realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se halla entregado la documentación adecuada a criterio del PCT y de la Fiscalización. Incluye los transductores (sensores). Se incluye en el precio de la unidad el cableado la canalización del mismo desde para su integración con el sistema de alarmas de gases del edificio y/o BMS a instancias de la dirección facultativa. Se considerarán incluidas en el precio la parte proporcional de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como las diversas pruebas de funcionamiento necesarias para asegurar la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	43,55	
ATC00400	10,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	383,60	
SISDETOGM	1,000	u	Sistema detección O2 y balizas de señalización	2.353,08	2.353,08	
Suma la partida.....						2.784,43
Costes indirectos.....					10,00%	278,44
TOTAL PARTIDA						3.062,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

APARTADO 08.06.02 Tomas de gases medicinales

08.06.02.01	u		Toma de gases medicinales Oxígeno tipo AFNOR Ud. de suministro e instalación de tomas de gases medicinales de O2, . Instalada según las especificaciones de proyecto, recomendaciones del fabricante y directrices de la Fiscalización. Se incluye en la partida el pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
ATC00100	0,020	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,87	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
PEGO2AFNOR	1,000	u	Toma gases medicinales Oxígeno tipo Afnor	79,47	79,47	
Suma la partida.....						88,85
Costes indirectos.....					10,00%	8,89
TOTAL PARTIDA						97,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 08.06.03 Tuberías de gases medicinales					
08.06.03.01	m	Tubo de cobre medicinal 8-10 mm Ml. de suministro e instalación de tubo de 10x1 mm de cobre duro no arsenical, limpia y desengrasada, para gases medicinales segun EN- 13348 unión por capilaridad con soldadura de plata A.P.F. Se medirá la longitud en metros (m) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización. Se considerarán incluidas en el precio las pérdidas por cortes, excesos para las conexiones, material auxiliar (soportes, derivaciones, manguitos, té, codos, etc.), parte proporcional de soportación isofónica y etiquetación para la señalización del gas conducido, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
ATC00100	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,87	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
T_GM_SOP	0,330 m	Soportación	11,20	3,70	
T_GM1_1_EN	1,000 m	Tubo Cu gas medicinal 10X1 mm	10,89	10,89	
Suma la partida.....					18,22
Costes indirectos.....					10,00% 1,82
TOTAL PARTIDA.....					20,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

08.06.03.02	m	Tubo de cobre medicinal 13-15 mm Ml. de suministro e instalación de tubo de 15x1 mm de cobre duro no arsenical, limpia y desengrasada, para gases medicinales segun EN- 13348 unión por capilaridad con soldadura de plata A.P.F. Se medirá la longitud en metros (m) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización. Se considerarán incluidas en el precio las pérdidas por cortes, excesos para las conexiones, material auxiliar (soportes, derivaciones, manguitos, té, codos, etc.), parte proporcional de soportación isofónica y etiquetación para la señalización del gas conducido, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,87	
ATC00400	0,040 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,53	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
T_GM_SOP	0,330 m	Soportación	11,20	3,70	
T_GM1_3_EN	1,000 m	Tubo Cu gas medicinal 15X1 mm	25,66	25,66	
Suma la partida.....					32,60
Costes indirectos.....					10,00% 3,26
TOTAL PARTIDA.....					35,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 08.06.04 Valvulería						
08.06.04.01	u		Válvula de corte DN12 de bola para gases medicinales ISO 7396-1 Ud. de suministro e instalación válvula de corte para redes de gases medicinales, DN12, de bola con diseño de paso de dos piezas, con cuerpo y tapa de Itatón niquelado y maneta de acero inoxidable AISI-04, con asientos de cierre en PTFE, fabricado con materiales compatibles con oxígeno y certificado comoproducto sanitario clase IIa, para presiones máximas de 30 kg/cm2, incluyendo tubo de extensión de cobre duro no arsenical SIS 145015 según EN-13348 para aplicaciones médicas, para su soldado a las tuberías principales, conforme a especificaciones técnicas. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada según las especificaciones de proyecto, recomendaciones del fabricante y directrices de la Fiscalización. Se incluye en la partida el pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, soldadura, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
ATC00100	0,020	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,87	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
2263130602D12	1,000	u	Válvula de bola DN12 ISO 7396-1	16,03	16,03	
Suma la partida.....						26,85
Costes indirectos.....						10,00% 2,69
TOTAL PARTIDA.....						29,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.06.04.02	u		Válvula de corte DN15 de bola para gases medicinales ISO 7396-1 Ud. de suministro e instalación válvula de corte para redes de gases medicinales, DN15, de bola con diseño de paso de dos piezas, con cuerpo y tapa de Itatón niquelado y maneta de acero inoxidable AISI-04, con asientos de cierre en PTFE, fabricado con materiales compatibles con oxígeno y certificado comoproducto sanitario clase IIa, para presiones máximas de 30 kg/cm2, incluyendo tubo de extensión de cobre duro no arsenical SIS 145015 según EN-13348 para aplicaciones médicas, para su soldado a las tuberías principales, conforme a especificaciones técnicas. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada según las especificaciones de proyecto, recomendaciones del fabricante y directrices de la Fiscalización. Se incluye en la partida el pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, soldadura, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
ATC00100	0,020	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,87	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
2263130602D15	1,000	u	Válvula de bola DN15 ISO 7396-1	20,01	20,01	
Suma la partida.....						30,83
Costes indirectos.....						10,00% 3,08
TOTAL PARTIDA.....						33,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 08.06.05 Zonificación y alarmas de zona					
08.06.05.01		Alarma de zona para 1 gas Ud. de suministro e instalación en superficie. Avisa con una senal acustica-optica cuando la presion de la linea este por debajo de dos valores prefijados. Alarma media de presion y baja presion, pilotos luminosos amarillo y rojo respectivamente. Color verde, buen funcionamiento de las lineas. Con dos senales acusticas para las dos diferentes alarmas. S/ UNE EN ISO 7396-1. Dispone de boton de paro de la senal acustica y de boton de verificacion de funcionamiento de las senales opticas. Funciona a 220V. La conexion desde la tuberia hasta la central se realiza mediante tubo de PVC. Se medirá el número de unidades realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se halla entregado la documentación adecuada a criterio del PCT y de la Fiscalización. Incluye los ml necesarios de tubo de cobre de 10x1 mm, válvulas de bola de latón de diámetros adecuados, entronque de Cu, Tuerca de reducción inoxidable, racor legris inox. de 1/4" M - conexión 4mm, así como los ml de tubo legris de 4mm, ml de tubo corrugado de 28 mm y 21mm, así como todo lo necesario para su correcta información. Se considerarán incluidas en el precio la parte proporcional de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como las diversas pruebas de funcionamiento necesarias para asegurar la correcta instalación, limpieza de la red de tuberías, análisis del gas según Farmacopea Europea y el conexionado a la red de gases. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	115,08	
VBEGMDN12	1,000 u	Válvula de bola en cuerpo de bronce 3/8"	12,89	12,89	
PA1GAS	1,000 u	Alarma de zona para 1 gases medicinales o vacío	780,41	780,41	
Suma la partida.....					938,56
Costes indirectos.....					10,00% 93,86
TOTAL PARTIDA.....					1.032,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

APARTADO 08.06.06 Fuente de suministro

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.06.06.01		u	Central manifold automático Oxígeno 2x2 + 1 cilindros Ud. de suministro e instalación de central de Oxígeno con 2x2 cilindros + 1 de reserva consistente en : - Central de cambio automático Delta P para oxígeno medicinal para reducción y control de Oxígeno s/EN-7396-1. Base metálica y tapa transparente. Manómetros para ambas rampas y suministro de la red. Pilotos de "rampa en uso" y "rampa vacía". Manorreductores doble expansión s/EN-738-2. Salida neumática para conexión con aviso a distancia. Presión de salida: 10 bar. Caudal máx.: 75 m3/h. Circuitos de distribución independientes para cada rampa, permitiendo efectuar el mantenimiento en una mientras la otra sigue en funcionamiento. - 2 Rácor de latón para conexión a central - 1 Regulador de 3ª fuente de suministro delta para oxígeno medicinal. para reducción y control de oxígeno. Mno-reductores de doble expansión EN-738-2 montado en bastidor metálico con pintura epoxy. - 2 Batería de 2 botellas. Con 1 brida cada 2 botellas, 1 colector para 2 botellas en AISI 304, desengrasado, acabado electropulido y probado a 300 bar. y 4 válvulas unidireccionales DN 4, PN 200 de latón cromado. - 1 C. grupo estabilizador de presión con 1 regulador BP-300 de 0.5 - 12 bar. Simple etapa. Contruido en latón cromado y membrana de NBR PN 50. Presión de salida: 0.5 - 12 bar. Caudal máximo de 400 Nm³/h. Manómetro Ø50 mm. Conexiones 1/2" BSPH. - 3 Válvula de bola de latón de 1/2". Cuerpo de la tón con asientos y juntos de PTFE PN40. Desengrasada uso oxígeno. Accesorios incluidos. - 5 Tubuladura flexible inoxidable conexión botella de oxígeno. Para conectar a botellas de alta presión, con rosca selectiva del gas según norma EP 6. Flexible y malla exterior en inox. Cables de seguridad y muelles de protección en los extremos. - 2 Tubuladura conexión a central Lira. - 1 válvula de seguridad. - Bridas de sujeción Instalada según Documentación Técnica a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa) en tiempo y modos que ésta estime. Incluida en la instalación la parte proporcional de albañilería necesaria, así como las diversas pruebas de funcionamiento necesarias para asegurar la correcta instalación de la central y el conexionado a la red de control. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	2,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	87,10	
ATC00400	8,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	306,88	
WW00300	100,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	29,00	
13240535	1,000	u	Central manifold automático O2 2x2 + 1 cilindros	6.896,67	6.896,67	
Suma la partida.....						7.374,65
Costes indirectos.....					10,00%	737,47
TOTAL PARTIDA.....						8.112,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CIENTO DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

APARTADO 08.06.07 Alarmas maestras

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.06.07.01		u	Alarma maestra para gases médicos 1 gas (O2) Ud. de suministro e instalación en superficie. Avisa con una señal acústica-óptica cuando la presión de la línea este por debajo de dos valores prefijados. Dispone de botón de paro de la señal acústica y de botón de verificación de funcionamiento de las señales ópticas. Alimentación 220V +/- 15% a 50-60 Hz. Dimensiones: 250 x 160 x 60 mm. Dispone de 3 transmisores de presión 0-250 bar con salida 4-20 mA. Conexión rosca de 1/4" gas macho. Aperto para uso oxígeno "oil free", 4 Reducción latón 1/4" H x 3/8" CEN 10. Además incluye el conexionado de la central de alarmas hasta la recepción, incluyendo los ml de cable eléctricos de 3x 0.75 mm , ml de Cable eléctrico de 4x0.75 mm para conectar los transmisores de presión con la Central tubo de pvc para conducciones eléctricas, cajas de emplames de 100x 100 mm estancas y todo libre de halógenos, así como todo lo necesario para su correcta conexión. Se medirá el número de unidades realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se halla entregado la documentación adecuada a criterio del PCT y de la Fiscalización. Se considerarán incluidas en el precio la parte proporcional de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como las diversas pruebas de funcionamiento necesarias para asegurar la correcta instalación, limpieza de la red de tuberías, análisis del gas según Farmacopea Europea y el conexionado a la red de gases. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
ATC00400	3,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	115,08	
PA2GASES	1,000	u	Alarma de zona fuente O2	2.664,17	2.664,17	
Suma la partida.....						2.800,72
Costes indirectos.....						10,00% 280,07
TOTAL PARTIDA						3.080,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 08.07 GESTIÓN CENTRALIZADA INSTALACIONES

APARTADO 08.07.01 REDES Y PUESTA EN MARCHA BMS

SUBAPARTADO 08.07.01.01 CANALIZACIÓN, CONDUCTORES Y OTROS BMS

ELEMENTO 08.07.01.01.01 CONDUCTORES Y CABLEADO PARA SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN

SUBELEMENTO 08.07.01.01.01.01 CONDUCTORES PARA SEÑALES FÍSICAS

08.07.01.01.01.01		u	Conductor eléctrico control, Cu 2x1,5 mm2 TALH Ud. de suministro e instalación de línea de conductores, empleándose conductor de Cu 2x1,5mm2 trenzado, apantallado y libre de halógenos y sus elementos auxiliares incluidos, (valor medio 60 metros de media desde controlador a material de campo). Las canalizaciones transcurrirán en su mayor parte bajo tubo plástico libre de halógenos, flexible o blindado según sea la instalación empotrada, sobre bandeja o en superficie. Los tramos correspondientes a las zonas del exterior y las salas de máquinas (calderas, salas de frío, agua, climatización, etc), se canalizarán bajo tubo de acero. Los tubos serán estancos y protegidos contra daños mecánicos. El diámetro mínimo interior de los tubos, será en función del número de conductores que han de alojar y como mínimo estará de acuerdo con lo especificado en el Reglamento Electrotécnico de B.T. y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Estas canalizaciones serán de uso exclusivo para el sistema de supervisión y gestión energética. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad total correspondiente a la señal en cuestión, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51	
CC0032A	60,000	m	Cable eléctrico de control,Cu 2x1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	16,20	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
TUB4	60,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	34,20	
Suma la partida.....						65,77
Costes indirectos.....						10,00% 6,58
TOTAL PARTIDA						72,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.01.01.01.02		u	Conductor eléctrico control, Cu 3x1,5 mm2 TALH Ud. de suministro e instalación de línea de conductores, empleándose conductor de Cu 3x1,5mm2 trenzado, apantallado y libre de halógenos y sus elementos auxiliares incluidos, (valor medio 60 metros de media desde controlador a material de campo). Las canalizaciones transcurrirán en su mayor parte bajo tubo plástico libre de halógenos, flexible o blindado según sea la instalación empotrada, sobre bandeja o en superficie. Los tramos correspondientes a las zonas del exterior y las salas de maquinas (calderas, salas de frío, agua, climatización, etc), se canalizarán bajo tubo de acero. Los tubos serán estancos y protegidos contra daños mecánicos. El diámetro mínimo interior de los tubos, será en función del número de conductores que han de alojar y como mínimo estará de acuerdo con lo especificado en el Reglamento Electrotécnico de B.T. y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Estas canalizaciones serán de uso exclusivo para el sistema de supervisión y gestión energética. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad total correspondiente a la señal en cuestión, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,075	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	3,27	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
CC3X1.5TRE	60,000	ml	Cable eléctrico de control,Cu 3x1,5 mm2 trenzado apantallado NH	0,58	34,80	
TUB4	60,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,57	34,20	

Suma la partida.....		79,70
Costes indirectos.....	10,00%	7,97
TOTAL PARTIDA		87,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBELEMENTO 08.07.01.01.01.02 CONDUCTORES Y CABLES PARA BUSES DE CONTROL

08.07.01.01.01.02.01		ml	Bus de control 2x1,5 mm2 BACnet MS/TP bajo protocolo EIA485 ml de suministro e instalación de línea de conductores para bus de control apto para redes basadas sobre bus EIA485, para protocolo BACnet MS/TP, 2x1,5 mm2 blindado, con conductores de cobre estañado trenzado y aislamiento de polietileno con gran densidad de espuma, o similar, incluyendo elementos auxiliares incluidos. El cableado deberá ser de par trenzado y blindado, impedancia nominal entre 100 y 130 omhios, capacitancia de conductores menor a 100 pF/m.. Las canalizaciones transcurrirán en su mayor parte bajo tubo plástico libre de halógenos, flexible o blindado según sea la instalación empotrada, sobre bandeja o en superficie. Los tramos correspondientes a las zonas del exterior y las salas de maquinas (calderas, salas de frío, agua, climatización, etc), se canalizarán bajo tubo de acero. Los tubos serán estancos y protegidos contra daños mecánicos. El diámetro mínimo interior de los tubos, será en función del número de conductores que han de alojar y como mínimo estará de acuerdo con lo especificado en el Reglamento Electrotécnico de B.T. y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Estas canalizaciones serán de uso exclusivo para el sistema de supervisión y gestión energética. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,050	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
CC0032A	1,000	m	Cable eléctrico de control,Cu 2x1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	0,27	
TUB4RR	1,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	0,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	

Suma la partida.....		4,14
Costes indirectos.....	10,00%	0,41
TOTAL PARTIDA		4,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.01.01.01.02.02	m l		Bus de control 2x1,5 mm2 Modbus RTU bajo protocolo EIA485 ml de suministro e instalación de línea de conductores para bus de control apto para redes basadas sobre bus EIA485, para protocolo BACnet MS/TP, 2x 1,5 mm2 blindado, con conductores de cobre estañado trenzado y aislamiento de polietileno con gran densidad de espuma, o similar, incluyendo elementos auxiliares incluidos. El cableado deberá ser de par trenzado y blindado, impedancia nominal entre 100 y 130 ohmios, capacitancia de conductores menor a 100 pF/m.. Las canalizaciones transcurrirán en su mayor parte bajo tubo plástico libre de halógenos, flexible o blindado según sea la instalación empotrada, sobre bandeja o en superficie. Los tramos correspondientes a las zonas del exterior y las salas de máquinas (calderas, salas de frío, agua, climatización, etc), se canalizarán bajo tubo de acero. Los tubos serán estancos y protegidos contra daños mecánicos. El diámetro mínimo interior de los tubos, será en función del número de conductores que han de alojar y como mínimo estará de acuerdo con lo especificado en el Reglamento Electrotécnico de B.T. y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Estas canalizaciones serán de uso exclusivo para el sistema de supervisión y gestión energética. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,050	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
CC0032A	1,000	m	Cable eléctrico de control,Cu 2x1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	0,27	
TUB4RR	1,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	0,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						4,14
Costes indirectos.....						10,00% 0,41
TOTAL PARTIDA						4,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.07.01.01.01.02.03	m l		Bus de control BACnet IP bajo protocolo TCP/IP 4 pares CAT6 FTP ml de suministro e instalación de línea de conductores para bus de control apto para redes basadas sobre protocolo TCP/IP para BACnet IP cable de 4 pares FTP categoría 6, con cubierta LSZH libre de halógenos, etiquetado y certificación según UNE 50173-1. Las canalizaciones transcurrirán en su mayor parte bajo tubo plástico libre de halógenos, flexible o blindado según sea la instalación empotrada, sobre bandeja o en superficie. Los tramos correspondientes a las zonas del exterior y las salas de máquinas (calderas, salas de frío, agua, climatización, etc), se canalizarán bajo tubo de acero. Los tubos serán estancos y protegidos contra daños mecánicos. El diámetro mínimo interior de los tubos, será en función del número de conductores que han de alojar y como mínimo estará de acuerdo con lo especificado en el Reglamento Electrotécnico de B.T. y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Estas canalizaciones serán de uso exclusivo para el sistema de supervisión y gestión energética. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,008	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,35	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,38	
OR 100FC6H-EU	1,000	m.	Cable FTP Cat.6 libre halógenos	0,50	0,50	
TUB4RR	1,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	0,67	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						2,10
Costes indirectos.....						10,00% 0,21
TOTAL PARTIDA						2,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.01.01.01.02.04		u	Conector RJ45 Cat 6 FTP Unidad de suministro e instalación de conector RJ45 Cat 6A FTP, de acuerdo con EIA/TIA-568-B-2.1 (especificación componentes para Cat6) y IEC 60603-7-5 2ª Ed. (draft), matriz de contactos de doble reactancia, IDC de baja emisión, verificación independiente por ETL, compatibilidad con iconos de acuerdo con EIA/TIA 606A, retardante a la llama según UL 94V-0, compatible con T568A/B, garantizado hasta 750 inserciones, salida recta 180°. La placa adaptadora para su instalación en la caja de mecanismos estará incluida en la partida de la caja. Además se incluye conexonado, etiquetado de la toma con el par correspondiente en el rack, certificación según normativa, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,07	
ORTJS600	1,000	ud.	Conector RJ45 FTP Cat 6	4,68	4,68	
WW00300	0,400	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	
Suma la partida.....						8,34
Costes indirectos.....						10,00% 0,83
TOTAL PARTIDA.....						9,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.07.01.01.02 CANALIZACIÓN PARA BMS

SUBELEMENTO 08.07.01.01.02.01 BANDEJAS DE CABLEADO PARA BMS

08.07.01.01.02.01.01		ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 200x35 Ml. de suministro e instalación de bandeja ciega de acero galvanizado, galvanizado sendzimir según UNE EN 10142, con clasificación de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1 (de material no combustible). De dimensiones 200x35mm, con base ciega y embutida. Incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios, según el caso. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes a techo serán con doble varilla roscada de carga admisible 2500 N/m y a pared serán reforzado pre-montado y con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, según obra. Incluso acabado en pintura esmaltada de color negro mate, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,020	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,87	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	0,750	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,41	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,44	
BCAGS20035	1,000	ml	Bandeja ciega acero galvanizado Sendzimir 200x35 mm	7,20	7,20	
TBAGS200	1,000	ml	Tapa acero galvanizado Sendzimir 200 mm	5,15	5,15	
U.LAT.GS	1,000	u	Unión lateral para bandeja GS	1,81	1,81	
SOP_OMG200GS	0,670	u	Soporte tipo omega techo/pared 200 GS	3,98	2,67	
PATB	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,62	0,62	
Suma la partida.....						24,92
Costes indirectos.....						10,00% 2,49
TOTAL PARTIDA.....						27,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.01.01.02.01.02	ml		.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 300x35 Ml. de suministro e instalación de bandeja ciega de acero galvanizado, galvanizado sendzimir según UNE EN 10142, con clasificación de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1 (de material no combustible). De dimensiones 300x35mm, con base ciega y embutida. Incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios, según el caso. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes a techo serán con doble varilla roscada de carga admisible 2500 N/m y a pared serán reforzado pre-montado y con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, según obra. Incluso acabado en pintura esmaltada de color negro mate, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,020	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,87	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	0,750	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,41	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,44	
BCAGS30035	1,000	ml	Bandeja ciega acero galvanizado Sendzimir 300x35 mm	10,33	10,33	
TBAGS300	1,000	ml	Tapa acero galvanizado Sendzimir 300 mm	7,91	7,91	
U.CENT.3.GS	0,400	u	Unión central para bandeja GS. 300 mm	3,77	1,51	
U.LAT.GS	1,000	u	Unión lateral para bandeja GS	1,81	1,81	
SOP_OMG300GS	0,800	u	Soporte tipo omega techo/pared 300 GS	4,49	3,59	
PATB	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,62	0,62	

Suma la partida.....		33,24
Costes indirectos.....	10,00%	3,32
TOTAL PARTIDA.....		36,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.07.01.01.02.01.03	ml		.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 150x35 Ml. de suministro e instalación de bandeja ciega con tapa, de acero galvanizado Sendzimir según ISO 10346, con base lisa y embutida, de dimensiones 150x35 mm, con clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1 (de material no combustible). Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,170	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6,52	
WW00300	0,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,35	
BCAGS15035	1,000	m	Bandeja ciega acero galvanizado Sendzimir 150x35 mm	6,08	6,08	
TBAGS150	1,000	m	Tapa acero galvanizado Sendzimir 150 mm	4,02	4,02	
U.LAT.GS	1,000	u	Unión lateral para bandeja GS	1,81	1,81	
SOP_OMG150GS	0,670	u	Soporte tipo omega techo/pared 150 GS	3,23	2,16	
PATB	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,62	0,62	

Suma la partida.....		23,09
Costes indirectos.....	10,00%	2,31
TOTAL PARTIDA.....		25,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.01.01.02.01.04	ml		.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 100x35 Ml. de suministro e instalación de bandeja ciega con tapa, de acero galvanizado Sendzimir según ISO 10346, con base lisa y embutida, de dimensiones 100x35 mm, con clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1 (de material no combustible). Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,170	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6,52	
WW00300	0,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,35	
BCAGS10035	1,000	ml	Bandeja ciega acero galvanizado Sendzimir 100x35 mm	4,63	4,63	
TBAGS100	1,000	ml	Tapa acero galvanizado Sendzimir 100 mm	3,09	3,09	
U.LAT.GS	1,000	u	Unión lateral para bandeja GS	1,81	1,81	
SOP_OMG100GS	0,670	u	Soporte tipo omega techo/pared 100 GS	2,95	1,98	
PATB	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,62	0,62	
Suma la partida.....						20,53
Costes indirectos.....					10,00%	2,05
TOTAL PARTIDA.....						22,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.07.01.02 PUESTA EN MARCHA DE BMS

08.07.01.02.01	u		Puesta en marcha y programación general de sistemas y pantallas Ud. Puesta en marcha del sistema de gestión BMS, consistente en los recursos de técnicos especializados de programación y material que sean necesarios para la programación del funcionamiento lógico de todas las señales / variables del sistema de gestión BMS a través de la herramienta de programación adecuada y bajo protocolo de comunicación BACNET TC/IP, la creación de pantallas gráficas de acceso a la información del BMS, la instalación y puesta en marcha del servidor central y de las estaciones de trabajo , la integración y monitorización de sistemas de gestión externos para su interacción con el sistema de gestión BMS así como la creación de las consignas, registros e históricos para el correcto funcionamiento de la lógica de control a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Incluirá la prueba de todas las señales físicas, integraciones y monitorización&visualización de todos los equipos y sistemas designados. Medida la unidad de programación completa a criterio de la Fiscalización.			
ATC00400	160,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6.137,60	
WW00400	100,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	29,00	
WW00300	100,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
Suma la partida.....						6.221,60
Costes indirectos.....					10,00%	622,16
TOTAL PARTIDA.....						6.843,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 08.07.02 EQUIPAMIENTO PRINCIPAL PARA REDES DE BMS						
SUBAPARTADO 08.07.02.01 DISPOSITIVOS DE REDES SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN						
ELEMENTO 08.07.02.01.01 SERVIDORES FÍSICOS PARA REDES DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN						
08.07.02.01.01.01		u	Servidor central BMS con almacenamiento			
			Ud. de servidor central ubicado en rack en DataCenter, compuesto por un servidor con las siguientes características: servidor para rack con 4U dedicados, con procesador E5-2643 v4 3.4GHz, con capacidad de memoria de 32 GB RDIMMs, 2400MT/s, , Standard Edition,b2 discos duro de 600 GB 10K RPM SAS y 1 disco duro 1.6TB Solid State Drive SATA 6Gbps. Incluida la programación de señales a través de la herramienta de programación, instalación in situ, programación de software de herramientas de gestión BMS y otras integraciones y monitorizaciones de equipos y sistemas en el servidor. Medida la unidad instalada, programada y funcionando a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa).			
TO02000	40,000	h	OF. 1ª INSTALADOR	20,74	829,60	
2511130101	1,000	u	Servidor Poweredge R730	5.467,90	5.467,90	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	5,80	
WW00300	20,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
Suma la partida.....						6.314,30
Costes indirectos.....						10,00% 631,43
TOTAL PARTIDA.....						6.945,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.07.02.01.02 ROUTERS,SWITCHES,HUBS Y MODEMS PARA REDES DE SISTEMAS DE AUTOMAT						
08.07.02.01.02.01		Ud	Switch 8 puertos			
			Ud Suministro e instalación de Switch de ocho puertos 10/100 + 2P 1000. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,38	
SWITCH	1,000	ud	Switch 8 puertos	231,27	231,27	
WW00400	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,03	
WW00300	0,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,06	
Suma la partida.....						232,18
Costes indirectos.....						10,00% 23,22
TOTAL PARTIDA.....						255,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.07.02.01.03 PUESTOS TRABAJO DE OPERARIOS PARA REDES DE SISTEMAS DE AUTOMAT						
08.07.02.01.03.01		Ud	Ordenador portátil 15" i5 SSD128GB + HD1TB con ratón			
			Ud Suministro e instalación de ordenador portátil para emplearlo como puesto central de gestión de instalaciones de BMS con las siguientes características: ; memoria RDIMM DDR4 ECC de 8 GB (1 x 8 GB) a 2400 MHz; Disco duro Serial ATA de 1024 GB y 3,5" (7200 rpm) y unidad de estado sólido de 128GB; tarjeta de video NVIDIA NVS 310, 1 GB, 2 DP (adaptador con 1 conector DP a SL-DVI) y ratón incluidos. Medida la unidad conectada a la red WLAN del sistema BMS con servidor central y puesto de un usuario del software de la marca del sistema de gestión centralizado, con la funcionalidad de todas las herramientas de integración y monitorización. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como todo lo necesario para su correcto funcionamiento según Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,050	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
LAPTOP	1,000	ud	Ordenador portátil 15" i5 8GB 1TB SSD128GB Windows 10 y Office	847,51	847,51	
Suma la partida.....						850,71
Costes indirectos.....						10,00% 85,07
TOTAL PARTIDA.....						935,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.02.01.03.02		u	Pantalla Display para control, supervisión y mantenimiento 10.1"			
			Ud Suministro e instalación de Pantalla Display para control, supervisión y mantenimiento 10.1", incluso aplicaciones necesarias para el correcto funcionamiento del sistema. Medida la unidad instalada, con la funcionalidad de todas las herramientas de integración y monitorización incluida. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como todo lo necesario para su correcto funcionamiento según Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,050	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
PANTADISP10	1,000	u	Pantalla Display 10.1" supervisión, control y mantenimiento	1.129,09	1.129,09	
Suma la partida.....						1.132,29
Costes indirectos.....						113,23
TOTAL PARTIDA						1.245,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.07.02.02 SOFTWARE PARA SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN

ELEMENTO 08.07.02.02.01 SOFTWARE PARA GATEWAYS DE REDES DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN

08.07.02.02.01.01		Ud	Software integración Central de incendios			
			Ud Suministro e instalación de Software para integración de centrales de incendios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como todo lo necesario para su correcto funcionamiento según Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
OPC2NET.1	1,000	Ud	Software integración NOTIFIER	3.331,03	3.331,03	
TO02000	2,800	h	OF. 1º INSTALADOR	20,74	58,07	
Suma la partida.....						3.389,10
Costes indirectos.....						338,91
TOTAL PARTIDA						3.728,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

APARTADO 08.07.03 MATERIAL CAMPO E INSTRUMENTACIÓN BMS

SUBAPARTADO 08.07.03.01 INSTRUMENTACIÓN BMS Y MATERIAL DE CAMPO HVAC

ELEMENTO 08.07.03.01.01 SENSORES Y TRANSMISORES

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.03.01.01.01	u		Sensor de temperatura inmersión líquido PT100 Unidad de suministro e instalación de sensor de temperatura de inmersión con un vástago de 6mm. de diámetro y longitud de 110 ó 400 mm (lo más conveniente para el diámetro de la tubería) de acero inoxidable. Incluye la ejecución del pozo para la instalación del sensor en la tubería, vaina adecuada, cableado de control 2x1.5 mm² TALH , canalización de control DN20de acero galvanizado tipo EMT, la reposición de aislamiento de la tubería donde se inserta, la conexión de control y la programación del sensor. Incluye la unidad el pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la instalación mecánica y de control, la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento hasta su completa programación y comprobación de su funcionamiento. Quedan incluidos todos los elementos de las sondas de temperatura de líquido que, no estando específicamente reflejados en el Proyecto, sean necesarias por conveniencia de funcionamiento o seguridad de la sonda de temperatura de aire a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
TPI	1,000	u	Sonda de temperatura de inmersión PT100	47,87	47,87	
POCB	1,000	u	Vaina de latón o acero con aislamiento para sensor de temperatura	12,46	12,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TUB4RR	15,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	10,05	
CC0032A	45,000	m	Cable eléctrico de control,Cu 2x1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	12,15	
Suma la partida.....						90,21
Costes indirectos.....					10,00%	9,02
TOTAL PARTIDA						99,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

08.07.03.01.01.02	u		Sensor de temperatura y humedad de aire en exterior Unidad de suministro e instalación de sonda de temperatura y humedad para exterior. Medición de humedad relativa con salida 4-20 mA y 2% de precisión y la temperatura seca termistora con una precisión de ±0,5°C (a 23°C). Incluye la ejecución del montaje en pared o mástil para la instalación del sensor, canalización empotrada y colgada de material metálico de acero galvanizado DN20 mínimo con conexión a tierra, con cableado de control formado por dos pares trenzados y apantallados libre de halógenos 2x 2x2.5 mm² TALH , todo desde el controlador hasta la unidad de sensor, la conexión de control, calibración y programación del sensor. Incluye la unidad el pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la instalación mecánica y de control, la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento hasta su completa programación y comprobación de su funcionamiento. Quedan incluidos todos los elementos de las sondas de humedad y temperatura de aire que, no estando específicamente reflejados en el Proyecto, sean necesarias por conveniencia de funcionamiento o seguridad de la sonda de temperatura de aire a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TUB4RR	40,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	26,80	
CC0032A	80,000	m	Cable eléctrico de control,Cu 2x1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	21,60	
253516090301	1,000	u	Sensor de temperatura y HR en exterior HT/O	257,03	257,03	
Suma la partida.....						313,11
Costes indirectos.....					10,00%	31,31
TOTAL PARTIDA						344,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.03.01.01.03	u		Sensor de temperatura promedio de aire en conducto PT100 Unidad de suministro e instalación de sensor de temperatura promediada de aire en conducto, con un vástago de 6mm. de diámetro y longitud de 100 mm terminado en hilo de cobre de 350 ó 700 mm (lo más conveniente para el diámetro del ducto) e incluyendo los clips de sujeción del sensor en exterior y del hilo y vaina en el interior del ducto. Incluye la ejecución de la inserción en el ducto para la instalación del sensor, vaina e hilo de cobre de la longitud adecuada, cableado de control 2x1.5 mm ² TALH, canalización de control DN20 rígida libre de halógenos, la reposición de aislamiento del conducto, conexión de control y programación del sensor. Incluye la unidad el pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la instalación mecánica y de control, la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento hasta su completa programación y comprobación de su funcionamiento. Quedan incluidos todos los elementos de las sondas de temperatura de aire que, no estando específicamente reflejados en el Proyecto, sean necesarias por conveniencia de funcionamiento o seguridad de la sonda de temperatura de aire a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TUB4RR	15,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	10,05	
CC0032A	45,000	m	Cable eléctrico de control, Cu 2x1,5 mm ² trenzado apantallado LH	0,27	12,15	
2535160301	1,000	u	Sensor de temperatura PT100 promediada en ducto T/AV	138,27	138,27	
Suma la partida.....						168,15
Costes indirectos.....						10,00% 16,82
TOTAL PARTIDA						184,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.07.03.01.01.04	u		Sensor de temperatura en ambiente interior (interface pared) Unidad de suministro e instalación de sonda pasiva de temperatura ambiente para montaje en pared. Rango de utilización -10°C a 40°C, con Ni 1000 ohmios como elemento sensor. Conexión de la sonda a dos hilos. Grado de protección IP30. Incluye la ejecución de la instalación en pared para la instalación del sensor, soportación, canalización empotrada en pared con tubo DN16 ó DN20 y no parte no empotrada hasta su controlador, cableado de control 2x1.5 mm ² TALH, conexión de control y programación del sensor. Incluye la unidad el pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la instalación mecánica y de control, la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento hasta su completa programación y comprobación de su funcionamiento. Quedan incluidos todos los elementos de las sondas de temperatura de aire en ambiente interior que, no estando específicamente reflejados en el Proyecto, sean necesarias por conveniencia de funcionamiento o seguridad de la sonda de temperatura de aire a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TUB4RR	20,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	13,40	
CC0032A	20,000	m	Cable eléctrico de control, Cu 2x1,5 mm ² trenzado apantallado LH	0,27	5,40	
2535160701	1,000	u	Sensor de temperatura interior, interface pared para control	14,51	14,51	
Suma la partida.....						44,83
Costes indirectos.....						10,00% 4,48
TOTAL PARTIDA						49,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.03.01.01.05	u		Sensor de Tª ambiente interior FC con display (interface pared) Unidad de suministro e instalación de Base de sensor de temperatura en ambiente interior para usar con la familia de controladores según documentación de proyecto, medición digital de temperatura (precisión 0,2C). RJ-45 Dual-port ethernet para facilitar la conexión Daisy Chain con el sensor bus. Hasta 4 sensores por cada controlador. Incluye frontal de sensor para usar con la familia de controladores, con display táctil a color 2,4". Se puede mostrar por pantalla los valores que nos facilite la base del sensor. Incluye la ejecución de la instalación en pared para la instalación del sensor, soportación, canalización empotrada en pared con tubo DN16 ó DN20 y no parte no empotrada hasta su controlador, cableado de control 2x1.5 mm² TALH , conexión de control y programación del sensor. Incluye la unidad el pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la instalación mecánica y de control, la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento hasta su completa programación y comprobación de su funcionamiento. Quedan incluidos todos los elementos de las sondas de temperatura de aire en ambiente interior que, no estando específicamente reflejados en el Proyecto, sean necesarias por conveniencia de funcionamiento o seguridad de la sonda de temperatura de aire a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa).Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TUB4RR	20,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	13,40	
CC0032A	20,000	m	Cable eléctrico de control,Cu 2x1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	5,40	
SXWSBTXXXSX	1,000	u	Base Sensor con Temp	69,24	69,24	
SXWSCDXSELXX	1,000	u	Frontal Sensor, Pantalla Táctil	84,73	84,73	
Suma la partida.....						184,29
Costes indirectos.....					10,00%	18,43
TOTAL PARTIDA						202,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.07.03.01.01.06	u		Sensor de presión por inmersión líquido Unidad de suministro e instalación de sonda de presión de líquido. Rango de medida 0 a 16 bar y salida 4-20 mA, encapsulado IP67 y precisión ± 0.3%. Temperatura máxima de trabajo 85°C. Incluye la ejecución del picaje o pozo en tubería para la colocación del sensor, la reposición del aislamiento térmico y protección mecánica del sensor, el cableado de control 2x1.5 mm² TALH , canalización de control metálica rígida DN20 y accesorios de colocación (prensaestopas, soportes,...) desde el controlador hasta la unidad de sensor, la conexión del cableado de control y la programación del sensor en el sistema BMS. Incluye la unidad el pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la instalación mecánica y de control, la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento hasta su completa programación y comprobación de su funcionamiento. Quedan incluidos todos los elementos del sensor que, no estando específicamente reflejados en el Proyecto, sean necesarias por conveniencia de funcionamiento o seguridad del sensor a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
POCB	1,000	u	Vaina de latón o acero con aislamiento para sensor de temperatura	12,46	12,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TUB4RR	15,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	10,05	
CC0032A	30,000	m	Cable eléctrico de control,Cu 2x1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	8,10	
2535161301	1,000	u	Sensor de presión de líquido por inmersión PIL4	186,01	186,01	
Suma la partida.....						224,30
Costes indirectos.....					10,00%	22,43
TOTAL PARTIDA						246,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.03.01.01.07	u		Sensor multiparamétrico de aire (Tª, HR, CO2, VOC) Unidad de suministro e instalación de sonda de temperatura seca, humedad relativa y CO2 de calidad de aire en conducto, rango de temperatura -20...60°C, rango de humedad 0-95%, con alimentación 24 Vac/3VA, tecnología infrarroja no dispersiva (NDIR), electrónica digital-sensor inteligente, salidas analógicas 10V o 20 mA para humedad, CO2 y temperatura, puerto RS232 para la configuración y calibración, configurar los puentes para la salida en V o I, y el punto de inicio (0% ó 20%), rango de salida analógica es escalable y programable. Incluye la ejecución de los picajes en conductos o colocación en pared para la instalación del sensor, la reposición del aislamiento térmico y protección mecánica del sensor, el cableado de control 2 x 2x1.5 mm² TALH con pantalla a tierra, el cableado de alimentación 24Vcc con cable 2x2.5 mm² TALH, canalización de control metálica rígida DN20 y accesorios de colocación (prensaestopas, soportes,...) desde el controlador hasta la unidad de sensor, la conexión del cableado de control y la programación del sensor en el sistema BMS. Incluye la unidad el pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la instalación mecánica y de control, la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento hasta su completa programación y comprobación de su funcionamiento. Quedan incluidos todos los elementos de las sondas de CO2 que, no estando específicamente reflejados en el Proyecto, sean necesarias por conveniencia de funcionamiento o seguridad de la sonda de calidad de aire a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa).Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,025	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,09	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TUB4RR	35,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	23,45	
2535162101	1,000	u	Sensor combinado Tra, HR, CO2 en ducto o ambiente CO2/T/H/S	361,39	361,39	
CC0032A	105,000	m	Cable eléctrico de control,Cu 2x1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	28,35	
CAB025	35,000	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x2.5 mm2	0,38	13,30	
Suma la partida.....						434,17
Costes indirectos.....					10,00%	43,42
TOTAL PARTIDA.....						477,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.07.03.01.01.08	u		Contacto magnético cilíndrico Ud Suministro e instalación de contacto magnético para detección apertura de puerta, compuerta o ventana, conectado al controlador de la unidad asociada. Terminal de conexión de 4 hilos de 120 cm de largo. Fabricado en termoplástico blanco. Distancia de funcionamiento mínima en material magnetizable 9 mm y en material no magnetizable 15 mm. Dimensiones (largo) 50 mm x (diámetro) 24 mm, ala de fijación (diámetro) 12 mm. Temperatura de trabajo -40 a +125 °C. Peso 55 g. Incluye la ejecución de la instalación del contacto, el cableado de control 2x1.5 mm² TALH con pantalla a tierra, canalización de control metálica rígida DN20 y accesorios de colocación (prensaestopas, soportes,...) desde el controlador hasta la unidad de sensor, la conexión del cableado de control y la programación del contacto (DI) en el sistema BMS. Incluye la unidad el pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la instalación mecánica y de control, la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento hasta su completa programación y comprobación de su funcionamiento. Quedan incluidos todos los elementos del contacto que, no estando específicamente reflejados en el Proyecto, sean necesarias por conveniencia de funcionamiento o seguridad del contacto a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
253516490101	1,000	u	Contacto magnético cilíndrico	11,51	11,51	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
CC0032A	30,000	m	Cable eléctrico de control,Cu 2x1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	8,10	
TUB4RR	30,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	20,10	
Suma la partida.....						40,99
Costes indirectos.....					10,00%	4,10
TOTAL PARTIDA.....						45,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.03.01.01.09		u	Sonda de nivel de agua Ud. Suministro e instalación de Sonda para medida de nivel de agua. Temperatura del medio -10...50 °C. Rangos de presión 0...10 bar. Grado de protección IP68. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Incluye la ejecución de la instalación de la sonda, el cableado de control 3x1.5 mm² TALH con pantalla a tierra, canalización de control metálica rígida DN20 y accesorios de colocación desde el controlador hasta la unidad de sensor, la conexión del cableado de control y la programación de la sonda (EA) en el sistema BMS. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	
SONDA_AGUA	1,000	ud	Sonda de nivel de agua	743,07	743,07	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	

Suma la partida.....	752,31
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	827,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.07.03.01.01.10		u	Contador Agua 10 m³/h emisor impulsos DN40 Ud. Suministro e instalación de contador de agua con emisión de impulsos Reed, tamaño DN40 para un caudal de 10 m³/h. Incluso elementos para soportación y montaje, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.			
ATC00200	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	0,35	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
CAUD10	1,000	u	Caudalímetro 10 m³/h	295,82	295,82	

Suma la partida.....	316,48
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	348,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

08.07.03.01.01.11		u	Caudalímetro impulsos 3,5 m³/hDN25 Ud Suministro e instalación de Contador de agua DN25 con salida de pulsos Honeywell o equivalente, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WFW13.E130AH	1,000	u	Caudalímetro impulsos DN25	186,89	186,89	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	7,67	

Suma la partida.....	198,42
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	218,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.03.01.01.12	u		Contador Agua fría/caliente 6 m3/h DN32 Ud. Suministro e instalación de Contador caudal agua 6 m3/h apto para agua fría y caliente, con emisor de impulsos, DN32. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.			
ATC00200	0,001	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	35,02	0,04	
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	38,36	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
CM150-C32	1,000	u	Contador agua caliente DN32 6 m3/h emisor impulsos	227,35	227,35	
Suma la partida.....						266,59
Costes indirectos.....						10,00% 26,66
TOTAL PARTIDA.....						293,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

08.07.03.01.01.13	u		Medidor energía DN80 (caudalímetro inox, sondas e integrador) Unidad de suministro e instalación de medidor de energía térmica, incluyendo integrador, con pantalla de indicación de alto contraste y larga duración y soporte mural incluido, con caudalímetro ultrasónico para calor-frío con electrónica protegida contra la condensación fabricado en acero inoxidable, PN25 bar, DN80 y caudal nominal 40.0 m3/h (apto hasta 80.0 m3/h) y dos sondas de temperatura PT500 con vaina de inmersión, cable de conexión entre elementos (caudalímetro-integrador 2,5 m y sondas-integrador 3 m). Alimentación del integrador a elegir por la Dirección Facultativa (Fiscalización) entre baterías de litio reemplazables y alimentación exterior a 230Vac o 24Vac. Apto para instalaciones de con fluidos fríos y calientes (rango de temperatura 2-130°C). Incluido puerto óptico para lectura de registros históricos. Se incluye tarjeta de comunicación MODBUS RTU, Puerto RS232, M-BUS, Wireless M-BUS, LON FT-X3, BACNet MS/TP, Radio Router o Salidas analógicas 0/4-20mA, a elegir por la Dirección Facultativa (Fiscalización) con dos salidas de impulsos configurables, así como todos los elementos necesarios incluidos para el tamaño, caudales y temperaturas del uso según proyecto. Se incluye tarjeta de alimentación eléctrica 24Vcc, sus conexiones, la canalización de acero galvanizado Conduit del cableado DN20, los picajes de las sondas de temperatura, la colocación del caudalímetro y su aislamiento, el pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, parte proporcional de puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la DF. Medida la unidad, instalada, probada y funcionando. Quedan incluidos todos los elementos de los calculadores de energía que, no estando específicamente reflejados en el Proyecto, sean necesarias por conveniencia de funcionamiento o seguridad de la sonda de temperatura de aire a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa) Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TUB4RR	30,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	20,10	
CAB025	30,000	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x2.5 mm2	0,38	11,40	
PKCHC00382	1,000	u	Tarjeta comunicación multiprotocolo + 2 entradas impulsos	125,38	125,38	
PKC4	1,000	u	Alimentación eléctrica batería / 230Vac / 24Vac / 24Vcc / High P	34,43	34,43	
CC3X1.5TRE	15,000	ml	Cable eléctrico de control, Cu 3x1,5 mm2 trenzado apantallado NH	0,58	8,70	
PC653CMCH	1,000	u	Contador energía DN80 (linox) + integrador + 2 sondas + v ainas	1.300,02	1.300,02	
Suma la partida.....						1.520,05
Costes indirectos.....						10,00% 152,01
TOTAL PARTIDA.....						1.672,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.03.01.01.14		u	Transmisor presión de agua 10 bar Ud Suministro e instalación de Transmisor de presión diferencial de agua de 0 a 10 bar (conexión roscada inox. M 1/4" ó 1/2"), con salida 0-10V. Incluye 2 metros de cable. Máxima presión de operación: 2 x rango. Requiere alimentación a 24V CA ó 15-36V CC. Caja de conexión en plástico de poliamida y membrana (en contacto con el medio) de inoxidable. Protección IP65. Dimensiones L=95mm y tuerca de apriete de 22mm. Incluso pequeño material, material complementario, parte proporcional de puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,040	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1,74	
ATC00400	0,121	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	4,64	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
SPD_T310	1,000	ud	Transmisor de presión diferencial para aire	96,28	96,28	
Suma la partida.....						103,50
Costes indirectos.....					10,00%	10,35
TOTAL PARTIDA.....						113,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.07.03.01.02 VÁLVULAS DE CONTROL DE DOS VÍAS ROSCADA/EMBRIDADA FUNDICIÓN

08.07.03.01.02.01		u	Válvula 2V fundición embridada DN80+Actuador 230 V, 50Nm Unidad de suministro e instalación de válvula de mariposa DN80, cuerpo fabricado en hierro fundido GG25, mariposa y eje de fundición nodular GGG-40 según EN-JS1030 con recubrimiento de Nylon 11, asiento EPDM. Kvs 490 m3/h. Incluye Actuador eléctrico rotativo con par de giro de 50 Nm, tensión de alimentación 230VAC, 50 Hz, grado de protección IP65, 2 contactos auxiliares libres de potencial. El tipo de conexión será tipo Wafer PN6-16, siendo la distancia entre bridas según EN 558-1 (serie básica 20). Con un porcentaje de fuga del asiento de VI G 1 (estanco), según EN 1349, temperatura máxima de 110 °C, presión máxima de 16 bar y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluye la unidad de medida el mismo acabado de la válvula con la protección idéntica que la tubería en la que estén instaladas (aislamiento térmico, aluminio roblonado...). Incluye actuador monofásico con mando manual de emergencia, contactos de fin de carrera, control de temperatura y control electrónico del par máximo. Se incluye la programación de la activación de la válvula en el sistema de control, su cableado mediante 3 cableados trenzado y apantallado con recubrimiento libre de halógenos de sección 1,5mm2 hasta el controlador (PLC). Incluido en la unidad de medición (metrado/rubro/partida) el aislamiento térmico y protección mecánica (aluminio roblonado), señalética, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según Proyecto y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	38,36	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,16	
2VBRIFUDDN080	1,000	Ud	Válvula dos vías embridada fundición DN80 + Actuador M130	859,73	859,73	
Suma la partida.....						903,63
Costes indirectos.....					10,00%	90,36
TOTAL PARTIDA.....						993,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.07.03.01.03 VÁLVULAS DE CONTROL Y EQUILIBRADO PIBCV CARAC. ISOPORCENTUAL

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.03.01.03.01	u		Válvula PIBCV Isoporcentual DN25 con vaciado y actuador Ud de suministro e instalación de válvula de equilibrado y control proporcional con característica isoporcentual, estabilización de presión y corte, DN25. Con puntos de medición de presión diferencial disponible, temperatura y caudal, integrados en el cuerpo. Sistema de limpieza por arrastre. Clasificación PN16. Dispositivo de vaciado incorporado. Temperatura máxima 120 °C. Incluso actuador electromecánico, con posición de reposo ante errores en la señal, normalmente cerrado, actuación proporcional 0-10Vcc. De tipo push, proporcional dotado de configuración digital, configurable digitalmente, para una mayor flexibilidad del ajuste en obra (con o sin cambio de modo). Ajustable a las necesidades del control la entrada binaria totalmente programable, el relé y la carrera máxima ajustable de la válvula para permitir un control y equilibrado hidráulicos avanzados. Permite configuración mediante smartphone a través de Bluetooth usando un dongle. Permiten configuración de señales de entrada y salida, entrada binaria, relé, características y muchos otros parámetros. Velocidad de control: 10 s/mm Fuerza de ajuste: 160/200 N Ajuste automático para las válvulas de control del mismo fabricante. Temperatura: Temperatura del medio: máx. 120°C Entorno de trabajo: 0°C – +50°C (5-95% HR, sin condensación) Entorno de almacenamiento: -20°C – +70°C (5-95% HR, sin condensación) Clase de protección: IP54 Señal de control: 0(2)-10 VDC, Ri 47 kOhm. Sensibilidad de histéresis ajustable 0.1-0.5 VDC. Filtro de paso bajo 0,33 Hz. Proporcional: 0-10, 10-0, 2-10 o 10-2 VDC. Rango partido proporcional: 0-5, 5-0, 5-10 o 10-5 VDC. 0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 o 10-5.5 VDC. 2-6, 6-2, 6-10 o 10-6 VDC. Rango partido con cambio de modo: 0-3.3 / 6.7-10 VDC, 2-4.7 / 7.3-10 VDC, 0-4.5 / 5.5-10 VDC o 2-5.5 / 6.5-10 VDC. Ajuste predeterminado: Proporcional 0-10 VDC. Señal de salida: 0(2)-10 VDC, máx. 8 mA, mín. 1.25 kΩ. Ajuste predeterminado: Proporcional 0-10 VDC. Curva características: Lineal, EQM 0,25 o modo inverso EQM 0,25. Ajuste predeterminado: Lineal. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00200	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	35,02	1,75	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
TA-MOD25	1,000	u	Válvula de equilibrado DN25 con vaciado	140,86	140,86	
TA-SLIDER160P	1,000	u	Actuador electromecánico para válvula de control SLIDER 160 PLUS	130,31	130,31	
				Suma la partida.....		286,45
				Costes indirectos.....	10,00%	28,65
				TOTAL PARTIDA.....		315,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.03.01.03.02	u		Válvula PIBCV Isoporcentual DN32 con vaciado y actuador Ud de suministro e instalación de válvula de equilibrado y control proporcional con característica isoporcentual, estabilización de presión y corte, DN32. Con puntos de medición de presión diferencial disponible, temperatura y caudal, integrados en el cuerpo. Sistema de limpieza por arrastre. Clasificación PN16. Dispositivo de vaciado incorporado. Temperatura máxima 120 °C.. Incluso actuador electromecánico, con posición de reposo ante errores en la señal, normalmente cerrado, actuación proporcional 0-10Vcc. De tipo push, proporcional dotado de configuración digital, configurable digitalmente, para una mayor flexibilidad del ajuste en obra (con o sin cambio de modo). Ajustable a las necesidades del control la entrada binaria totalmente programable, el relé y la carrera máxima ajustable de la válvula para permitir un control y equilibrado hidráulicos avanzados. Permite configuración mediante smartphone a través de Bluetooth usando un dongle. Permiten configuración de señales de entrada y salida, entrada binaria, relé, características y muchos otros parámetros. Velocidad de control: 10 s/mm Fuerza de ajuste: 160/200 N Ajuste automático para las válvulas de control del mismo fabricante. Temperatura: Temperatura del medio: máx. 120°C Entorno de trabajo: 0°C – +50°C (5-95% HR, sin condensación) Entorno de almacenamiento: -20°C – +70°C (5-95% HR, sin condensación) Clase de protección: IP54 Señal de control: 0(2)-10 VDC, Ri 47 kOhm. Sensibilidad de histéresis ajustable 0.1-0.5 VDC. Filtro de paso bajo 0,33 Hz. Proporcional: 0-10, 10-0, 2-10 o 10-2 VDC. Rango partido proporcional: 0-5, 5-0, 5-10 o 10-5 VDC. 0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 o 10-5.5 VDC. 2-6, 6-2, 6-10 o 10-6 VDC. Rango partido con cambio de modo: 0-3.3 / 6.7-10 VDC, 2-4.7 / 7.3-10 VDC, 0-4.5 / 5.5-10 VDC o 2-5.5 / 6.5-10 VDC. Ajuste predeterminado: Proporcional 0-10 VDC. Señal de salida: 0(2)-10 VDC, máx. 8 mA, mín. 1.25 kΩ. Ajuste predeterminado: Proporcional 0-10 VDC. Curva características: Lineal, EQM 0,25 o modo inverso EQM 0,25. Ajuste predeterminado: Lineal. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00200	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	35,02	1,75	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	9,59	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
TA-MOD32	1,000	u	Válvula de equilibrado DN32 con vaciado	229,16	229,16	
TA-SLIDER160P	1,000	u	Actuador electromecánico para válvula de control SLIDER 160 PLUS	130,31	130,31	
Suma la partida.....						374,75
Costes indirectos.....					10,00%	37,48
TOTAL PARTIDA.....						412,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DOCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.07.03.02 INSTRUMENTACIÓN BMS Y MATERIAL DE CAMPO SISTEMAS ELÉCTRICOS						
08.07.03.02.01	u		Repetidor alarma paneles de aislamiento Unidad de suministro e instalación del conjunto de cableados, relés de conexión en el cuadro de control para el control de panel de aislamiento, realizando la conexión de la señal de tensión en el panel y alarma del panel. Incluida la conexión del cableado, relés, conexión a panel de aislamiento y demás elementos, programación y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando.			
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	38,36	
RELE-DI	2,000	u	Relé para entrada digital, conexionado a controlador y equipo	1,78	3,56	
WM00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WM00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
PROG-6 DI-DO	1,000	u	Programación 6 señales físicas digitales, pantallas y alarmas	15,72	15,72	
Suma la partida.....						59,32
Costes indirectos.....						10,00% 5,93
TOTAL PARTIDA.....						65,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

08.07.03.02.02	u		Control de UPS, señales físicas Unidad de suministro e instalación del conjunto de señales físicas (redundantes o independientes de su integración) para el control de UPS. Incluye el suministro e instalación de cableados, relés de conexión en el cuadro de control y conjunto de conexiones de las señales digitales de entrada y salida mediante cable 2x1.5mm2 TALH y la conexión a la red LAN del UPS. Incluye los elementos necesarios y la conexión y programación de 4 entradas digitales de estados y alarmas de electrónica y baterías y una salida digital. Incluye la canalización mediante tubo de acero galvanizado DN20, cableado 2x1.5mm2 de cobre trenzado, apantallado y libre de halógenos (pudiendo unificarse en una manguera única), conexión del cableado, relés, soportes y demás elementos, programación y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación de las señales físicas y la monitorización de las variables internas del UPS. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando.			
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	38,36	
RELE-DI	4,000	u	Relé para entrada digital, conexionado a controlador y equipo	1,78	7,12	
RELE-DO	1,000	u	Relé para salida digital, conexionado a controlador y equipo	2,61	2,61	
CC0032A	80,000	m	Cable eléctrico de control, Cu 2x1.5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	21,60	
TUB4RR	20,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	13,40	
WM00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WM00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
PROG-6 DI-DO	1,000	u	Programación 6 señales físicas digitales, pantallas y alarmas	15,72	15,72	
Suma la partida.....						103,01
Costes indirectos.....						10,00% 10,30
TOTAL PARTIDA.....						113,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

08.07.03.02.03	u		Integración de analizadores de redes eléctricas Ud. de integración de variables de analizador de redes eléctricas, para la medición, cálculo y visualización de los principales parámetros eléctricos de las redes trifásicas equilibradas y desequilibrada, puerto RS-485 para conexión a sistema de integración y gestión propio en protocolo de comunicaciones MODBUS/RTU mediante manguera de Cobre trenzado apantallado 3x1.5 mm2 RZ1-K(AS) para parametrización y lectura de valores instantáneos e históricos. Incluye una salida digital libre de potencial. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
WM00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WM00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....						20,86
Costes indirectos.....						10,00% 2,09
TOTAL PARTIDA.....						22,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.03.02.04		u	Repetición de alarmas de autómatas de grupos de emergencia Unidad de suministro e instalación del conjunto de señales físicas (redundantes o independientes de su integración) para el control de grupos de emergencia. Incluye el suministro e instalación de cableados, relés de conexión en el cuadro de control y conjunto de conexiones de las señales digitales de entrada mediante cable 2x1.5mm2 TALH. Incluye los elementos necesarios y la conexión y programación de 3 entradas digitales de estado del grupo, alarma general del grupo y tensión aguas abajo del grupo. Incluye la canalización mediante tubo de acero galvanizado DN20, cableado 2x1,5mm2 de cobre trenzado, apantallado y libre de halógenos (pudiendo unificarse en una manguera única), conexión del cableado, relés, soportes y demás elementos, programación, realización de pantallas gráficas y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando.			
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
RELE-DI	3,000	u	Relé para entrada digital, conexionado a controlador y equipo	1,78	5,34	
TUB4RR	15,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, té, soporte	0,67	10,05	
CC0032A	60,000	m	Cable eléctrico de control, Cu 2x1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	16,20	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
PROG-6 DI-DO	1,000	u	Programación 6 señales físicas digitales, pantallas y alarmas	15,72	15,72	

Suma la partida.....		68,17
Costes indirectos.....	10,00%	6,82
TOTAL PARTIDA.....		74,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.07.03.02.05		u	Repetición de señales de autómatas de conmutación Unidad de suministro e instalación del conjunto de señales físicas (redundantes o independientes de su integración) para el control de autómatas de conmutación. Incluye el suministro e instalación de cableados, relés de conexión en el cuadro de control y conjunto de conexiones de las señales digitales de entrada mediante cable 2x1.5mm2 TALH. Incluye los elementos necesarios y la conexión y programación de 4 entradas digitales de estado de interruptor de red, de grupo, de by pas, alarma general y tensión aguas abajo del embarrado. Incluye la canalización mediante tubo de acero galvanizado DN20, cableado 2x1,5mm2 de cobre trenzado, apantallado y libre de halógenos (pudiendo unificarse en una manguera única), conexión del cableado, relés, soportes y demás elementos, programación, realización de pantallas gráficas y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando.			
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
RELE-DI	4,000	u	Relé para entrada digital, conexionado a controlador y equipo	1,78	7,12	
TUB4RR	15,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, té, soporte	0,67	10,05	
CC0032A	80,000	m	Cable eléctrico de control, Cu 2x1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	21,60	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
PROG-6 DI-DO	1,000	u	Programación 6 señales físicas digitales, pantallas y alarmas	15,72	15,72	

Suma la partida.....		75,35
Costes indirectos.....	10,00%	7,54
TOTAL PARTIDA.....		82,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.03.02.06		u	Señalización de apertura/cierre de interruptores en BT Unidad de suministro e instalación del conjunto de cableados, relés de conexión en el cuadro de control y contactos auxiliares del interruptor para la señalización del estado y falta de tensión de interruptores en baja tensión, realizando la conexión de la señal de tensión en 2 contactos libres de tensión del interruptor, 2xDI de donde se obtenga la información de estado abierto o cerrado del interruptor y de la señal de tensión aguas abajo del mismo. Incluida la conexión del cableado, relés, conexión a interruptor y demás elementos, programación y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando.			
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	38,36	
RELE-DI	2,000	u	Relé para entrada digital, conexionado a controlador y equipo	1,78	3,56	
CONT-AUX-BMS	2,000	u	Contactos auxiliares de interruptor LT	2,61	5,22	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,16	
PROG-6 DI-DO	1,000	u	Programación 6 señales físicas digitales, pantallas y alarmas	15,72	15,72	
Suma la partida.....						66,22
Costes indirectos.....						10,00% 6,62
TOTAL PARTIDA.....						72,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.07.03.02.07		u	Detector de movimiento y sensor de luminosidad Ud. de suministro e instalación de detector de movimiento con un rango de detección de 8,6 m a una altura de instalación de 3,0 m y sensor de luminosidad de 0 a 10.000 lux. Incluso conexión a luminarias. Se incluye p.p. de caja de derivación estanca libre de halógenos, bus de comunicación FTP CAT6 con terminales macho RJ-45, cable de prolongación de conexionado, tubo corrugado libre de halógenos de diámetro 16 mm y borne de conexión. Instalado según REBT. Incluida la realización de los trabajos fuera de las horas en las que pueda afectar el normal funcionamiento del hospital, sin variación del precio indicado. La programación horaria de los trabajos deberá ser apropiada por la Fiscalización (Dirección Facultativa) Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
TUB3	35,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=16mm	0,52	18,20	
OR 100FC6H-EU	35,000	m.	Cable FTP Cat.6 libre halógenos	0,50	17,50	
ORTJS600	2,000	ud.	Conector RJ45 FTP Cat 6	4,68	9,36	
IE.CDE.100100	2,000	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	2,04	4,08	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,87	
RPCEXTMSBLE	1,000	u	Detector de movimiento sensor de luminosidad RP-C-EXT-MS-BLE	198,51	198,51	
Suma la partida.....						281,87
Costes indirectos.....						10,00% 28,19
TOTAL PARTIDA.....						310,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 08.07.04 CUADROS DE CONTROL						
08.07.04.01	u		Cuadro de control 1 controlador hasta 192 elementos Unidad de suministro e instalación de cuadros de control, del tamaño correspondiente a los elementos a incluir y mínimo 2000 x 690 x 250 mm (alto, ancho, profundidad) hasta 192 elementos. Incluye la alimentación a 120/230Vac (protecciones, cableado y canalización) desde el cuadro eléctrico más próximo. El modelo de cuadro eléctrico será el utilizado para el resto de cuadros de la parte eléctrica de la instalación y siempre a elegir por la Fiscalización (dirección facultativa). Incluida en la medición las protecciones magnetotérmicas y diferenciales generales, 3 protecciones monofásicas, enchufe 16 A de prueba y conexión de equipamiento externo, conexión doble RJ45 Cat6A, transformador de alimentación a 230/24 Vdc, transformador de alimentación a 230/24 Vac, ventilación y termostato interior, iluminación de emergencia sobre cuadro de al menos 160 lúmenes con 2 horas de baterías. Se incluyen los relés libres de potencial, y otros elementos como contactores, reguladores, etc. que sean necesarios. Incluidos borneros, portafusibles, bornas y conexión a tierra de cada cable, canaletas interiores, carriles, cableado interior, puerta transparente (a elegir por la Fiscalización) y todos los elementos y accesorios de montaje necesarios para su colocación y puesta en funcionamiento. Incluido espacio de reserva y potencia para una ampliación futura de hasta un 30% de elementos. Se incluye el cableado Cat6A desde el cuadro de control al armario de comunicaciones más cercano. Incluida la alimentación eléctrica del cuadro de control desde el cuadro eléctrico más cercano, realizada con manguera de cableado cable de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento y 1x4 mm2 de sección. Irá canalizada esta alimentación eléctrica a través de tubería de acero galvanizado tipo Conduit DN20. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería para su colocación empotrado o en superficie, parte proporcional de puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación, así como todo lo necesario para su correcto funcionamiento según documentación técnica y a instancias de la Fiscalización. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	43,55	
ATC00400	6,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	230,16	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
CAB58	40,000	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x4 mm2	0,43	17,20	
AMP-1499101-2	40,000	m	Cable de 4 pares Categoría 7AS S/FTP PIMF 1200 MHz LSZH	0,70	28,00	
TUB4RR	80,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	53,60	
S201-C16NA	4,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, C, 10 kA	26,13	104,52	
TRAFO230-24CC	1,000	u	Transformador 120-230 a 24 Vcc / 250w	10,93	10,93	
TRAFO230-24AC	1,000	u	Transformador 120-230 a 24 VAc / 250 w	10,93	10,93	
RELES24-10	20,000	u	Relé 24 Vdc salidas. 10 unidades.	11,36	227,20	
TONN 6	1,000	u	Pasarela protocolo de comunicaciones a BACNET IP, 6 CANALES	745,80	745,80	
PS40301B1	1,000	ud	Base de enchufe bipolar 16A, con TT lateral Schuko	2,52	2,52	
CCONTROL1	1,000	u	Cuadro de control tipo ABB ArtuK, 2000x690x250 , puerta tran	502,82	502,82	
CANALCC-1	1,000	u	Canales PVC y cableado interior CControl 4 controladores 512 señ	209,51	209,51	
BORNECC-1	192,000	u	Borneros y cableado interior CControl para señales 2-3 hilos	0,53	101,76	
Suma la partida.....						2.296,90
Costes indirectos.....					10,00%	229,69
TOTAL PARTIDA						2.526,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.04.02	u		Cuadro de control 2 controladores hasta 384 elementos Unidad de suministro e instalación de cuadros de control del tamaño correspondiente a los elementos a incluir y mínimo 2000x(2x690)x250 mm (alto, ancho, profundidad) hasta 384 elementos. Incluye la alimentación a 120/230Vac (protecciones, cableado y canalización) desde el cuadro eléctrico más próximo. El modelo de cuadro eléctrico será el utilizado para el resto de cuadros de la parte eléctrica de la instalación y siempre a elegir por la Fiscalización (dirección facultativa). Incluida en la medición las protecciones magnetotérmicas y diferenciales generales, 3 protecciones monofásicas, enchufe 16 A de prueba y conexión de equipamiento externo, conexión doble RJ45 Cat6A, transformador de alimentación a 230/24 Vdc, transformador de alimentación a 230/24 Vac, ventilación y termostato interior, iluminación de emergencia sobre cuadro de al menos 160 lúmenes con 2 horas de baterías. Se incluyen los relés libres de potencial, y otros elementos como contactores, reguladores, etc. que sean necesarios. Incluidos borneros, portafusibles, bornas y conexión a tierra de cada cable, canaletas interiores, carriles, cableado interior, puerta metálica ciega (a elegir por la Fiscalización) y todos los elementos y accesorios de montaje necesarios para su colocación y puesta en funcionamiento. Incluido espacio de reserva y potencia para una ampliación futura de hasta un 30% de elementos. Se incluye el cableado Cat6A desde el cuadro de control al armario de comunicaciones más cercano. Incluida la alimentación eléctrica del cuadro de control desde el cuadro eléctrico más cercano, realizada con manguera de cableado cable de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento y 1x4 mm2 de sección. Irá canalizada esta alimentación eléctrica a través de tubería de acero galvanizado tipo Conduit DN20. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería para su colocación empotrado o en superficie, parte proporcional de puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación, así como todo lo necesario para su correcto funcionamiento según documentación técnica y a instancias de la Fiscalización. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	2,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	87,10	
ATC00400	7,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	268,52	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
CAB58	40,000	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x4 mm2	0,43	17,20	
AMP-1499101-2	80,000	m	Cable de 4 pares Categoría 7AS S/FTP PIMF 1200 MHz LSZH	0,70	56,00	
TUB4RR	80,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	53,60	
S201-C16NA	4,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, C, 10 kA	26,13	104,52	
TRAFO230-24CC	1,000	u	Transformador 120-230 a 24 Vcc / 250w	10,93	10,93	
TRAFO230-24AC	1,000	u	Transformador 120-230 a 24 VAc / 250 w	10,93	10,93	
RELES24-10	40,000	u	Relé 24 Vdc salidas. 10 unidades.	11,36	454,40	
TONN 6	1,000	u	Pasarela protocolo de comunicaciones a BACNET IP, 6 CANALES	745,80	745,80	
PS40301B1	1,000	ud	Base de enchufe bipolar 16A, con TT lateral Schuko	2,52	2,52	
CCONTROL2	1,000	u	Cuadro de control tipo ABB ArtuK, 2000x(2x690)x250 , puerta tran	670,39	670,39	
CANALCC-2	1,000	u	Canales PVC y cableado interior CControl 4 controladores 512 señ	209,51	209,51	
BORNECC-2	384,000	u	Borneros y cableado interior CControl para señales 2-3 hilos	0,53	203,52	
Suma la partida.....						2.903,34
Costes indirectos.....					10,00%	290,33
TOTAL PARTIDA						3.193,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 08.07.05 CONTROLES AUTOMÁTICOS INTEGRADOS DE INSTALACIONES

SUBAPARTADO 08.07.05.01 DISPOSITIVOS DE CONTROL AUTOMÁTICO DE INSTALACIONES

08.07.05.01.01	u	Controlador BACnet para fancoils Controlador de zona BACnet/IP, libremente programable, basado en IP para realizar funciones clave de HVAC para el edificio como logicas de control avanzadas, registro de tendencias locales, gestion de horarios de uso y alarmas, para ser usado en standalone o en offline. La gran flexibilidad del equipo reside en sus numerosas entradas/salidas del tipo Ub RUNIVERSAL, las cuales se pueden programar tanto como entradas (tipo digital, contador, supervisadas, analogicas, corriente, temperatura resistivas y RTD temperatura) o salidas (analogicas), ademas dispone de salidas tipo triac o rele. Dispone de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de las DO de 12A). Alimentacion 230 VAC Equipo BACnet/IP nativo (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporado para facilitar redes IT tipo estrella o Daisy chain. Protocolos soportadas: IP adresssing, comunicaciones BACnet/IP y DHCP para una facil configuracion de red. Dispone de Sensor Bus 24VDC para la alimentacion y comunicacion hasta 4 sensores de temperatura con display. Dispone de Room Bus para aplicaciones de iluminacion y persianas. Dispone de USB Host y mini-USB para configuracion. Bluetooth intrgrado para uso de APP eCommissioning Tool. Programacion en Script y Function Block. Dispone de Custom types, plantillas para la modificacion masiva de parametros.			

Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, parte proporcional de puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación, así como todo lo necesario para la correctainstalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.

ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	38,36	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
SXWRCF16A1000	1,000 ud	Controlador para fancoils SMART-X RP-C l.p.	320,43	320,43	
Suma la partida.....					360,07
Costes indirectos.....				10,00%	36,01
TOTAL PARTIDA					396,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

08.07.05.01.02	u	Módulo de ampliación de controlador, 16 DI Ud. Suministro e instalación de Módulo de Entradas/Salidas, Hot-Swap, 16 Entradas digitales, cada entrada puede ser tipo contacto o tipo contador, Proteccion contra Cortocircuitos, Alimentacion por Backplane, Montaje carril DIN. Incluido conexión al controlador, cableados a bornas de todas las señales, con todos los accesorios necesarios, Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, parte proporcional de puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación, así como todo lo necesario para la correctainstalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	0,450 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	17,26	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
SXWTBIOW11000	1,000 u	Base electrica para modulos SXW	72,91	72,91	
SXWDI16XX1000	1,000 u	Modulo de E/S SXW 16 DI	262,16	262,16	
Suma la partida.....					353,17
Costes indirectos.....				10,00%	35,32
TOTAL PARTIDA					388,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.05.01.03		u	Módulo de ampliación de controlador, 12 DO Ud. Suministro e instalación de Modulo de Entradas/Salidas, Hot-Swap, 12 Salidas Digitales FormA (Comun/NA), salidas Rele para aplicaciones de carga directa hasta 2A.alimentacion por Backplane , montaje carril DIN. incluido conexión al controlador, cableados a bornas de todas las señales, con todos los accesorios necesarios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, parte proporcional de puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación, así como todo lo necesario para la correctainstalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	0,450	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	17,26	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
SXWDOA12X1000	1,000	u	Modulo de E/S SXW 12 DO	349,34	349,34	
SXWTBIOW11000	1,000	u	Base electrica para modulos SXW	72,91	72,91	
Suma la partida.....						440,35
Costes indirectos.....						10,00% 44,04
TOTAL PARTIDA.....						484,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.07.05.01.04		u	Módulo de ampliación de controlador, 8UI, 4AO Ud. Suministro e instalación de Modulo de Entradas/Salidas, Hot-Swap, 8 Entradas Universales, cada entrada puede soportar tanto entradas tipo de contacto, contador, y supervisada como de voltaje, corriente, termistor, y resistencia. 4 Salidas Analogicas, 0..10vdc ,Proteccion contra Cortocircuitos. Alimentacion por Backplane , Montaje carril DIN. incluido conexión al controlador, cableados a bornas de todas las señales, con todos los accesorios necesarios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, parte proporcional de puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación, así como todo lo necesario para la correctainstalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.			
ATC00400	0,450	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	17,26	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
SXWU18V4X1000	1,000	u	Modulo de E/S SXW 8 UI / 4 AO	461,72	461,72	
SXWTBIOW11000	1,000	u	Base electrica para modulos SXW	72,91	72,91	
Suma la partida.....						552,73
Costes indirectos.....						10,00% 55,27
TOTAL PARTIDA.....						608,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.05.01.05		u	Controlador libremente programable y multiprotocolo Ud de suministro e instalación de controlador multiprotocolo, Hot-Swap ,CPU con soporte de modulos de Input/Output, controlador y servidor de comunicaciones. WebServer incluido, con la nueva tecnologia HTML5 para la facil conexion con smartphones/tablets. Soports protocolos abiertos standard. Permite comunicación nativamente con los 4 protocolos siguientes: BACnet, LonWorks, Modbus y Web Services. Con autodireccionamiento para eliminar la necesidad de ajustar DIP switches o botones de programacion. Con asignación automatica del orden en la cadena de configuración de módulos de entradas/salidas. Protocolos soportados: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet para comunicaciones TCP, DHCP/DNS para un despliegue de las direcciones optimizado. Posibilidad de tener red IP privada para tener la red BMS diferenciada de la red corporativa. HTTP/HTTPS para acceso a internet a traves de firewalls, el cual permite el acceso remoto para la monitorizacion y control, NTP integrado (Network Time Protocol) para la sincronizacion del tiempo a traves del sistema. Integra SMTP para permitir enviar emails para comunicar alarmas y/o notificaciones. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, parte proporcional de puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación, así como todo lo necesario para la correctainstalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	38,36	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
SXWASPXX1000	1,000	u	Automation Server Premium AS-P. SmartX	2.052,12	2.052,12	
Suma la partida.....						2.093,50
Costes indirectos.....					10,00%	209,35
TOTAL PARTIDA						2.302,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.07.05.02 CONTROL AUTOMÁTICO INTEGRADO DE INST. CONTRA INCENDIOS

08.07.05.02.01		u	Control de grupo de presión de incendios Unidad de suministro e instalación del conjunto de señales físicas para el control de grupo de presión de incendios, formada por 6 señales digitales de entrada: alarma de cada una de las 3 bombas, alarma general, alarma de falta de tensión y alarmas agrupadas. Incluye el suministro e instalación de cableados, relés de conexión en el cuadro de control y conjunto de conexiones de las señales digitales mediante cable 2x1.5mm2 TALH. Incluye los elementos necesarios y la conexión y programación de 6 entradas digitales. Incluida la conexión del cableado en el equipo, relés, conexión a controlador, cableado interior del cuadro de control y demás elementos, programación y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando.			
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
RELE-DI	6,000	u	Relé para entrada digital, conexionado a controlador y equipo	1,78	10,68	
TUB4RR	15,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	10,05	
CC0032A	60,000	m	Cable eléctrico de control,Cu 2x1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	16,20	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
PROG-6 DI-DO	1,000	u	Programación 6 señales físicas digitales, pantallas y alarmas	15,72	15,72	
Suma la partida.....						133,57
Costes indirectos.....					10,00%	13,36
TOTAL PARTIDA						146,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.07.05.03 CONTROL AUTOMÁTICO INTEGRADO DE INST. FONTANERÍA Y SANEAMIENTO						
08.07.05.03.01	u		Control de grupo de presión con variadores frecuencia			
			Unidad de suministro e instalación del conjunto de señales físicas para el control de grupo de presión de aguas, formada por una señal de salida DO para el arranque / parada del grupo, 2 x DI de estado y alarma general del grupo. Incluye el suministro e instalación de cableados, relés de conexión en el cuadro de control y conjunto de conexiones de las señales digitales de entrada y salida mediante cable 2x1.5mm2 TALH. Incluye los elementos necesarios y la conexión y programación de 2 entradas digitales de estados y alarmas y una salida digital y la conexión al BMS de sonda de temperatura y presión en líquido así como el establecer una consigna de usuario para la presión del colector. Incluida la conexión del cableado en el equipo, relés, conexión a controlador, cableado interior del cuadro de control y demás elementos, programación y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando.			
ATC00400	1,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	57,54	
RELE-DI	2,000	u	Relé para entrada digital, conexionado a controlador y equipo	1,78	3,56	
RELE-DO	1,000	u	Relé para salida digital, conexionado a controlador y equipo	2,61	2,61	
TUB4RR	15,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	10,05	
CC0032A	40,000	m	Cable eléctrico de control, Cu 2x1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	10,80	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
PROG-6 DI-DO	1,000	u	Programación 6 señales físicas digitales, pantallas y alarmas	15,72	15,72	
Suma la partida.....						104,48
Costes indirectos.....						10,45
TOTAL PARTIDA.....						114,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.07.05.04 CONTROL AUTOMÁTICO INTEGRADO DE INST. HVAC

ELEMENTO 08.07.05.04.01 CONTROL AUTOMÁTICO INTEGRADO DE BOMBAS

08.07.05.04.01.01	u		Control de bomba caudal constante arranque directo			
			Unidad de suministro e instalación del conjunto de cableados, relés de conexión en el cuadro de control para el control de una bomba de caudal constante, con arranque directo (<5kW). Incluida la conexión del cableado, relés, conexión a equipos y demás elementos, programación y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye como mínimo los elementos necesarios y la conexión y programación de 4 entradas digitales (DI) de estados y alarmas y una salida digital (DO) de orden de arranque. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando.			
ATC00400	1,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	57,54	
RELE-DI	4,000	u	Relé para entrada digital, conexionado a controlador y equipo	1,78	7,12	
RELE-DO	1,000	u	Relé para salida digital, conexionado a controlador y equipo	2,61	2,61	
TUB4RR	15,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	10,05	
CC0032A	100,000	m	Cable eléctrico de control, Cu 2x1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	27,00	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
PROG-6 DI-DO	1,000	u	Programación 6 señales físicas digitales, pantallas y alarmas	15,72	15,72	
Suma la partida.....						124,24
Costes indirectos.....						12,42
TOTAL PARTIDA.....						136,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.05.04.01.02		u	Control de bomba caudal variable por presión diferencial Unidad de suministro e instalación del conjunto de cableados, relés de conexión en el cuadro de control y conjunto de conexiones para el control de una bomba de caudal variable, con arranque a través de variador de frecuencia. Incluye sonda de presión diferencial de líquidos conectada en la entrada y salida de bomba con terminales, así como los elementos necesarios para la conexión y programación de 1 salida analógica (AO) para control de la velocidad, 3 entradas universales (UI) indicadoras de frecuencia e intensidad del variador y de la presión diferencial aportada por la bomba, 5 entradas digitales de estados y alarmas y una salida digital de orden de arranque. Incluye la conexión del cableado, relés, conexión a equipos y demás elementos, programación y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando.			
2535161501	1,000	u	Sensor de presión diferencial de líquido por inmersión DPIL	201,13	201,13	
ATC00400	1,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	46,03	
CC0032A	120,000	m	Cable eléctrico de control, Cu 2x1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	32,40	
CC3X1.5TRE	80,000	ml	Cable eléctrico de control, Cu 3x1,5 mm2 trenzado apantallado NH	0,58	46,40	
POCB	2,000	u	Vaina de latón o acero con aislamiento para sensor de temperatura	12,46	24,92	
PROG-6 DI-DO	1,000	u	Programación 6 señales físicas digitales, pantallas y alarmas	15,72	15,72	
RELE-DI	5,000	u	Relé para entrada digital, conexionado a controlador y equipo	1,78	8,90	
RELE-DO	1,000	u	Relé para salida digital, conexionado a controlador y equipo	2,61	2,61	
TUB4RR	30,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	20,10	
VF-UI-AO	1,000	u	Programación variador de frecuencia	15,72	15,72	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
Suma la partida.....						418,13
Costes indirectos.....					10,00%	41,81
TOTAL PARTIDA.....						459,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.07.05.04.02 CONTROL AUTOMÁTICO INTEGRADO DE VENTILADORES

08.07.05.04.02.01		u	Control de ventilador caudal constante arranque directo Unidad de suministro e instalación del conjunto de cableados, relés de conexión en el cuadro de control para el control de un ventilador de caudal constante, con arranque directo (<5kW). Incluida la conexión del cableado, relés, conexión a equipos y demás elementos, programación y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando.			
ATC00400	1,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	57,54	
RELE-DI	4,000	u	Relé para entrada digital, conexionado a controlador y equipo	1,78	7,12	
RELE-DO	1,000	u	Relé para salida digital, conexionado a controlador y equipo	2,61	2,61	
TUB4RR	15,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	10,05	
CC0032A	100,000	m	Cable eléctrico de control, Cu 2x1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	27,00	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
PROG-6 DI-DO	1,000	u	Programación 6 señales físicas digitales, pantallas y alarmas	15,72	15,72	
Suma la partida.....						124,24
Costes indirectos.....					10,00%	12,42
TOTAL PARTIDA.....						136,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.07.05.04.03 CONTROL AUTOMÁTICO INTEGRADO DE SISTEMAS AUTÓNOMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.05.04.03.01		u	Control automático de equipos autónomos expansión directa Unidad de suministro e instalación del conjunto de cableados, relés de conexión en el cuadro de control para el control del conjunto de equipos de expansión directa, realizando la conexión de la orden de arranque, estado y alarma del conjunto además de la visualización y monitorización del conjunto de unidades exteriores e interiores en el servidor BMS. Incluida la conexión del cableado, relés, conexión a equipos y demás elementos, programación y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando.			
ATC00400	3,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	115,08	
RELE-DI	2,000	u	Relé para entrada digital, conexionado a controlador y equipo	1,78	3,56	
RELE-DO	1,000	u	Relé para salida digital, conexionado a controlador y equipo	2,61	2,61	
TUB4RR	15,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	10,05	
CC0032A	60,000	m	Cable eléctrico de control, Cu 2x1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	16,20	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
PROG-6 DI-DO	1,000	u	Programación 6 señales físicas digitales, pantallas y alarmas	15,72	15,72	
Suma la partida.....						167,42
Costes indirectos.....					10,00%	16,74
TOTAL PARTIDA.....						184,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.07.05.05 CONTROL AUTOMÁTICO INTEGRADO DE INST. ELÉCTRICA

ELEMENTO 08.07.05.05.01 CONTROL AUTOMÁTICO DE ALUMBRADO EMERGENCIA

08.07.05.05.01.01		u	Control automático de alumbrado de emergencia Unidad de equipamiento central de control automático de alumbrado de emergencia proyectado para gestión, control, alarmas y operaciones de mantenimiento, para alojar en carril DIN, 230V 50Hz, formado por equipo con indicadores de estado y botones de control del aparato, con funciones de telemando para puesta en reposo y reencendido de las luminarias, con entrada AUX desde la central de incendio, con puertos de comunicación con las luminarias mediante bus, y ordenador central puerto Ethernet y RS232. No requiere de seccionadores, alojado en armario eléctrico general de baja tensión, y accesorios, incluso conexionado, p.p. de cableado de alimentación eléctrica 3x1,5mm2 y tubo desde circuito de alimentación. Medida la unidad totalmente instalada y probada según normativa vigente. El fabricante de este dispositivo será el mismo que el de las luminarias de emergencia seleccionadas.			
ATC00400	1,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	57,54	
WW00400	9,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,61	
WW00300	12,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
PDAISTEV200	1,000	u	Daisalux TEV-200	209,51	209,51	
PROGEMER	1,000	u	Programación	20,95	20,95	
Suma la partida.....						297,21
Costes indirectos.....					10,00%	29,72
TOTAL PARTIDA.....						326,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.07.05.06 CONTROL AUTOMÁTICO INTEGRADO DE PROCESOS Y APLICACIONES						
08.07.05.06.01	u		Control automático integrado equipos independientes (4DI+1DO) Unidad de suministro e instalación del conjunto de señales físicas para el control de equipos independientes, donde se puedan controlar hasta 4 entradas de estado y alarma generales del equipo y se pueda enviar desde el controlador asociado una señal de paro para emergencia. Incluye el suministro e instalación de cableados, relés de conexión en el cuadro de control y conjunto de conexiones de las señales digitales de entrada y salida mediante cable 2x 1.5mm2 TALH bajo tubo de acero galvanizado tipo Conduit EMT DN20. Incluye los elementos necesarios y la conexión y programación de 4 entradas digitales de estados y alarmas y una salida digital. Incluida la conexión del cableado en el equipo, relés, tubos de canalización de acero galvanizado DN20 y su soportación y accesorios, conexión a controlador, cableado interior del cuadro de control y demás elementos. Incluida en la unidad la programación y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando			
ATC00400	1,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	42,20	
RELE-DI	4,000	u	Relé para entrada digital, conexionado a controlador y equipo	1,78	7,12	
RELE-DO	1,000	u	Relé para salida digital, conexionado a controlador y equipo	2,61	2,61	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
PROG-6 DI-DO	1,000	u	Programación 6 señales físicas digitales, pantallas y alarmas	15,72	15,72	
TUB4RR	15,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	10,05	
CC0032A	80,000	m	Cable eléctrico de control, Cu 2x 1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	21,60	
Suma la partida.....						103,50
Costes indirectos.....						10,00%
TOTAL PARTIDA.....						113,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO 08.07.06 SECUENCIAS DE CONTROL, MONITORIZACIÓN E INTEGRACIÓN

SUBAPARTADO 08.07.06.01 CONTROL, MONITORIZACIÓN E INTEGRACIÓN INST. FONTANERÍA Y SAN.

08.07.06.01.01			Integración sistemas hidrosanitarios Punto de INTEGRACION EN EL SISTEMA DE SUPERVISION del subsistema de control y gestion de equipos mecánicos del edificio. Incluye mapeo de variables, segun documentacion del sistema, diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control, así como documentacion tecnica completa, así como planos as-buit en soporte informatico, del sistema que se integra. Medido el punto/variable completamente integrada, probada y programada en el sistema.			
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....						5,75
Costes indirectos.....						10,00%
TOTAL PARTIDA.....						6,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBAPARTADO 08.07.06.02 CONTROL, MONITORIZACIÓN E INTEGRACIÓN INST. HVAC

08.07.06.02.01		Integración de equipos de HVAC Punto de INTEGRACION EN EL SISTEMA DE SUPERVISION del subsistema de control y gestion de equipos de climatización del edificio. Incluye mapeo de variables, segun documentacion del sistema, diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control, así como documentacion tecnica completa, asi como planos as-buit en soporte informatico, del sistema que se integra.			
ATC00400	0,150 h	Medido el punto/v variable completamente integrada, probada y programada en el sistema. CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....					5,75
Costes indirectos.....					10,00% 0,58
TOTAL PARTIDA					6,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

08.07.06.02.02		Monitorización y visualización equipos HVAC Punto de INTEGRACION EN EL SISTEMA DE SUPERVISION del subsistema de control y gestion de equipos de climatización del edificio. Incluye mapeo de variables, segun documentacion del sistema, diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control, así como documentacion tecnica completa, asi como planos as-buit en soporte informatico, del sistema que se integra.			
ATC00400	0,150 h	Medido el punto/v variable completamente integrada, probada y programada en el sistema. CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
Suma la partida.....					5,75
Costes indirectos.....					10,00% 0,58
TOTAL PARTIDA					6,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.07.06.03 CONTROL, MONITORIZACIÓN E INTEGRACIÓN INST. ELÉCTRICAS

08.07.06.03.01		Integración de analizadores de redes eléctricas Punto de INTEGRACION EN EL SISTEMA DE SUPERVISION del subsistema de control y gestion de analizadores de redes eléctricas del edificio. Incluye mapeo de variables, segun documentacion del sistema, diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control, así como documentacion tecnica completa, asi como planos as-buit en soporte informatico, del sistema que se integra.			
ATC00400	0,100 h	Medido el punto/v variable completamente integrada, probada y programada en el sistema. CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
Suma la partida.....					3,84
Costes indirectos.....					10,00% 0,38
TOTAL PARTIDA					4,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

08.07.06.03.02		Monitorización y visualización de sistemas eléctricos Punto de INTEGRACION EN EL SISTEMA DE SUPERVISION del subsistema de control y gestion de sistemas eléctricos del edificio. Incluye mapeo de variables, segun documentacion del sistema, diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control, así como documentacion tecnica completa, asi como planos as-buit en soporte informatico, del sistema que se integra.			
ATC00400	0,100 h	Medido el punto/v variable completamente integrada, probada y programada en el sistema. CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
Suma la partida.....					3,84
Costes indirectos.....					10,00% 0,38
TOTAL PARTIDA					4,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.07.06.04 CONTROL, MONITORIZACIÓN E INTEGRACIÓN PROCESOS Y APLICACIONES					
08.07.06.04.01	u	Monitorización y visualización equipos mecánicos Punto de INTEGRACION EN EL SISTEMA DE SUPERVISION del subsistema de control y gestion de equipos mecánicos del edificio. Incluye mapeo de variables, segun documentacion del sistema, diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control, así como documentacion tecnica completa, asi como planos as-built en soporte informatico, del sistema que se integra.			
ATC00400	0,100 h	Medido el punto/variable completamente integrada, probada y programada en el sistema. CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
Suma la partida.....					3,84
Costes indirectos.....					10,00% 0,38
TOTAL PARTIDA					4,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 08.08 GESTIÓN DOCUMENTAL DE INSTALACIONES

08.08.01	ud	Gestión de documentación instalaciones Ud de Gestión y tramitación de la documentación de obra referente a las instalaciones objeto del presente proyecto ante los Organismos Competentes de la Administración, así como las tramitaciones pertinentes para la solicitud de subvenciones a las instalaciones propuestas, consistente en: - Realización de los pertinentes Proyectos de autorización de las Instalaciones ejecutadas objeto de proyecto, visados por Colegio Oficial y presentación ante la Consejería pertinente. - Certificaciones de Dirección Técnica de Obra, firmadas por técnicos competentes propios y visadas por su colegio oficial. - Certificados de los instaladores autorizados conforme a la normativa vigente. - Documentos justificativos del Registro de las instalaciones en la D.P.I (Ficha técnica descriptiva registrada,...) - Ralización de inspecciones de O.C.A. pertinentes y con resultados favorables. Inpecciones iniciales a realizar por una O.C.A. para todas las instalaciones ejecutadas en el proyecto. - Cumplimentación del Libro del Edificio con la Generación y Elaboración de Proyecto As Built que incluya: Planos As Built de las instalaciones, esquemas de principio, memorias, etc., así como toda la documentación necesaria con la documentación a indicar por la Dirección de Obras. - Cualquier otro ensayo, prueba o documento necesario o indicado por la Dirección de Obras, para la legalización ante los organismos, de las instalaciones objeto del presente proyecto así como cualquier tramitación referente a la legalización y a la subvención de las instalaciones. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE REALIZADA.			
01.15.03.1	1,000 Ud	Gestión documental instalaciones y trámites administrativos	11.507,95	11.507,95	
Suma la partida.....					11.507,95
Costes indirectos.....					10,00% 1.150,80
TOTAL PARTIDA					12.658,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.09 INSTALACION FOTOVOLTAICA					
APARTADO 08.09.01 GESTIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES					
SUBAPARTADO 08.09.01.01 CONDUCTORES Y CABLEADO PARA SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN					
ELEMENTO 08.09.01.01.01 CONDUCTORES Y CABLES PARA BUSES DE CONTROL					
08.09.01.01.01	ml	Bus de control 2x1,5 mm2 Modbus RTU bajo protocolo EIA485 ml de suministro e instalación de línea de conductores para bus de control apto para redes basadas sobre bus EIA485, para protocolo BACnet MS/TP, 2x 1,5 mm2 blindado, con conductores de cobre estañado trenzado y aislamiento de polietileno con gran densidad de espuma, o similar, incluyendo elementos auxiliares incluidos. El cableado deberá ser de par trenzado y blindado, impedancia nominal entre 100 y 130 ohmios, capacitancia de conductores menor a 100 pF/m.. Las canalizaciones transcurrirán en su mayor parte bajo tubo plástico libre de halógenos, flexible o blindado según sea la instalación empotrada, sobre bandeja o en superficie. Los tramos correspondientes a las zonas del exterior y las salas de maquinas (calderas, salas de frío, agua, climatización, etc), se canalizarán bajo tubo de acero. Los tubos serán estancos y protegidos contra daños mecánicos. El diámetro mínimo interior de los tubos, será en función del número de conductores que han de alojar y como mínimo estará de acuerdo con lo especificado en el Reglamento Electrotécnico de B.T. y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Estas canalizaciones serán de uso exclusivo para el sistema de supervisión y gestión energética. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
CC0032A	1,000 m	Cable eléctrico de control, Cu 2x 1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	0,27	
TUB4RR	1,000 m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	0,67	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....					4,14
Costes indirectos.....					10,00% 0,41
TOTAL PARTIDA.....					4,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.09.01.02 INGENIERÍA DEL SISTEMA DE CONTROL Y PROGRAMACIÓN

08.09.01.02.01	u	Ingeniería y programación general de sistemas y pantallas Ud. Ingeniería y programación de BMS, consistente en los recursos de técnicos especializados de programación y material que sean necesarios para la programación del funcionamiento lógico de todas las señales / variables del sistema de gestión BMS a través de la herramienta de programación adecuada y bajo protocolo de comunicación BACNET TC/IP, la creación de pantallas gráficas de acceso a la información del BMS, la instalación y puesta en marcha del servidor central y de las estaciones de trabajo, la integración y monitorización de sistemas de gestión externos para su interacción con el sistema de gestión BMS así como la creación de las consignas, registros e históricos para el correcto funcionamiento de la lógica de control a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Incluirá la programación necesaria para mostrar en bucle parámetros de autoconsumo y características ambientales de la estación meteorológica del centro en el display de recepción del centro. Incluirá la prueba de todas las señales físicas, integraciones y monitorización&visualización de todos los equipos y sistemas designados. Medida la unidad de programación completa a criterio de la Fiscalización.			
ATC00400	25,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	959,00	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	4,35	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
Suma la partida.....					979,85
Costes indirectos.....					10,00% 97,99
TOTAL PARTIDA.....					1.077,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBAPARTADO 08.09.01.03 INTEGRACIONES

08.09.01.03.01	PTO	Integración de analizadores de redes eléctricas			
		Unidad de integración de analizadores de redes eléctricas multiparamétricos en el sistema BMS del edificio. Se realizará mediante protocolos abiertos de tipo Bacnet/IP, ModBUS, KNX, Bacnet/MSTP, Lonworks, etc.. según listado de señales de proyecto a instancias de la Dirección Facultativa, comprendiendo los siguientes trabajos:			
		• Mapeo de variables, según documentación del sistema. • Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control. Incluida parte proporcional de programación en pantallas de visualización correspondientes. Medida la unidad por punto de integración totalmente instalado y configurado.			
ATC00400	0,170 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6,52	
Suma la partida.....					6,52
Costes indirectos.....					10,00% 0,65
TOTAL PARTIDA.....					7,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

08.09.01.03.02	PTO	Integración inversor fotovoltaico			
		Unidad de integración de inversores fotovoltaicos en el sistema BMS del edificio. Se realizará mediante protocolos abiertos de tipo Bacnet/IP, ModBUS, KNX, Bacnet/MSTP, Lonworks, etc.. según listado de señales de proyecto a instancias de la Dirección Facultativa, comprendiendo los siguientes trabajos:			
		• Mapeo de variables, según documentación del sistema. • Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control. Incluida parte proporcional de programación en pantallas de visualización correspondientes. Medida la unidad por punto de integración totalmente instalado y configurado.			
ATC00400	0,170 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	6,52	
Suma la partida.....					6,52
Costes indirectos.....					10,00% 0,65
TOTAL PARTIDA.....					7,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

APARTADO 08.09.02 ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

SUBAPARTADO 08.09.02.01 GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

ELEMENTO 08.09.02.01.01 PUESTA EN MARCHA INSTALACIONES DE GENERACIÓN ENERGÍA ELÉCTRICA

08.09.02.01.01.01	u	Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica para autoconsumo			
		Ud. de puesta en marcha de instalación fotovoltaica para autoconsumo en red interior, incluyendo un estudio de cargas previo correspondiente la implantación de la instalación firmado por un técnico competente, trámites con compañía eléctrica distribuidora, legalización, costes asociados, regulación y programación de elementos, adecuación de contadores en CUPs existente en caso necesario, integración en sistema de gestión centralizada del edificio (BMS), realización de inspección de la instalación, pruebas e informe con los resultados obtenidos a entregar a la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente ejecutada.			
ATC00400	8,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	306,88	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	5,80	
LEG-FV-02	1,000 u	Estudio de cargas, legalización y puesta en marcha	727,74	727,74	
Suma la partida.....					1.048,67
Costes indirectos.....					10,00% 104,87
TOTAL PARTIDA.....					1.153,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.09.02.01.02 EQUIPAMIENTO DE CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09.02.01.02.01	u		Módulo inversor trifásico 27,5 kW AC Ud. de suministro e instalación de inversor trifásico fotovoltaico con la potencia en alterna de salida de 27,5 kW AC, rendimiento ponderado (EURO/CEC) mínimo de 98.4%, incluyendo 3 PMMT y hasta 2 entradas de cadenas por cada uno de los PMMT. Corriente máxima de entrada por MPPT 18 A, rango de tensión MPP entre 480 V-800V. Máxima salida del generador asociado 30 kWp. Corriente de salida en alterna 33.5 A. Grado de protección IP65, ventilación forzada y cajas de conexiones incluidas de entrada DC y salida AC. Incluye el modelo protección contra sobre intensidades y contra sobretensiones en el lado de DC y de AC. Se incluyen todos los elementos de montaje y conexión necesarios. Incluye funcionalidad de datalogger y de gestor de energía, con conectividad mediante conexión inalámbrica WLAN, Ethernet y con servidor web, así como interface Modbus TCP SunSpec o Modbus RTU. Es competencia del Instalador el suministro, montaje y puesta en servicio de los inversores fotovoltaicos, de acuerdo con las características técnicas, implantación y calidades previstas en proyecto. Preparado para instalación exterior. Incluida en la medición como piezas complementarias y pequeño material las piezas especiales: subestructura de colocación del inversor y protección exterior para lluvia y radiación directa, de anclaje a la estructura, juntas, tornillos de agarre, instalación de puesta a tierra, conexión de cableados en el lado DC y lado AC así como el cableado, conexión y programación de las comunicaciones del inversor con la referencia de la red exterior y con el ementto frontera. Incluyendo el transporte, almacenamiento, la mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica del fabricante y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	13,07	
ATC00400	4,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	153,44	
WW00300	12,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	18,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	5,22	
28KTL	1,000	u	Módulo inversor trifásico 27,5 kW AC	2.461,30	2.461,30	
Suma la partida.....						2.639,63
Costes indirectos.....						10,00% 263,96
TOTAL PARTIDA.....						2.903,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.09.02.01.03 EQUIPAMIENTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA SOLAR

08.09.02.01.03.01	u	Panel fotovoltaico monocristalino 450Wp Ud. de suministro e instalación de panel fotovoltaico monocristalino de potencia máxima de 450Wp, tolerancia de potencia +5% / 0%, con 72 células monocristalinas (rendimiento del módulo del 22,2% mínimo en STC), marco de aluminio anodizado, caja de conexión con 3 diodos, cables de conexión y conectores tipo MC-4, dimensiones según proyecto, tensión máxima admisible 1000V según normas IEC y EN, con grado de protección eléctrica II, certificados de cumplimiento de la Norma IEC 61215 y EN 61730. Es competencia del Instalador el suministro, montaje y puesta en servicio de los módulos fotovoltaicos, de acuerdo con las características técnicas, implantación y calidades previstas en proyecto. Se incluyen como material complementario y pequeño material las piezas especiales de anclaje a la estructura, juntas, tornillos de sujeción y accesorios de puesta a tierra. Además se incluye el transporte, almacenamiento, la mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica del fabricante y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	11,51
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29
MAXCOM5-450	1,000	u	Panel fotovoltaico monocristalino 450Wp	188,88	188,88
				Suma la partida.....	203,41
				Costes indirectos.....	10,00% 20,34
				TOTAL PARTIDA.....	223,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09.02.01.03.02		u	Estructura de soporte 1 panel fotovoltaico en cubierta plana Ud. de suministro e instalación soporte para paneles fotovoltaicos, formado por estructura para el anclaje de 1 panel fotovoltaico a cubierta tipo plana, de dimensiones según paneles, incluyendo anclajes a suelo o cubierta inclinada, fijaciones de los perfiles longitudinales, de los paneles solares a la estructura y las barras de perfil. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Totalmente probado, conectado y con puesta a tierra completa de los elementos metálicos.			
			Medida la unidad instalada y probada.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	43,55	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
CI-1	1,000	u	Estructura para 1 panel fotovoltaico	39,10	39,10	
Suma la partida.....						89,24
Costes indirectos.....						10,00% 8,92
TOTAL PARTIDA.....						98,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

08.09.02.01.03.03		u	Estructura de soporte 2 paneles fotovoltaicos en cubierta plana Ud. de suministro e instalación soporte para paneles fotovoltaicos, formado por estructura para el anclaje de 2 paneles fotovoltaicos a cubierta plana, de dimensiones según paneles, incluyendo anclajes a suelo o cubierta inclinada, fijaciones de los perfiles longitudinales, de los paneles solares a la estructura y las barras de perfil. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Totalmente probado, conectado y con puesta a tierra completa de los elementos metálicos.			
			Medida la unidad instalada y probada.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	43,55	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
CI-2	1,000	u	Estructura para 2 paneles fotovoltaicos	45,45	45,45	
Suma la partida.....						95,59
Costes indirectos.....						10,00% 9,56
TOTAL PARTIDA.....						105,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

08.09.02.01.03.04		u	Estructura de soporte 3 paneles fotovoltaicos en cubierta plana Ud. de suministro e instalación soporte para paneles fotovoltaicos, formado por estructura para el anclaje de 3 paneles fotovoltaicos a cubierta plana, de dimensiones según paneles, incluyendo anclajes a suelo o cubierta inclinada, fijaciones de los perfiles longitudinales, de los paneles solares a la estructura y las barras de perfil. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Totalmente probado, conectado y con puesta a tierra completa de los elementos metálicos.			
			Medida la unidad instalada y probada.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	43,55	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
CI-3	1,000	u	Estructura para 3 paneles fotovoltaicos	66,99	66,99	
Suma la partida.....						117,13
Costes indirectos.....						10,00% 11,71
TOTAL PARTIDA.....						128,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09.02.01.03.05		u	Estructura de soporte 5 paneles fotovoltaicos en cubierta plana Ud. de suministro e instalación soporte para paneles fotovoltaicos, formado por estructura para el anclaje de 5 paneles fotovoltaicos a cubierta plana, de dimensiones según paneles, incluyendo anclajes a suelo o cubierta inclinada, fijaciones de los perfiles longitudinales, de los paneles solares a la estructura y las barras de perfil. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Totalmente probado, conectado y con puesta a tierra completa de los elementos metálicos.			
			Medida la unidad instalada y probada.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	43,55	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
CI-5	1,000	u	Estructura para 5 paneles fotovoltaicos	104,28	104,28	
Suma la partida.....						154,42
Costes indirectos.....						10,00% 15,44
TOTAL PARTIDA.....						169,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.09.02.01.03.06		u	Estructura de soporte 6 paneles fotovoltaicos en cubierta plana Ud. de suministro e instalación soporte para paneles fotovoltaicos, formado por estructura para el anclaje de 6 paneles fotovoltaicos a cubierta plana, de dimensiones según paneles, incluyendo anclajes a suelo o cubierta inclinada, fijaciones de los perfiles longitudinales, de los paneles solares a la estructura y las barras de perfil. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Totalmente probado, conectado y con puesta a tierra completa de los elementos metálicos.			
			Medida la unidad instalada y probada.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	43,55	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
CI-6	1,000	u	Estructura para 6 paneles fotovoltaicos	118,00	118,00	
Suma la partida.....						168,14
Costes indirectos.....						10,00% 16,81
TOTAL PARTIDA.....						184,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ELEMENTO 08.09.02.01.04 INSTRUMENTACIÓN, MONITORIZACIÓN Y CONTROL

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09.02.01.04.01		u	Controlador dinámico de potencia para energía fotovoltaica Ud. de suministro e instalación de controlador dinámico de potencia por desplazamiento del punto de trabajo del campo solar, para regulación del nivel de generación del inversor/es en la instalación FV en función del consumo del usuario, eliminando la inyección de potencia a red en caso necesario. El equipo deberá estar certificado por un laboratorio acreditado de acuerdo a las exigencias de UNE 217001IN:2015, con protocolo basado en RD 244/2019 de 5 de abril, en cuanto a puntos/errores de medida, criterio de regulación, tiempo de reacción mínimo y regulación/desconexión. Es competencia del Instalador el suministro, montaje y puesta en servicio del equipo CDP con las características técnicas, implantación y calidades previstas en proyecto y deberá aportar certificado de fabricante de compatibilidad con el inversor de la instalación. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica del fabricante y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
CDP-0.CIR	1,000	u	Controlador dinámico de potencia para energía fotovoltaica	449,98	449,98	
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	9,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,61	
Suma la partida.....						536,97
Costes indirectos.....					10,00%	53,70
TOTAL PARTIDA						590,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.09.02.01.04.02		u	Datalogger para la monitorización de instalaciones fotovoltaicas Ud. de suministro e instalación de gestor energético para monitorizar la instalación fotovoltaica de autoconsumo instantáneo, con datalogger y servidor web con PowerStudio Embebbed y una aplicación SCADA para tal fin. Incluso complementos de sensor de Tª de superficie(para módulos FV), sensor de radiación solar y sensor de Tª ambiente. Este equipo al menos, permitirá monitorizar los parámetros energéticos siguientes de acuerdo a lo exigido en REBT-ITC40 para instalaciones generadoras: -Índice de Aprovechamiento(detección de bajo rdt de la instalación). -Balance energético instantáneo de consumo respecto generación. -porcentaje de autoconsumo en el mes en curso. -alarmas generales de la instalación (avisos por email). -reducción de energía consumida de red eléctrica. -Reducción emisiones CO2 asociadas. Se incluye pantalla y botones de selección para la visualización de parámetros, adaptador de panel frontal, cables y protecciones para alimentación auxiliar e hilos de medición, así como accesorios para instalación en carril DIN pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
TO01800	0,450	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	20,74	9,33	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
PVMONITOR	1,000	u	PV Monitor	699,98	699,98	
MET485	1,000	u	Sensor Tª	213,31	213,31	
Suma la partida.....						926,56
Costes indirectos.....					10,00%	92,66
TOTAL PARTIDA						1.019,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DIECINUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09.02.01.04.03		u	Monitor color LCD industrial de 32"			
			Unidad de suministro de Monitor color LCD industrial de 32 pulgadas. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio los soportes, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
ATC00400	0,400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	15,34	
WW00100	10,000	u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,05	10,50	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	5,80	
PMCL632	1,000	u	Monitor LCD 32" Security display 1080p	766,99	766,99	

Suma la partida.....		802,99
Costes indirectos.....	10,00%	80,30
TOTAL PARTIDA.....		883,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.09.02.02 CUADROS GENERALES Y SECUNDARIOS

08.09.02.02.01		u	Adecuación y conexiones en contadores de consumos			
			Ud. de adecuación y conexiones a realizar en contador de consumo existente, de acuerdo a los requerimientos de la compañía distribuidora, comercializadora y en cumplimiento de lo especificado en el RD244/2019 o actualización del mismo en vigor, incorporando a dichos contadores los elementos de gestión energética, conectividad o de potencia que se requiera para la puesta en marcha de la instalación.			
			Se incluyen en la adecuación del contador aquellos elementos auxiliares para el montaje y la conexión de los nuevos componentes, así como accesorios para alimentación eléctrica auxiliar, protección, fijación y conexión. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando.			
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	76,72	
WW00300	140,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	77,00	
WW00400	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	17,40	

Suma la partida.....		171,12
Costes indirectos.....	10,00%	17,11
TOTAL PARTIDA.....		188,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09.02.02.02	u		Cuadro DC para energía fotovoltaica 2 entradas (StringBox) Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico DC (StringBox) para energía fotovoltaica, con aparamenta y envolvente, con la totalidad de la aparamenta indicada en esquemas unifilares, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en memoria, anexo adjunto y según esquemas unifilares. Preparado para la entrada de 2 cadenas y salida a 2 MPPT. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas metálicas con cerradura para cuadro eléctrico definido en proyecto, con todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa) y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Grado de protección IP43. Incluso soportación de barras a estructura y kits para perfil DIN. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, cableado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	19,18	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	12,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	3,48	
STRBX	1,000	u	StringBox 2 entradas 2 salidas	220,23	220,23	

Suma la partida..... 259,28

Costes indirectos..... 10,00% 25,93

TOTAL PARTIDA 285,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

08.09.02.02.03	u		Cuadro AC para energía fotovoltaica, 100 A Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico AC para energía fotovoltaica, con aparamenta y envolvente, con la totalidad de la aparamenta indicada en esquemas unifilares, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en memoria, anexo adjunto y según esquemas unifilares. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas metálicas con cerradura para cuadro eléctrico definido en proyecto, con todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la aparamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa) y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Grado de protección IP43. Incluso kit de barras de sección, intensidad nominal e intensidad de cortocircuito según esquemas unifilares y/o repartidores modulares tetrapolares para intensidades nominales hasta 63 A, soportación de barras a estructura y kits para perfil DIN. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, cableado, transformadores, bobinas, elementos para maniobra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
ATC00400	5,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	191,80	
WW00300	40,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	17,40	
CE.FV.100A	1,000	u	Aparamenta y envolvente de cuadro AC para fotovoltaica	3.472,65	3.472,65	

Suma la partida..... 3.725,63

Costes indirectos..... 10,00% 372,56

TOTAL PARTIDA 4.098,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.09.02.03 CABLES Y CONDUCTORES DE BAJA TENSIÓN						
08.09.02.03.01	ml		.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x16 mm2 Ml. de suministro e instalación de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tensión de aislamiento y 1x16 mm2 de sección. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,025	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,96	
CAB32	1,000	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 1x16 mm2	1,00	1,00	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						2,38
Costes indirectos.....						0,24
TOTAL PARTIDA						2,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.09.02.03.02	ml		.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 2x2.5 mm2 Ml. de suministro e instalación de cable multipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tensión de aislamiento y 2x2.5 mm2 de sección. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,015	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,58	
CAB5	1,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 2x2.5 mm2	0,81	0,81	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						1,81
Costes indirectos.....						0,18
TOTAL PARTIDA						1,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.09.02.03.03	ml		.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x2.5 mm2 Ml. de suministro e instalación de cable multipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tensión de aislamiento y 3x2.5 mm2 de sección. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,015	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,58	
CAB1	1,000	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,80	1,80	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						2,80
Costes indirectos.....						0,28
TOTAL PARTIDA						3,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09.02.03.04		ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 4x2.5 mm2 Ml. de suministro e instalación de cable multipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tensión de aislamiento y 4x2.5 mm2 de sección. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,015	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,58	
CAB4X2.5RZ1K	1,000	m	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4x2.5 mm2	1,54	1,54	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						2,54
Costes indirectos.....						10,00% 0,25
TOTAL PARTIDA						2,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.09.02.03.05		ml	.Conductor unipolar Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x70 mm2 Ml. de suministro e instalación de conductor unipolar de cobre tipo ES07Z1-K(AS), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 450/750 V de tensión de aislamiento, 1x70 mm2 de sección y color identificativo según normativa. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,067	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	2,57	
ES07Z1-K_1X70	1,000	ml	Conductor unipolar Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x70 mm2	7,47	7,47	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						10,68
Costes indirectos.....						10,00% 1,07
TOTAL PARTIDA						11,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.09.02.03.06		ml	.Conductor unipolar Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x35 mm2 Ml. de suministro e instalación de conductor unipolar de cobre tipo ES07Z1-K(AS), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 450/750 V de tensión de aislamiento, 1x35 mm2 de sección y color identificativo según normativa. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,050	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
ES07Z1-K_1X35	1,000	ml	Conductor unipolar Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x35 mm2	3,87	3,87	
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,09	
Suma la partida.....						6,43
Costes indirectos.....						10,00% 0,64
TOTAL PARTIDA						7,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09.02.03.07		m	.Conductor unipolar Cu ZZ-F(AS) DC 1.8 kV, 1x6 mm2 Ml. de suministro e instalación de conductor unipolar de cobre apto para instalación fotovoltaica con corriente continua (DC) a la intemperie, tipo ZZ-F(AS) 1.8 kV DC - 0.6/1 kV AC, de sección 6 mm2, con conductor de cobre estañado clase 5 flexible, aislamiento y cubierta de elastómero termoestable libre de halógenos, no propagador de la llama y nivel de aislamiento 1.8 kV en DC. Color de cubierta rojo o negro según polaridad. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.			
TP00100	0,005	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,09	
TO02000	0,012	h	OF. 1ª INSTALADOR	20,74	0,25	
CABFV6	1,000	m	Conductor unipolar Cu ZZ-F(AS) DC 1.8 kV, 1x6 mm2	1,21	1,21	
WW00300	0,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,06	
WW00400	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,03	
Suma la partida.....						1,64
Costes indirectos.....						10,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....						1,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.09.02.04 CONDUCTORES Y CABLEADO PARA SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN

08.09.02.04.01		ml	Bus de control 2x1,5 mm2 BACnet MS/TP bajo protocolo EIA485 ml de suministro e instalación de línea de conductores para bus de control apto para redes basadas sobre bus EIA485, para protocolo BACnet MS/TP, 2x1,5 mm2 blindado, con conductores de cobre estañado trenzado y aislamiento de polietileno con gran densidad de espuma, o similar, incluyendo elementos auxiliares incluidos. El cableado deberá ser de par trenzado y blindado, impedancia nominal entre 100 y 130 ohmios, capacitancia de conductores menor a 100 pF/m.. Las canalizaciones transcurrirán en su mayor parte bajo tubo plástico libre de halógenos, flexible o blindado según sea la instalación empotrada, sobre bandeja o en superficie. Los tramos correspondientes a las zonas del exterior y las salas de maquinas (calderas, salas de frío, agua, climatización, etc), se canalizarán bajo tubo de acero. Los tubos serán estancos y protegidos contra daños mecánicos. El diámetro mínimo interior de los tubos, será en función del número de conductores que han de alojar y como mínimo estará de acuerdo con lo especificado en el Reglamento Electrotécnico de B.T. y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Estas canalizaciones serán de uso exclusivo para el sistema de supervisión y gestión energética. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,050	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	1,92	
CC0032A	1,000	m	Cable eléctrico de control,Cu 2x1,5 mm2 trenzado apantallado LH	0,27	0,27	
TUB4RR	1,000	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte	0,67	0,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						4,14
Costes indirectos.....						10,00% 0,41
TOTAL PARTIDA.....						4,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBPARTADO 08.09.02.05 TUBOS PARA SISTEMAS ELÉCTRICOS						
08.09.02.05.01	ml		.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20 (3/4") MI. de suministro e instalación de tubo rígido de acero laminado galvanizado en caliente de diámetro DN20 (3/4"), conforme a ISO 146. Clasificación IEC 61386:5557. Incluso parte proporcional de manguitos, curvas, abrazaderas, cajas de derivación del mismo material y de las dimensiones adecuadas en cada tramo, ayudas de albañilería, y demás accesorios necesarios para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,015	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,58	
EMT GALV.3-4	1,000	ml	Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20	4,69	4,69	
M.TAGC.20P	0,333	u	Manguito rígido de acero galv. caliente, DN20	1,34	0,45	
C.TAGC.20P	0,125	u	Curva 90º de acero galv. caliente, DN20	3,08	0,39	
C.DER.AGC	0,050	u	Caja de deriv. de acero GC IP55 + rácores de conexión	41,12	2,06	
WW00300	0,600	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,26	
Suma la partida.....						9,20
Costes indirectos.....						10,00% 0,92
TOTAL PARTIDA						10,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS

08.09.02.05.02	ml		.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN50 (2") MI. de suministro e instalación de tubo rígido de acero laminado galvanizado en caliente de diámetro DN50 (2"), conforme a ISO 146. Clasificación IEC 61386:5557. Incluso parte proporcional de manguitos, curvas, abrazaderas, cajas de derivación del mismo material y de las dimensiones adecuadas en cada tramo, ayudas de albañilería, y demás accesorios necesarios para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.			
TP00100	0,010	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,18	
TO02000	0,020	h	OF. 1ª INSTALADOR	20,74	0,41	
EMT GALV.2	1,000	ml	Tubo rígido EMT de acero de 2"	4,82	4,82	
M.TAGC.50P	0,333	u	Manguito rígido de acero galv. caliente, DN50	3,31	1,10	
C.TAGC.50P	0,125	u	Curva 90º de acero galv. caliente, DN50	10,82	1,35	
C.DER.AGC	0,050	u	Caja de deriv. de acero GC IP55 + rácores de conexión	41,12	2,06	
WW00300	0,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,06	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,06	
Suma la partida.....						10,04
Costes indirectos.....						10,00% 1,00
TOTAL PARTIDA						11,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

08.09.02.05.03	ml		.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32 (1 1/4") MI. de suministro e instalación de tubo rígido de acero laminado galvanizado en caliente de diámetro DN32 (1 1/4"), conforme a ISO 146. Clasificación IEC 61386:5557. Incluso parte proporcional de manguitos, curvas, abrazaderas, cajas de derivación del mismo material y de las dimensiones adecuadas en cada tramo, ayudas de albañilería, y demás accesorios necesarios para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,015	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,58	
EMT GALV1 1-4	1,000	ml	Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32	8,96	8,96	
M.TAGC.32P	0,333	u	Manguito rígido de acero galv. caliente, DN32	2,04	0,68	
C.TAGC.32P	0,125	u	Curva 90º de acero galv. caliente, DN32	4,75	0,59	
C.DER.AGC	0,050	u	Caja de deriv. de acero GC IP55 + rácores de conexión	41,12	2,06	
WW00300	0,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,35	
Suma la partida.....						14,10
Costes indirectos.....						10,00% 1,41
TOTAL PARTIDA						15,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09.02.05.04		ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN63 (2 1/2") Ml. de suministro e instalación de tubo rígido de acero laminado galvanizado en caliente de diámetro DN63 (2 1/2"), conforme a ISO 146. Clasificación IEC 61386:5557. Incluso parte proporcional de manguitos, curvas, abrazaderas, cajas de derivación del mismo material y de las dimensiones adecuadas en cada tramo, ayudas de albañilería, y demás accesorios necesarios para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,44	
ATC00400	0,015	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,58	
EMT GALV. 1-2	1,000	ml	Tubo rígido de acero galv. caliente, DN63	20,55	20,55	
M.TAGC.63P	0,333	u	Manguito rígido de acero galv. caliente, DN63	7,90	2,63	
C.TAGC.63P	0,125	u	Curva 90º de acero galv. caliente, DN63	20,58	2,57	
C.DER.AGC	0,050	u	Caja de deriv. de acero GC IP55 + rácores de conexión	41,12	2,06	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,44	

Suma la partida.....	29,82
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	32,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

08.09.02.05.05		ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=63 mm Ml. de suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,015	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,58	
TUBCORR63	1,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=63 mm	4,45	4,45	
IE.CDE.310240	0,083	u	Caja de derivación estanca 310x240x125 mm	35,05	2,91	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,450	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,13	

Suma la partida.....	8,46
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	9,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

08.09.02.05.06		ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=50 mm Ml. de suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	0,22	
ATC00400	0,015	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	0,58	
TUBCORR50	1,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=50 mm	3,65	3,65	
IE.CDE.310240	0,083	u	Caja de derivación estanca 310x240x125 mm	35,05	2,91	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,450	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,13	

Suma la partida.....	7,66
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	8,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.09.02.06 SIST. ELÉCT. DE CONEXIONES EQUIPOTENCIALES Y DE PUESTA A TIERRA						
08.09.02.06.01		u	Bornero de puesta a tierra registrable Ud. de bornero de puesta a tierra compuesto por puente seccionador y embarrado de pletina de cobre electrolgalvanizado perforada para 6 conexiones de conductores de secciones hasta 185 mm2, incluso grapas de conexión de latón, tornillería de acero electrolgalvanizado e aisladores de fibra de vidrio-poliéster, instalado en interior de caja de registro estanca libre de halógenos para instalación superficial, debidamente identificada. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada.			
TP00200	0,200	h	PEON ORDINARIO	19,82	3,96	
TO01800	0,500	h	OF. 1º ELECTRICISTA	20,74	10,37	
CRPT	1,000	u	CAJA DE REGISTRO PARA PUESTA A TIERRA	8,52	8,52	
EC200-6	1,000	u	EMBARRADO DE CONEXIÓN DE TIERRA CON 6 PERFORACIONES	116,48	116,48	
PT-4	1,000	u	PUENTE SECCIONABLE DE COMPROBACIÓN	15,93	15,93	
WM00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WM00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,74	
Suma la partida.....						159,20
Costes indirectos.....						10,00% 15,92
TOTAL PARTIDA.....						175,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

08.09.02.06.02		ml	.Conductor de cobre desnudo de 16 mm2 Ml. de suministro e instalación de conductor de cobre desnudo de 16 mm2 para puesta a tierra, incluso parte proporcional conexiones realizadas mediante soldadura aluminotérmica en T sobre todos los puntos definidos en planos y abrazaderas aislantes de poliamida con tirafondo M8 para fijación (cada 100 cm). Ejecutado según normativa aplicable. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.			
TP00200	0,015	h	PEON ORDINARIO	19,82	0,30	
TO01800	0,050	h	OF. 1º ELECTRICISTA	20,74	1,04	
COND.CU.D.16	1,000	ml	CABLE DE COBRE DESNUDO 16mm2	1,33	1,33	
AFP02	1,000	u	ABRAZADERA DE FIJACIÓN AISLANTE PARA CABLE DE 16 MM2	0,35	0,35	
SOLDALMTER	0,150	u	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	4,77	0,72	
WM00400	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,03	
WM00300	0,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,06	
Suma la partida.....						3,83
Costes indirectos.....						10,00% 0,38
TOTAL PARTIDA.....						4,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 08.09.02.07 OBRA CIVIL

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09.02.07.01		u	Hornacina para cuadro eléctrico Ud. de hornacina de dimensiones exteriores 3000x2000x1000 mm (alto x ancho x fondo), según detalle constructivo de proyecto, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de 24x11,5x7 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa de HM-20/B/20/I, pasamuros, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso 2 rejillas de ventilación de aluminio anodizado de 10x10 cm, marco y puerta abatible de una hoja de acero galvanizado de chapa de espesor de 0,8 mm, maneta y cerradura. Incluso pintado de paramentos exteriores mediante la aplicación de 2 manos de pintura elastómera acrílica de color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa). Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta ejecución según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente ejecutada.			
TO00100	4,000	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	82,96	
TP00200	7,500	h	PEON ORDINARIO	19,82	148,65	
TO01000	2,000	h	OF. 1ª PINTOR	20,74	41,48	
CH04120	0,330	m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 SUMINISTRADO	130,85	43,18	
FL00400	0,400	mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	74,93	29,97	
AGM00800	0,220	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	79,06	17,39	
TAB.CER.5025	8,000	u	TABLERO CERÁMICO MACHICHEMBRADO DE 50x25x3.5 cm	0,54	4,32	
KA01500	1,400	m2	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-III)	47,44	66,42	
REJ.AL.10X10	2,500	u	Rejilla de aluminio anodizado	1,57	3,93	
PA00600	2,650	kg	PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA	3,10	8,22	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	5,80	
WW00300	25,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
Suma la partida.....						466,07
Costes indirectos.....					10,00%	46,61
TOTAL PARTIDA.....						512,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS					
SUBCAPÍTULO 09.01 REVESTIMIENTOS DISCONTINUOS					
APARTADO 09.01.01 SOLADOS					
09.01.01.01	m2	Pavimento porcelánico PA 70 Pavimento interior baldosa de gres porcelánico prensado sin esmaltar ni pulir, (UNE-EN 14411 Grupo Bla. Anexo G) , de forma rectangular o cuadrada, precio superior,UNE-EN ISO 10545-3 E< 0,5%, UNE-EN ISO 10545-4 2100(N), UNE-EN ISO 10545-4 40 N/mm2, UNE-EN ISO 10545-6 resistencia a la abrasión profunda <175 mm3, UNE-EN ISO 10545-12 cumple resistencia a la helada, UNE-EN ISO 10545-14 resistencia a las manchas en Oxido de hierro, Yodo en alcohol y aceite: Clase 5 , colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2-E S1 (UNE-EN 12004), incluso parte proporcional de mortero autonivelante y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888) del mismo color que la baldosa.Incluida parte proporcional de pletinas de cambio de pavimento, tapajuntas, juntas de dilatación, rodapiés, remates, entregas, vestido de tapas de registro para integración de arquetas, etc. Todo según detalles y prescripciones del proyecto. Piezas de 60x60 cm, color gris natural o gris cementoso con aguas. Modelo a elegir por la DF sobre muestras. Resbaladicidad según areas de aplicación según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	20,74	9,96	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	4,23	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	12,66	0,25	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,97	0,11	
AGM00500	0,025 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	1,94	
GP00100	6,000 kg	PASTA ADHESIVA	1,15	6,90	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,52	1,52	
RS02575	3,009 u	BALDOSA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 70x70 cm	8,99	27,05	
10SCR90040	1,000 m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 70x8 cm ADHESIVO	7,65	7,65	
Suma la partida.....					59,61
Costes indirectos.....					10,00% 5,96
TOTAL PARTIDA.....					65,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

09.01.01.02	m2	Pavimento gres porcelánico 60 x 60 PA 60 Pavimento interior baldosa de gres porcelánico prensado sin esmaltar ni pulir, (UNE-EN 14411 Grupo Bla. Anexo G) , de forma rectangular o cuadrada, precio superior,UNE-EN ISO 10545-3 E< 0,5%, UNE-EN ISO 10545-4 2100(N), UNE-EN ISO 10545-4 40 N/mm2, UNE-EN ISO 10545-6 resistencia a la abrasión profunda <175 mm3, UNE-EN ISO 10545-12 cumple resistencia a la helada, UNE-EN ISO 10545-14 resistencia a las manchas en Oxido de hierro, Yodo en alcohol y aceite: Clase 5 , colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2-E S1 (UNE-EN 12004), incluso parte proporcional de mortero autonivelante y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888) del mismo color que la baldosa.Incluida parte proporcional de pletinas de cambio de pavimento, tapajuntas, juntas de dilatación, rodapiés, remates, entregas, vestido de tapas de registro para integración de arquetas, etc. Todo según detalles y prescripciones del proyecto. Piezas de 60x60 cm, color gris natural o gris cementoso con aguas o color a elegir por la DF. Modelo a elegir por la DF sobre muestras. Resbaladicidad según areas de aplicación según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	20,74	9,96	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	4,23	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	12,66	0,25	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,97	0,11	
AGM00500	0,025 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	1,94	
GP00100	6,000 kg	PASTA ADHESIVA	1,15	6,90	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,52	1,52	
RSKNJEFF	4,009 u	BALDOSA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 60x60 cm	6,99	28,02	
344TTEGT	1,000 m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 60x8 cm ADHESIVO	7,65	7,65	
Suma la partida.....					60,58
Costes indirectos.....					10,00% 6,06
TOTAL PARTIDA.....					66,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.01.03	m2	Pavimento vinílico PA 30 Suministro y colocación de pavimento vinílico , modelo a elegir por la DF , de 2 mm. de espesor,Incluida parte proporcional de pletinas de remate y cambio de pavimento (de aluminio anodizado, rectas o curvadas). El pavimento flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional y partículas transparentes que le proporcionan mayor resistencia y un efecto tridimensional. Contenido de origen orgánico y renovable del 17% o mayor. Distintos colores a elegir or la DF, según estancias. Suministrado en rollos de 2 m. de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor ? 2,0 mm3 (Grupo T). Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Instalado sobre solera dura (incluida), lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas en color del pavimento. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfs1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 mg/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli – S. aureus – MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Incluso p/p de replanteo, cortes, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusible, resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento. Incluye encuentros y recortes con pavimentos de otros colores en formas según documentación gráfica. Incluso p/p de rodapié recto con pequeño pliegue superior y zona curva de encuentro con pavimento, de PVC semi-rígido para pared 7po de 80mm, instalado según recomendaciones de fabricante, y en color a elegir por la DF.Construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
TO00300	0,440 h	OF. 1ª COLOCADOR	20,74	9,13	
AGM00300	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	85,35	2,65	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	1,15	1,15	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,52	1,52	
RS01400	1,010 m2	PAVIMENTO PVC BIO	23,89	24,13	
RW04000	1,000 l	EMULSIÓN ACUOSA DE CERA	0,14	0,14	
Suma la partida.....					49,61
Costes indirectos.....					10,00% 4,96
TOTAL PARTIDA.....					54,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.01.04	m2		Solado gres porcelánico 45x90 PA 10 Pavimento interior baldosa de gres porcelánico prensado sin esmaltar ni pulir rectificado, (UNE-EN 14411 Grupo Bla. Anexo G) , de forma rectangular o cuadrada, precio superior,UNE-EN ISO 10545-3 E< 0,5%, UNE-EN ISO 10545-4 2100(N), UNE-EN ISO 10545-4 40 N/mm2, UNE-EN ISO 10545-6 resistencia a la abrasión profunda <175 mm3, UNE-EN ISO 10545-12 cumple resistencia a la helada, UNE-EN ISO 10545-14 resistencia a las manchas en Oxido de hierro, Yodo en alcohol y aceite: Clase 5 , colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2-E S1 (UNE-EN 12004), incluso parte proporcional de recrecido técnico de mortero autonivelante, y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888) del mismo color que la baldosa. Incluida parte proporcional de cortes de formas curvas con máquina de chorro de agua; de pletinas o perfiles de cambio de pavimento de aluminio anodizado natural rectos y/o curvables, tapajuntas, de juntas de dilatación en aluminio y pvc en color de pavimento, rodapiés, remates, entregas, vestido de tapas de registro para integración de arquetas, etc. Incluso pp de rodapie y lamina antiimpacto segun CTE, Tratamiento, colocación y adherencia de acuerdo recomendaciones y especificaciones del fabricante. Colores según zonas, planos e indicaciones de la dirección facultativa, a definir sobre muestras. detalles y prescripciones del proyecto. Piezas de 90x45 cm cm, colores a elegir por la DF. Modelo a elegir por la DF sobre muestras. Resbaladidad según áreas de aplicación según CTE. Pavimento de escaleras específico para huellas y contrahuellas, con peldaño antideslizante y ángulos de escaleras y zanquines del mismo material a juego, todo del mismo fabricante. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,480	h	OF. 1ª SOLADOR	20,74	9,96	
TP00100	0,240	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	4,23	
AA00200	0,020	m3	ARENA FINA	12,66	0,25	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM I/A-L 32,5 N	109,97	0,11	
AGM00500	0,031	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM I/A-L 32,5 N	77,50	2,40	
GP00100	6,000	kg	PASTA ADHESIVA	1,15	6,90	
GP00300	1,000	m2	PASTA NIVELADORA	1,52	1,52	
RS2873982	4,550	u	BALDOSA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 45x90 cm	5,23	23,80	
344TTEGT	1,000	m	RODAPÍE GRES PORCELÁNICO 60x8 cm ADHESIVO	7,65	7,65	
Suma la partida.....						56,82
Costes indirectos.....					10,00%	5,68
TOTAL PARTIDA						62,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.01.05	m2	Pavimento vinílico PA 20 Suministro y colocación de pavimento vinílico de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, que proporciona una excelente resistencia al desgaste en zonas de alto tráfico. Su peso es de 2700 gr / m². Incluida parte proporcional de pletinas de cambio de pavimento, cuenta con un diseño no direccional que incorpora chips translúcidos que proporciona un efecto 3D y asegura un color uniforme en todo el espesor presentando acabado mate en más de 40 colores. Contiene un 17% de material de contenido de origen orgánico y renovable,. Equipado con , tratamiento superficial patentado obtenido por tecnología láser UV que ofrece la mejor resistencia química a los principales productos utilizados en el ámbito sanitario como betadine, eosina, soluciones hidroalcohólicas, facilitando el mantenimiento y la durabilidad del suelo. Este tratamiento evita la aplicación de cualquier emulsión acrílica durante toda la vida útil del producto. Está libre de formaldehídos, metales pesados y CMR 1 y 2 o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativo) o PBT (persistente, bioacumulativo y tóxico) y cumple con REACH. Está 100% libre de ftalatos y es reciclable. Sus emisiones de COV después de 28 días (ISO 16000-6) están por debajo de los niveles de detección (<10 ig / m3) y este producto está clasificado A +. Según ISO 21702, tiene actividad anti-viral contra coronavirus humanos: reduce el número de virus en un 99,7% después de 2h00. Según la norma ISO 22196, tiene una actividad antibacteriana frente a E. coli, S. aureus y MRSA del 99% después de 24 h. Antiestático (<2kV), su hendidura residual es ~ 0.02 mm. El pavimento cumple con la norma EN ISO 10581, tiene un contenido de aglutinante Tipo I y es apto para áreas de tráfico pesado y resistencia al fuego Bfl-s1. Producto fabricado en la primera planta de revestimientos para suelos galardonada con la triple certificación: ISO 9001 (calidad), ISO 14 001 (medio ambiente) y OHSaS 18001 (seguridad). Incluso p/p de replanteo, cortes, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusible, resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento. Incluye encuentros y recortes con junta especial flexible con pavimentos de otros colores en formas según documentación gráfica. Incluso p/p de rodapié de PVC semi-rígido para pared 7po de 80mm, instalado según recomendaciones de fabricante, y en color a elegir por la DF.Construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.Construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
TO00300	0,440 h	OF. 1ª COLOCADOR	20,74	9,13	
AGM00300	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	85,35	2,65	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	1,15	1,15	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,52	1,52	
RS9283	1,010 m2	PAVIMENTO PVC BIO 2MM	20,28	20,48	
RW04000	1,000 l	EMULSIÓN ACUOSA DE CERA	0,14	0,14	
Suma la partida.....					45,96
Costes indirectos.....					10,00% 4,60
TOTAL PARTIDA.....					50,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.01.06	m2	Pavimento losetas PVC PA 40 Pavimento vinílico o similar heterogéneo de 5 mm. de espesor. Lamas de 214 mm x 1239 mm o bien 242 x 1461 mm o losetas de 391 x 729 mm. Capa de uso de 0,55 mm. transparente sin cargas minerales, sobre un film decorado. Pérdida de espesor según EN 660.2 con valor = 2,0 mm3 (Grupo T de abrasión). Tiene un reverso compacto ecológico con Tecnología Duo Core consistente en una capa inferior de núcleo rígido reforzada con una malla de fibra de vidrio y combinada con una capa superior de núcleo flexible que proporciona suavidad y confort a la pisada. Incluida parte proporcional de pletinas de cambio de pavimento. El conjunto está prensado a alta presión. Antiestático. Con tratamiento poliuretánico reticulado PUR+ Matt que facilita el mantenimiento y evita el decapado y metalización iniciales. El pavimento tiene una extremadamente baja emisión de COV, más de 40 veces inferior a los límites fijados por normas europeas. Se produce en una fábrica dotada de triple certificación ISO 9001 (calidad), ISO 14001 (medioambiental) e ISO 50001 (gestión energética). Instalación autoportante mediante sistema clic vertical. Según CTE 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfs1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladizidad Clase 2. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. .Construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
TO00300	0,440 h	OF. 1ª COLOCADOR	20,74	9,13	
AGM00300	0,085 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	85,35	7,25	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	1,15	1,15	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,52	1,52	
RS07400	1,010 m2	SOLERIA PVC 40x40 cm	22,19	22,41	
Suma la partida.....					52,35
Costes indirectos.....					10,00% 5,24
TOTAL PARTIDA.....					57,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

09.01.01.07	m2	Pavimento PVC antideslizante Pavimento interior antideslizante clase 3 sistema ducha abotonado, homogéneo, flexible de 2,4 mm. de espesor calandrado, prensado y compactado, en rollos de 2 metros de ancho. Modelo de la colección a elegir por la DF. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor = 4,0 mm3 (Grupo P). Superficie de estructura antideslizante para pies descalzos sobre superficie húmeda. Bacteriostático y fungistático. Según DIN 51097 es clase A B. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Crear cubeta estancia con juntas soldadas en caliente. Según CTE 2010 cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfs1). Incluso p/p de replanteo, cortes, piezas especiales de transición, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusible, resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento. Incluye la parte proporcional de formación de media caña sanitaria con radio de 6 cm en encuentros con paramentos verticales y remonte vertical del pavimento 20 cm. la media caña se realizará con un perfil de soporte de pvc o con mortero. Modelo a definir por la DF sobre muestras. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	20,74	9,96	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	4,23	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	12,66	0,25	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,97	0,11	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	2,40	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	1,15	1,15	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,52	1,52	
KEFNKWJNF	1,050 m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE C3 PVC	21,21	22,27	
Suma la partida.....					41,89
Costes indirectos.....					10,00% 4,19
TOTAL PARTIDA.....					46,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.01.08	m2	Pavimento vinílico conductor PA 50 Suministro y colocación de Pavimento vinílico conductor de la electricidad estática a aprobar por la DF, incluso p/p de lámina de cobre, de 2 mm. de espesor en rollos de 2 metros de ancho. Homogéneo con gránulos integrados en la masa del producto y reverso conductor que le confieren propiedades conductoras permanentes. Resistencia eléctrica de 5 x 10 ⁴ R 106 (UNE EN 1081). Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor ? 4,0 mm3 (Grupo P). Propiedades electroconductoras permanentes. Fungiestático y bacteriostático. Provisto de un tratamiento fotoreticulado de laser UV que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es altamente resistente a alcoholes y otros productos químicos usados en el sector de salud como el alcohol yodado, Betadine, eosina y gel de manos bactericida. Instalado sobre solera dura (incluida), lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo conductor recomendado por el fabricante y cinta de cobre centrada debajo del eje de los rollos, conectada a una pica de toma de tierra individual suministrada por el electricista. En aplicaciones sanitarias crear cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE – 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Incluso p/p de replanteo, cortes, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusible, resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento. Incluida parte proporcional de pletinas de cambio de pavimento. Incluso p/p de rodapié de PVC semi-rígido para pared tipo Vynaflex de 80mm, instalado según recomendaciones de fabricante, y en color a elegir por la DF. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
TO00300	0,440 h	OF. 1º COLOCADOR	20,74	9,13	
AGM00300	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	85,35	2,65	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	1,15	1,15	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,52	1,52	
RSE56W	1,010 m2	PAVIMENTO VÍNILICO CONDUCTIVO	27,68	27,96	
RW04000	1,000 l	EMULSIÓN ACUOSA DE CERA	0,14	0,14	
Suma la partida.....					53,44
Costes indirectos.....					5,34
TOTAL PARTIDA.....					58,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

09.01.01.09	m2	Felpudo PA-80 Felpudo formado por perfiles de aluminio, de 27 mm de anchura, unidos entre sí mediante cable de acero inoxidable, distancia entre perfiles 4 mm, acabado superficial con rizos de vinilo entrelazados de color a elegir, espesor total 12 mm, uso interior y exterior, enrollable, instalado en cajado de pavimento formado por foso de 12 a 15 mm de profundidad (no incluido en este precio). Incluso preparación de la superficie soporte, cajado en pavimento, mortero autonivelante, y perfil metálico en L perimetral de aluminio anodizado de la altura del felpudo en cambio de felpudo a otros pavimentos. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5,75	
TO00300	0,320 h	OF. 1º COLOCADOR	20,74	6,64	
TP00100	0,160 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	2,82	
RS293874	1,000 m2	FELPUDO ALUMINIO 27 MM	13,08	13,08	
125.63	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	9,18	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....					38,05
Costes indirectos.....					3,81
TOTAL PARTIDA.....					41,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

09.01.01.10	m2	Recrecido de mortero Recrecido de suelos de 8 cm de espesor, con mortero M10 (1:4), incluso extendido, maestreado y fratasado superficial. Medida la superficie ejecutada.			
TO02200	0,250 h	OFICIAL 2º	17,40	4,35	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	2,64	
AGM00300	0,085 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	85,35	7,25	
Suma la partida.....					14,24
Costes indirectos.....					1,42
TOTAL PARTIDA.....					15,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.01.11	m2	Lamina antiimpacto Aislamiento acústico a ruido de impacto de suelos flotantes, realizado con láminas de espuma de polietileno de alta densidad de 5 mm de espesor, dispuestas con solape entre ellas y desolidarización perimetral realizada con banda de polietileno, de 5 mm de espesor y 20 cm de anchura, densidad 20 kg/m³; preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta viscoelástica autoadhesiva, para sellado de juntas. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	20,74	1,04	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,52	
XI01300	1,111 m2	LÁMINA POLIETILENO ESPUMADO 5 mm	1,60	1,78	
Suma la partida.....					6,34
Costes indirectos.....					10,00% 0,63
TOTAL PARTIDA					6,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

09.01.02.02	ML	REVESTIMIENTO DE PELDAÑO GRES PORCELÁNICO Revestimiento de peldaño romo rayado en huella, y mismo acabado en tabica y zanquín con Pavimento cerámico porcelánico rectificado , (UNE-EN 14411 Grupo Bla. Anexo G) , de forma rectangular dimensiones 30x 90 cm, espesor 20mm, precio superior,UNE-EN ISO 10545-3 E< 0,5%, UNE-EN ISO 10545-4 2100(N), UNE-EN ISO 10545-4 40 N/mm2, UNE-EN ISO 10545-6 resistencia a la abrasión profunda <175 mm3, UNE-EN ISO 10545-12 cumple resistencia a la helada, UNE-EN ISO 10545-14 resistencia a las manchas en Oxido de hierro, Yodo en alcohol y aceite: Clase 5 , colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2-E S1 (UNE-EN 12004), incluso parte proporcional de recrecido técnico de mortero autonivelante, y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888) del mismo color que la baldosa. Incluida parte proporcional de cortes de formas curvas con máquina de chorro de agua; de pletinas o perfiles de cambio de pavimento de aluminio anodizado natural rectos y/o curvables, tapajuntas, de juntas de dilatación en aluminio y pvc en color de pavimento, rodapiés, remates, entregas, vestido de tapas de registro para integración de arquetas, etc. Incluso pp de rodapie y lamina antiimpacto segun CTE, Tratamiento, colocación y adherencia de acuerdo recomendaciones y especificaciones del fabricante.Colores según zonas,planos e indicaciones de la dirección facultativa, a definir sobre muestras. detalles y prescripciones del proyecto. Piezas de 30 x 90 cm, colores a elegir por la DF. Modelo a elegir por la DF sobre muestras. Resbaladici-dad según areas de aplicación según CTE. Unión entre tabica y huella, colores según planos e indicaciones de la dirección facultativa, a definir sobre muestra. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
ATC00100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	30,49	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,97	0,11	
AGM00500	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	1,16	
RS02560	3,700 u	BALDOSA GRES PORCELÁNICO 30x30 cm	2,63	9,73	
RS02561	3,700 u	HUELLA GRES PORCELÁNICO 30x25 cm	3,97	14,69	
10PCZ90005	1,150 u	ZANQUÍN CON BALDOSAS GRES PORCELÁNICO	13,91	16,00	
Suma la partida.....					72,18
Costes indirectos.....					10,00% 7,22
TOTAL PARTIDA					79,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.02.03	m2		REVESTIMIENTO DE MESETAS GRES PORCELÁNICO Revestimiento de meseta con pavimento interior baldosa de gres porcelánico prensado sin esmaltar ni pulir rectificado, (UNE-EN 14411 Grupo Bla. Anexo G) , de forma rectangular o cuadrada, precio superior,UNE-EN ISO 10545-3 E< 0,5%, UNE-EN ISO 10545-4 2100(N), UNE-EN ISO 10545-4 40 N/mm2, UNE-EN ISO 10545-6 resistencia a la abrasión profunda <175 mm3, UNE-EN ISO 10545-12 cumple resistencia a la helada, UNE-EN ISO 10545-14 resistencia a las manchas en Oxido de hierro, Yodo en alcohol y aceite: Clase 5 , colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2-E S1 (UNE-EN 12004), incluso parte proporcional de recrecido técnico de mortero autonivelante, y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888) del mismo color que la baldosa. Incluida parte proporcional de cortes de formas curvas con máquina de chorro de agua; de pletinas o perfiles de cambio de pavimento de aluminio anodizado natural rectos y/o curvables, tapajuntas, de juntas de dilatación en aluminio y pvc en color de pavimento, rodapiés, remates, entregas, vestido de tapas de registro para integración de arquetas, etc. Incluso pp de rodapie y lamina antiimpacto segun CTE, Tratamiento, colocación y adherencia de acuerdo recomendaciones y especificaciones del fabricante.Colores según zonas,planos e indicaciones de la dirección facultativa, a definir sobre muestras. detalles y prescripciones del proyecto. Piezas de 90x45 cm cm, colores a elegir por la DF. Modelo a elegir por la DF sobre muestras. Resbaladicidad según areas de aplicación según CTE. .Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,700	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	30,49	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,97	0,11	
AGM00500	0,015	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	1,16	
RS02560	3,700	u	BALDOSA GRES PORCELÁNICO 30x30 cm	2,63	9,73	
344TTEGT	1,000	m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 60x8 cm ADHESIVO	7,65	7,65	

Suma la partida.....	49,14
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	54,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

09.01.02.04	m2		TRATAMIENTO PATIO INTERIOR Tratamiento de patio formado por capa de grava, geotextil, substrato vegetal , pp de jardinería caminos y zonas con adoquines según planos e instrucciones DF.Medida la superficie ejecutada.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,76	
AA00300	0,030	m3	ARENA GRUESA	32,82	0,98	
AC00100	0,030	m3	GRAVILLA MACHAQUEO DIÁM. 18/20 mm CALIZA	42,18	1,27	
MR00400	0,020	h	RULO VIBRATORIO	24,75	0,50	
ATC00100	0,320	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	13,94	
AGM00100	0,031	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,81	3,47	
AGM00300	0,082	m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	85,35	7,00	
UP01700XZ	50,000	u	ADOQUÍN KLINKER	0,44	22,00	

Suma la partida.....	50,92
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	56,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

09.01.02.05	ml		Alfeizares Piedra artificial Alfeizar de piedra artificial de anchura según espesor cerramiento y 4 cm de espesor, con goterón, pulida en fábrica, color a elegir por la DF., recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, p.p. de sellado de juntas con paramentos y limpieza. Medida la anchura libre del hueco.			
ATC00100	0,350	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	15,24	
AGL80500	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R	186,42	0,19	
AGM01600	0,009	m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	128,20	1,15	
RW00700	1,102	m	ALFÉZAR PIEDRA ARTIFICIAL C/GOTERÓN 40x4 cm	16,53	18,22	
RW01900	0,600	m	JUNTA DE SELLADO	1,27	0,76	

Suma la partida.....	35,56
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	39,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.02.06		m l	Albardillas Piedra artificial Albardilla de piedra artificial de de anchura según medida peto de cubierta y 5 cm de espesor con goterón , color a elegir por la DF.,recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), sobre fábrica de un pie de espesor, incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,350	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	15,24	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,97	0,11	
AGM01600	0,012	m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	128,20	1,54	
RW01600	1,102	m	ENCIMERA PIEDRA ARTIFICIAL 30x5 cm	15,02	16,55	

Suma la partida.....		33,44
Costes indirectos.....	10,00%	3,34
TOTAL PARTIDA.....		36,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

09.01.02.07		m2	Alicatado azulejo 11 x 25 tipo RV41 Suministro y colocación de alicatado en azulejo 11X25 cm en horizontal a matajuntas ,de color a definir por la D.F. (colores Atoll Blue, Peacock Green, Vellvet Pink o Base Lavender) con un color diferente en cada estancia, pegado con mortero cola adhesivo cementoso normal, C1 sobre carton yeso. Rejuntado con Borada para junta (entre 1,5 y 5 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas u otro a elegir por la DF. Incluso p/p de cortes, cantoneras de aluminio anodizado rectas en alumnio anodizado natural o lacado, juntas y piezas especiales. Medido a cinta corrida.			
TO00100	0,280	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	5,81	
TO00200	0,560	h	OF. 1ª ALICATADOR	20,74	11,61	
GC00100	0,001	t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	237,74	0,24	
GP00100	6,000	kg	PASTA ADHESIVA	1,15	6,90	
RIQWHJJ	1,050	m2	AZULEJO COLORES 11X25	18,32	19,24	
125.63	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	

Suma la partida.....		46,86
Costes indirectos.....	10,00%	4,69
TOTAL PARTIDA.....		51,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

09.01.02.08		m2	Alicatado 20 x 40 cm tipo RV 40 Suministro y colocación de alicatado en azulejo liso, 20x40 cm en horizontal, blanco mate, pegado con mortero cola adhesivo cementoso normal, C1 sobre carton yeso. Rejuntado con borada para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de cortes, cantoneras de aluminio anodizado en alumnio anodizado natural o lacado rectas, juntas y piezas especiales. Medido a cinta corrida.			
TO00100	0,280	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	5,81	
TO00200	0,560	h	OF. 1ª ALICATADOR	20,74	11,61	
GC00100	0,001	t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	237,74	0,24	
GP00100	6,000	kg	PASTA ADHESIVA	1,15	6,90	
RA00310	26,250	u	AZULEJO COLOR LISO SUAVE 20x40 cm	0,69	18,11	
125.63	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	

Suma la partida.....		45,73
Costes indirectos.....	10,00%	4,57
TOTAL PARTIDA.....		50,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 09.02 REVESTIMIENTOS CONTINUOS

APARTADO 09.02.01 FALSOS TECHOS

09.02.01.01	m2	Falso techo continuo de placa de yeso laminado Ft-10			
		Techo continuo con placas de yeso laminado de 10 mm de espesor, atornillados a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, registros, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles.p.p. de registros propios del sistema y formacion de fajas y cortineros en encuentro con los huecos de fachada, cambios de altura en el falso techo, etc) y tabicas de hasta 60cm., incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, formacion de huecos para ubicacion de elementos de instalaciones (detectores, luminarias, etc), según planos, elementos de anclaje y fijacion mediante tornilleria galvanizada al soporte, acabado de juntas, parte proporcional de piezas especiales, remates, mermas, roturas y accesorios de fijación, eliminacion de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medido según proyección en planta, según NTE-RPT. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales, carga y descarga, limpieza y retirada de restos a contenedor, con parte proporcional de medios auxiliares. Medido superficie ejecutada a cinta corrida.			
TO00900	0,550 h	OF. 1º MONTADOR	20,74	11,41	
TP00100	0,058 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,02	
FP01100	1,000 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 10 mm	6,05	6,05	
FP01800	0,400 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,09	0,44	
RT04111	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TECHO DE PL. YESO LAMINADO	7,76	7,76	
125.63	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....					30,32
Costes indirectos.....				10,00%	3,03
TOTAL PARTIDA.....					33,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

09.02.01.02	m2	Falso techo de placa de yeso laminado hidrófugo Ft-11			
		Techo continuo con placas de yeso laminado hidrófugo de 10 mm de espesor, atornillados a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, registros, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles, incluso p.p. de registros propios del sistema y formacion de fajas y cortineros en encuentro con los huecos de fachada, cambios de altura en el falso techo, etc) y tabicas de hasta 60cm., incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, formacion de huecos para ubicacion de elementos de instalaciones (detectores, luminarias, etc), según planos, elementos de anclaje y fijacion mediante tornilleria galvanizada al soporte, acabado de juntas, parte proporcional de piezas especiales, remates, mermas, roturas y accesorios de fijación, eliminacion de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medido según proyección en planta, según NTE-RPT. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales, carga y descarga, limpieza y retirada de restos a contenedor, con parte proporcional de medios auxiliares. Medido superficie ejecutada a cinta corrida.			
TO00900	0,550 h	OF. 1º MONTADOR	20,74	11,41	
TP00100	0,058 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,02	
FP239U9	1,100 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 10 mm HIDROFUGADO	9,20	10,12	
FP01800	0,400 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,09	0,44	
RT04111	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TECHO DE PL. YESO LAMINADO	7,76	7,76	
125.63	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....					34,39
Costes indirectos.....				10,00%	3,44
TOTAL PARTIDA.....					37,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.01.03	m2	Falso techo lana de madera acústico Ft-20 Falso techo realizado con paneles ligeros de lana de madera, , acabado blanco o color de carta de colores de fabricante a elección de la DF., pintado en fábrica, de 600x1200 mm y 25 mm de espesor, formado por virutas de madera de 1,0 mm de diámetro aglomeradas con magnesita, resistencia térmica 0,17 m²K/W, conductividad térmica 0,09 W/(mK), densidad 458 kg/m³, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 0,4 y Euroclase B-s1,d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13168, densidad 458 kg/m³. - Las placas llevarán en sus lados largos un borde de placa SK-06 o SK-05 (para periferia semioculta o tegular) a elección de la DF, y un borde AK-01 (biselado de 5mm) en sus lados cortos. Las placas se apoyarán en sus lados largos mediante una sustentación vista de perfiles galvanizados lacados T24 en blanco o color similar a placa a elección de DF, formando calles de 60 cm. Se incluyen los perfiles de superiores de arriostamiento y atado de la periferia vista. Incluso perfiles en L o T lacados de remate en los encuentros con paramentos verticales o fajas y tabicas incluso bandeja perimetral. - p.p. de registros propios del sistema y formacion de fajas y cortineros en encuentro con los huecos de fachada, cambios de altura en el falso techo, etc) y tabicas de hasta 60cm., incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, formación de huecos para ubicación de elementos de instalaciones (detectores, luminarias, etc), según planos, elementos de anclaje y fijación mediante tornilleria galvanizada al soporte, acabado de juntas, parte proporcional de piezas especiales, remates, mermas, roturas y accesorios de fijación, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Incluye el pintado de las fajas perimetrales y tabicas en color a elegir por la df con pintura tipo RV-10. Medido según proyección en planta, según NTE-RPT. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales, carga y descarga, limpieza y retirada de restos a contenedor, con parte proporcional de medios auxiliares. Medido superficie ejecutada a cinta corrida.			
TO00500	0,545 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	20,74	11,30	
TP00100	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,32	
RT04111	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TECHO DE PL. YESO LAMINADO	7,76	7,76	
RT01300	1,020 m2	PLACA LANA MINERAL DE MADERA ACÚSTICO	12,76	13,02	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....					33,69
Costes indirectos.....					10,00% 3,37
TOTAL PARTIDA.....					37,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

09.02.01.04	m2	Falso techo registrable fibra mineral Ft-30 con bandeja Falso techo registrable de 600x600x20 mm en color blanco, certificación C2C Bronze, con un acabado laminado suave y absorción acústica alta (aw 1.00), reflectancia de la luz del 85%, emisiones de covs según normativa francesa A+, resistencia a la humedad del 95%, contenido reciclado del 71%, canto tegular para T15 90 y periferia vista especial con entre calle de 3mm de acero galvanizado lacada en blanco con pintura de poliéster al horno ral 9010, la periferia gracias al borde tegular de la placa, queda enrasada con la cara inferior de la placa, y gracias a la entre calle de 3mm ofrece un aspecto más monolítico, , incluso p.p. de perfiles primarios y secundarios, ángulo de borde, elementos de remate y elementos de suspensión y fijación, bandeja perimetral de yeso laminado pintada y cualquier tipo de medio auxiliar, incluso p.p. de registros propios del sistema y formacion de fajas y cortineros en encuentro con los huecos de fachada, cambios de altura en el falso techo, etc) y tabicas de hasta 60cm., incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, formación de huecos para ubicación de elementos de instalaciones (detectores, luminarias, etc), según planos, elementos de anclaje y fijación mediante tornilleria galvanizada al soporte, acabado de juntas, parte proporcional de piezas especiales, remates, mermas, roturas y accesorios de fijación, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medido según proyección en planta, según NTE-RPT. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales, carga y descarga, limpieza y retirada de restos a contenedor, con parte proporcional de medios auxiliares. Incluye el pintado de las fajas perimetrales y tabicas en color a elegir por la df con pintura tipo RV-10. Medido superficie ejecutada a cinta corrida.completamente instalado, s/NTE-RTP-19. Medido superficie ejecutada a cinta corrida.			
TO00500	0,550 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	20,74	11,41	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,88	
RT04010	1,050 m2	ENTRAMADO METÁLICO VISTO TECHO DESMONTABLE	9,16	9,62	
RT*340	1,050 m2	PLACA FIBRA MINERAL60 X 60 DESMONTABLE	15,44	16,21	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....					38,41
Costes indirectos.....					10,00% 3,84
TOTAL PARTIDA.....					42,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.01.05	m2		Falso techo registrable vinílico Ft-31 Falso techo desmontable, realizado con paneles de carton-yeso de 600x600 ó 1200x600 mm. y 15 mm. de espesor, con una cara revestida por una lámina vinílica de color blanco y lámina de aluminio en el dorso, con bordes cuadrados, con sustentación vista, a base de perfiles primarios y secundarios lacados, rematados perimetralmente con faja / bandeja de carton-yeso, de características iguales a las placas desmontables de hasta 1.00 m. de anchura y oscuro perimetral de 5x5 cm. o mediante perfil angular perimetral lacado visto tipo T15, suspendido todo el conjunto mediante tirantes de varilla roscada, p.p. de pasta y cinta para juntas, p.p. de tabicas de hasta 60 cm., p.p. de registros propios del sistema y formacion de cortineros (en encuentro con los huecos de fachada, etc) y tabicas de hasta 60 cm., incluso bandeja perimetral, replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, formacion de huecos para ubicacion de elementos de instalaciones (detectores, luminarias, etc), segun planos, elementos de anclaje y fijacion mediante tornilleria galvanizada al soporte, acabado de juntas, parte proporcional de piezas especiales, remates, mermas, roturas y accesorios de fijación, eliminacion de restos y limpieza. Incluye el pintado de las fajas perimetrales y tabicas en color a elegir por la df con pintura tipo RV-10 . Todo segun planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medido superficie ejecutada a cinta corrida.			
TO00900	0,545	h	OF. 1º MONTADOR	20,74	11,30	
TP00100	0,075	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,32	
RT04000	1,050	m2	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO TECHOS DE LAMAS	3,85	4,04	
RT01100	1,020	m2	PLACA ACÚSTICA DE ALUMINIO COLOR REVESTIDA VINILO	18,53	18,90	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						35,85
Costes indirectos.....						10,00% 3,59
TOTAL PARTIDA						39,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.01.06	m2	Formación de soporte exterior continuo colgado (vuelo) Formación de soporte exterior horizontal continuo colgado para sistema SATE, liso D282a.es (12,5+27+27), formado por una placa de cemento Portland 12,5x1200x2400, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues Nonius cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 400 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, mortero de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para revestir con sistema.SATE DE CORCHO EXPANDIDO NATURAL 80MM CON REVOCO DE CAL sobre falso techo de recibido en horizontal. Acabado es fratasado fino, a base de NHL, con pintura, altamente permeable al vapor. Aislamiento térmico por el exterior de fachadas,, con ETA 19/0481 de 28/02/2022, compuesto por: capa de regularización y cemento de pegado panel rígido de aglomerado de corcho natural expandido, sin aditivos, l de color marrón, de 80 mm de espesor, fijado al soporte con mortero y fijaciones mecánicas con espiga de polipropileno con clavo de plástico reforzado con fibra de vidrio, capa de regularización de mortero de altas prestaciones compuesto por cal hidráulica natural y corcho natural expandido, color blanco, armado con malla de refuerzo de fibra de vidrio antiálcalis certificada, ; capa de acabado de mortero de regularización de cal hidráulica natural acabado fratasado fino, . Imprimación acuosa certificada de silicato y pintura de silicatos color a elegir por la DF. Las espigas de fijación, y las mallas de fibra de vidrio serán reforzadas o duplicadas debido a la disposición del sistema en horizontal., todo ello según indicaciones de fabricante y DF. Todo ello ejecutado las indicaciones del fabricante y del documento ETA 19/0481 Incluso perfiles de arranque de aluminio, perfiles de coronación, perfiles para formación de goterones de PVC con malla, perfiles de esquina de aluminio con malla y cualquier elemento auxiliar previsto en el sistema. El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Medido superficie ejecutada a cinta corrida.			
TO00500	0,400 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	20,74	8,30	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,88	
RT01350	1,050 m2	PLACA CEMENTO PORTLAND 12.5X1200X2400	8,44	8,86	
RT04010	1,050 m2	ENTRAMADO METÁLICO VISTO TECHO DESMONTABLE	9,16	9,62	
WM00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
RA86050	1,050 m2	PLACA CN. 600x1000x8 cm C/ESTR. ALUM.	11,62	12,20	
RA93844	1,050 m2	PLACA CN. 600x1000x80 cm CORCHO EXPANDIDO NATURAL	12,70	13,34	
RL80030	2,100 m	REMATE CHAPA ALUMINIO ANCHO 50 cm Y ESP. 0,6 mm	3,45	7,25	
125.63	17,070 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	52,23	
TRHYHYH	0,035 m2	MORTERO DE CAL A BASE DE NHL CON PINTURA	335,61	11,75	
Suma la partida.....					124,72
Costes indirectos.....					10,00% 12,47
TOTAL PARTIDA.....					137,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

09.02.02.02	m2	Revestimiento vinílico Rv 20 Suministro y colocación de revestimiento vertical vinílico consistente en capa vinilica estampada con tintas al agua sobre soporte de algodón y apariencia refinada de lino, colocado con adhesivo de contacto unilateral de alta resistencia y elasticidad sobre soportes de carton-yeso o cemento, con juntas soldadas con cordón de soldadura con emulsión acrílica 300 gr/m2, p.p. de remate perimetral con el paramento vertical con pieza de acero inoxidable o de aluminio lacado, de 2 mm. de espesor, tomado con adhesivo y con fijación mecánica al paramento vertical, enrasado al revestimiento, construido según NTE-RSF-11 y normas del fabricante ISO 9001, incluso preparación de soporte, lavado del revestimiento, remates, encuentros, piezas especiales, juntas según despiece y normas del fabricante, a elegir, etc., p.p. de mermas, cortes, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normas y especificaciones del fabricante, colocado por personal homologado del fabricante con certificado de garantía de 10 años.Color a decidir por DF.Medida la superficie a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.			
TO02100	0,225 h	OFICIAL 1ª	18,04	4,06	
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	2,11	
GP00110	0,200 kg	IMPRIMACIÓN SELLADORA	2,63	0,53	
GP00120	0,150 kg	COLA PARA FIBRA DE VIDRIO	2,52	0,38	
RL02800	1,100 m2	REVESTIMIENTO VINÍLICO	25,28	27,81	
Suma la partida.....					34,89
Costes indirectos.....					10,00% 3,49
TOTAL PARTIDA.....					38,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.02.03	m2		Revestimiento vinílico Rv 50 Suministro y colocación de placa formado por placa de protección mural absorbente de choque, resiste la perforación y el impacto. Se fabrica en medida de 3.00x1.300mm y 1,5mm de espesor. La resina no es porosa, teñida en masa, absorbente de choque, granulada en toda su superficie expuesta para evitar ralladuras de espesor constante, resistente a los ácidos y estable a los rayos U.V en uso interior. Con certificación al fuego B-s1, d0 y marcado CE. . Acabados 36 colores. Medida la superficie a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.			
TO02100	0,225	h	OFICIAL 1ª	18,04	4,06	
TP00100	0,120	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	2,11	
GP00110	0,200	kg	IMPRIMACIÓN SELLADORA	2,63	0,53	
GP00120	0,150	kg	COLA PARA FIBRA DE VIDRIO	2,52	0,38	
RL837492	1,100	m2	PLACA 400 PROTECCIÓN MURAL	26,28	28,91	
Suma la partida.....						35,99
Costes indirectos.....						10,00% 3,60
TOTAL PARTIDA						39,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

09.02.02.04	m2		BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO G-IRON SUPERFLEX TECHO Y SUELO Blindaje de paramentos en centro de transformación mediante revestimiento metálico flexible de 0,6 mm de grosor, solape mínimo de 1 mt, con un revestimiento de polipropileno/fibra de vidrio, con alta protección contra la oxidación. Fijada sobre directamente sobre paramento cerámico, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
TO02100	0,225	h	OFICIAL 1ª	18,04	4,06	
TP00100	0,120	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	2,11	
GP00110	0,200	kg	IMPRIMACIÓN SELLADORA	2,63	0,53	
GP00120	0,150	kg	COLA PARA FIBRA DE VIDRIO	2,52	0,38	
RL10298	1,100	m2	REVESTIMIENTO ELECTROMAGNÉTICO	35,58	39,14	
Suma la partida.....						46,22
Costes indirectos.....						10,00% 4,62
TOTAL PARTIDA						50,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

09.02.02.05	m2		GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN TECHOS, MORT. ESCAYOLA Guarnecido y enlucido sin maestrear con acabado con rincón vivo en techos, con mortero de perlita y escayola, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medida la superficie a cinta corrida con desarrollo de vigas.			
TO01200	0,750	h	OF. 1ª YESERO	20,74	15,56	
AGM01900	0,021	m3	MORTERO DE PERLITA Y ESCAYOLA	242,30	5,09	
Suma la partida.....						20,65
Costes indirectos.....						10,00% 2,07
TOTAL PARTIDA						22,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

09.02.02.06	m2		ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO Enfoscado maestreado y fratasado con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	77,50	1,63	
Suma la partida.....						23,41
Costes indirectos.....						10,00% 2,34
TOTAL PARTIDA						25,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.02.07		m2	ENLUCIDO EN PAREDES, PASTA DE YESO			
			Enlucido en paredes, con pasta de yeso YF. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.			
TO01200	1,150	h	OF. 1ª YESERO	20,74	23,85	
AGY00200	0,005	m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	109,36	0,55	
Suma la partida.....						24,40
Costes indirectos.....						2,44
TOTAL PARTIDA.....						26,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA						
SUBCAPÍTULO 10.01 CARPINTERÍA INTERIOR						
10.01.01	ud		PMA-01 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 76 A GALV REV MDF Suministro e instalación de puerta formada por Cerco tipo G (telescopico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 76 cm, interior aglomerado aligerado y MDF en sus dos caras o poliestireno expandido de alta densidad y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja 40mm. Incluye perfil en U emboquillado para protección de cantos, en acero galvanizado lacado en cualquier color de la carta RAL, de espesor 1mm para protección en los 2 cantos verticales. Incluye herrajes: manilla con placa cuadrada 18x18cm de acero inoxidable, cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,850	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	37,02	
TO01600	1,600	h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	33,18	
KW01200	0,600	u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	29,59	17,75	
TP00100	0,170	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,00	
KA01500XXXXX	1,640	m2	PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO	507,68	832,60	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,27	3,81	
125.63	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
Suma la partida.....						930,42
Costes indirectos.....						10,00% 93,04
TOTAL PARTIDA						1.023,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

10.01.02	ud		PMA-02 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 86 A GALV REV MDF Suministro e instalación de puerta formada por Cerco tipo G (telescopico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 86 cm, interior aglomerado aligerado y MDF en sus dos caras o poliestireno expandido de alta densidad y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja 40mm. Incluye perfil en U emboquillado para protección de cantos, en acero galvanizado lacado en cualquier color de la carta RAL, de espesor 1mm para protección en los 2 cantos verticales. Incluye herrajes: manilla con placa cuadrada 18x18cm de acero inoxidable, cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,950	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	41,37	
TO01600	1,600	h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	33,18	
KW01200	0,600	u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	29,59	17,75	
TP00100	0,170	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,00	
KA01500XXXXX	1,850	m2	PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO	507,68	939,21	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,27	3,81	
125.63	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
Suma la partida.....						1.041,38
Costes indirectos.....						10,00% 104,14
TOTAL PARTIDA						1.145,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.03		ud	PMA-03 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF Suministro e instalación de puerta formada por Cerco tipo G (telescópico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlate de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 96 cm, interior aglomerado aligerado y MDF en sus dos caras o poliestireno expandido de alta densidad y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja 40mm. Incluye perfil en U emboquillado para protección de cantos, en acero galvanizado lacado en cualquier color de la carta RAL, de espesor 1mm para protección en los 2 cantos verticales. Incluye herrajes: manilla con placa cuadrada 18x18cm de acero inoxidable, cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,850	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	80,57	
KW01200	0,600	u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	29,59	17,75	
TO01600	0,150	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	3,11	
TP00100	0,170	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,00	
KA01500XXXXX	2,000	m2	PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO	507,68	1.015,36	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,27	3,81	
125.63	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	

Suma la partida.....	1.126,66
Costes indirectos.....	10,00% 112,67
TOTAL PARTIDA	1.239,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

10.01.04		ud	PMA-03b PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF Suministro e instalación de puerta formada por Cerco tipo G (telescópico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlate de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 96 cm, interior aglomerado aligerado y MDF en sus dos caras o poliestireno expandido de alta densidad y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja 40mm. Incluye perfil en U emboquillado para protección de cantos, en acero galvanizado lacado en cualquier color de la carta RAL, de espesor 1mm para protección en los 2 cantos verticales. Incluye herrajes: manilla con placa cuadrada 18x18cm de acero inoxidable y barra antipánico con cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,020	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	44,42	
TO01600	1,600	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	33,18	
KW01200	0,600	u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	29,59	17,75	
TP00100	0,170	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,00	
KA01500XXXXX	2,000	m2	PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO	507,68	1.015,36	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,27	3,81	
125.63	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	

Suma la partida.....	1.120,58
Costes indirectos.....	10,00% 112,06
TOTAL PARTIDA	1.232,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.05	ud	PMA-04 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF Suministro e instalación de puerta formada por Cerco tipo G (telescopico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 96 cm, interior aglomerado aligerado y MDF en sus dos caras o poliestireno expandido de alta densidad y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja 40mm. Incluye perfil en U emboquillado para protección de cantos, en acero galvanizado lacado en cualquier color de la carta RAL, de espesor 1mm para protección en los 2 cantos verticales. Ventana superior oscilante de aluminio, incluido el vidrio (laminado 3+3mm + cámara 12 mm+ áminado 4+4mm) con apertura mediante herrajes de apertura a distancia por manivela articulada metálica de transmisión flexible lacada en color de puerta y ubicada según indicaciones de la DF, integradas junto a marco. Incluye herrajes: manilla con placa cuadrada 18x18cm de acero inoxidable, cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,850 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	37,02	
TO01600	1,600 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	33,18	
KW01200	0,600 u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	29,59	17,75	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,00	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,27	3,81	
125.63	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
KA01500X ACRI	2,000 m2	PUERTA ABATIBLE 4cm + VENTANA	152,37	304,74	
Suma la partida.....					402,56
Costes indirectos.....					10,00% 40,26
TOTAL PARTIDA					442,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

10.01.06	ud	PMA-05 PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF Suministro e instalación de puerta formada por Cerco tipo G (telescopico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Dos hojas de paso abatibles, de 205 x 83+43cm, interior aglomerado aligerado y MDF en sus dos caras o poliestireno expandido de alta densidad y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja 40mm. Incluye perfil en U emboquillado para protección de cantos, en acero galvanizado lacado en cualquier color de la carta RAL, de espesor 1mm para protección en los 2 cantos verticales. Incluye herrajes: manilla con placa cuadrada 18x18cm de acero inoxidable, cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Medida la unidad totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,850 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	37,02	
TO01600	1,600 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	33,18	
KW01200	0,600 u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	29,59	17,75	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,00	
KA01500XXXXXX	3,600 m2	PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO	507,68	1.827,65	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,27	3,81	
125.63	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
Suma la partida.....					1.925,47
Costes indirectos.....					10,00% 192,55
TOTAL PARTIDA					2.118,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.07		ud	PMA-06 PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF Suministro e instalación de puerta formada por Cerco tipo G (telescopico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Dos hojas de paso abatibles, de 205 x 83+43cm, interior aglomerado aligerado y MDF en sus dos caras o poliestireno expandido de alta densidad y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja 40mm. Incluye perfil en U emboquillado para protección de cantos, en acero galvanizado lacado en cualquier color de la carta RAL, de espesor 1mm para protección en los 2 cantos verticales. Incluye herrajes: manilla con placa cuadrada 18x18cm de acero inoxidable, cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Medida la unidad totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,850	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	37,02	
TO01600	1,750	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	36,30	
KW01200	0,600	u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	29,59	17,75	
TP00100	0,170	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,00	
KA01500XXXXX	3,800	m2	PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO	507,68	1.929,18	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,27	3,81	
125.63	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
Suma la partida.....						2.030,12
Costes indirectos.....					10,00%	203,01
TOTAL PARTIDA.....						2.233,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

10.01.08		ud	PEm-01 PUERTA ABATIBLE PLOMADA HOJA 2,05 X 86 A GALV REV MDF Suministro e instalación de puerta plomada formada por Cerco tipo G (telescopico) para instalar después de tabicar ,reforzado con plomo estandar espesor 2mm, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 86 cm, interior aglomerado aligerado y MDF en sus dos caras con dos láminas de 1mm de plomo y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja 40mm. Incluye perfil en U emboquillado para protección de cantos, en acero galvanizado lacado en cualquier color de la carta RAL, de espesor 1mm para protección en los 2 cantos verticales. Incluye herrajes: manilla con placa cuadrada 18x18cm de acero inoxidable, cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,850	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	37,02	
TO01600	1,600	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	33,18	
KW01200	0,600	u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	29,59	17,75	
TP00100	0,170	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,00	
KA01500XXXXX	2,000	m2	PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO	507,68	1.015,36	
KA98931	4,000	m2	PUERTA PLEGABLE AC. GALVANIZADO (T-III)	49,48	197,92	
5JTOTKMT	4,000	m2	PLANCHA DE PLOMO	26,26	105,04	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,27	3,81	
125.63	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
Suma la partida.....						1.416,14
Costes indirectos.....					10,00%	141,61
TOTAL PARTIDA.....						1.557,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.09	ud	PEm-03 PUERTA ABATIBLE PLOMADA 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF Suministro e instalación de puerta plomada formada por Cerco tipo G (telescopico) para instalar después de tabicar ,reforzado con plomo estandar espesor 2mm, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Bulete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Dos hojas de paso abatible, de 205 x 83 cm y 205 x 43 cm, interior aglomerado aligerado y MDF en sus dos caras con dos láminas de 1mm de plomo y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja 40mm. Incluye perfil en U emboquillado para protección de cantos, en acero galvanizado lacado en cualquier color de la carta RAL, de espesor 1mm para protección en los 2 cantos verticales.Fijo superior con vidrio fijo emplomado 8+6mm (vidrio no inclu?do). Junquillos con tornillería oculta.Incluye herrajes: manilla con placa cuadrada 18x18cm de acero inoxidable, cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	54,44	
TO01600	1,600 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	33,18	
KW01200	0,600 u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	29,59	17,75	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,00	
KA01500XXXXX	4,000 m2	PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO	507,68	2.030,72	
5JTOTKMT	8,000 m2	PLANCHA DE PLOMO	26,26	210,08	
KA98931	4,000 m2	PUERTA PLEGABLE AC. GALVANIZADO (T-III)	49,48	197,92	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,27	3,81	
125.63	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
Suma la partida.....					2.553,96
Costes indirectos.....				10,00%	255,40
TOTAL PARTIDA					2.809,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

10.01.10	ud	Pin-01 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 86 Suministro e instalación de puerta interior cortafuegos UNE 23740-1 con certificado y ensayo de homologación resistente al fuego formada puerta abatible con hoja cortafuegos EI30, EI45 o EI60 según planos, formada por Cerco tipo G (telescopico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Bulete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 86 cm, interior aglomerado con juntas intumescentes y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja mínimo 45mm. Incluye herrajes: manilla roseta y cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Incluso cierrrapuertas oculto homologado para cumplimiento del DB-SI. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.			
KW01200	0,600 u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	29,59	17,75	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
TO01600	1,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	26,96	
KA02500	1,000 m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/60	340,20	340,20	
125.63	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	6,12	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....					413,39
Costes indirectos.....				10,00%	41,34
TOTAL PARTIDA					454,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.11	ud	Pin-02 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 96 Suministro e instalación de puerta interior cortafuegos UNE 23740-1 con certificado y ensayo de homologación resistente al fuego formada puerta abatible con hoja cortafuegos EI30, EI45 o EI60 según planos, formada por Cerco tipo G (telescópico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernos Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 96 cm, interior aglomerado con juntas intumescentes y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja mínimo 45mm. Incluye herrajes: manilla roseta y cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Incluso cierrrapuertas oculto homologado para cumplimiento del DB-SI. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.			
KW01200	0,600 u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	29,59	17,75	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
TO01600	1,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	26,96	
KA02500	1,050 m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/60	340,20	357,21	
125.63	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	6,12	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	

Suma la partida.....		430,40
Costes indirectos.....	10,00%	43,04
TOTAL PARTIDA.....		473,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

10.01.12	ud	Pin-03 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 111 Suministro e instalación de puerta interior cortafuegos UNE 23740-1 con certificado y ensayo de homologación resistente al fuego formada puerta abatible con hoja cortafuegos EI30, EI45 o EI60 según planos, formada por Cerco tipo G (telescópico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernos Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 111 cm, interior aglomerado con juntas intumescentes y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja mínimo 45mm. Incluye herrajes: manilla roseta y cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Incluso cierrrapuertas oculto homologado para cumplimiento del DB-SI. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.			
KW01200	0,600 u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	29,59	17,75	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
TO01600	1,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	26,96	
KA02500	1,250 m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/60	340,20	425,25	
125.63	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	6,12	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	

Suma la partida.....		498,44
Costes indirectos.....	10,00%	49,84
TOTAL PARTIDA.....		548,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.13	ud		Pin-04 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 106 Suministro e instalación de puerta interior cortafuegos UNE 23740-1 con certificado y ensayo de homologación resistente al fuego formada puerta abatible con hoja cortafuegos EI30, EI45 o EI60 según planos, formada por Cerco tipo G (telescópico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 106 cm, interior aglomerado con juntas intumescentes y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja mínimo 45mm. Incluye herrajes: barral antipánico con cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Incluso cierrapuertas oculto homologado para cumplimiento del DB-SI. Totalmente montada y probada . Medida la unidad instalada.			
KW01200	0,600	u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	29,59	17,75	
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
TO01600	1,300	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	26,96	
KA02500	1,100	m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/60	340,20	374,22	
125.63	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	6,12	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	

Suma la partida.....	447,41
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA	492,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

10.01.14	m2		PF01 PANEL TABLERO FENÓLICO PARA CABINAS SANITARIAS Suministro, colocación y montaje de panel para delimitar la cabina sanitaria, confeccionada a la medida, ejecutado con tablero compacto fenólico de 20mm de espesor, acabado por ambas caras en seft, color a elegir por la D.O., compuesto por: Panel de pared, puerta con herrajes, con perfilera de acero inox. de 50mm de diámetro, estabilizadores, patas de apoyo de acero inoxidable alta calidad, remates para la intersección con otros paramentos, siendo resistente al agua, al impacto, a productos químicos, anticorrosivo, etc. ajustándose a la norma UNE 53153-EN 438; incluso aplomado, nivelado, montado de puerta y herrajes, manila de puerta antienganches y condensa practicable desde el exterior. Completamente terminado. Se medirá superficie colocada correctamente. Incluso carga, descarga, transporte vertical y horizontal, limpieza de restos y retirada de estos a contenedor. Medida la superficie ejecutada.			
TO01500	0,500	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	20,80	10,40	
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,88	
KM05400	1,000	m2	MAMPARA FIJA FENÓLICO 20 MM1ª (T-III)	75,06	75,06	
KA01100	3,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,53	10,59	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	

Suma la partida.....	98,06
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA	107,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.15	m2	Tabique móvil ACÚSTICO HOJAS REPLEGABLES Tabique móvil acústico multidireccionalde hojas replegables iguales, de medidas totales aproximadas 5,70x2,80m, de suspensión doble, compuesto por módulos ciegos independientes ensamblados entre sí, de hasta 3500 mm de altura y entre 800 y 1200 mm de anchura máxima, con sistema corredero con rail superior, sin guía inferior, formados a su vez por: paneles exteriores de tablero aglomerado hidrófugo, recubierto por ambas caras con placa laminada compacta de alta presión (HPL), color a elegir, de 16 mm de espesor y aislante interior con panel semirrígido de lana mineral,; y por una estructura interna doble formada por un bastidor autoportante de aluminio anodizado, y un bastidor perimetral telescópico de aluminio. Nivel de aislamiento acústico (40 dB) certificados mediante ensayo.El carril está formado por un perfil de aluminio extrusionado nodizado o lacado, al que se incluyen unos perfiles de aluminioextrusionado aptos para recibir y quedar integrados en el falso techo o tabica. El carril va sujeto a la estructura superior (Forjado hormigón/Estructura metálica) mediante tacos de expansión M10 x 100 mm incluidos o soldadura a estructura metálica de cuelgue auxiliar, que fijan las placas de suspensión a la estructura, a su vez éstas quedan suspendidas por dos varillas roscadas M10 que sujetan la suspensión al carril mediante tuercas M10 autoblocantes.Las suspensiones de los carriles deben incorporar la regulación de la nivelación, compensando el desnivel que pueda existir en la estructura superior (Forjado hormigón/Estructura metálica). Incluye la parte proporcional de barrera fónica en el falso techo para mantener el mismo aislamiento acústico que el panel. Rodamiento compuesto de doble rodillo polimérico autolubricante y equipado con 2 rodamientos cada uno, ligado al módulo por eje roscado (2por módulo). El doble rodillo al deslizarse por los 2 labios horizontales del carril, permite deslizamientos y cambios de dirección, cruces, etc.suaves sin precisar placas giratorias, cambios de aguja, etc. Módulos: Los módulos están contruidos por una estructura autoportante metálica de acero y aluminio que garantiza su rigidez estructural. El espesor del módulo es de 103 mm y perfilera oculta. En su interior se alojan los mecanismos telescópicos y la cámara con material de aislamiento acústico de lana de roca. En sus caras exteriores se incluyen 2 tableros de partículas de 16 mm. de espesor y acabado según se desee.Mecanismos internos (Traviesas móviles inferiores o superiores): Los mecanismos internos de los módulos garantizan la correcta fijación de los módulos, las traviesas móviles fijan o liberan los módulos, para formar una división o bien retirarla.Éstas son activadas manualmente mediante una llave de anclaje que, con un simple y rápido cuarto de vuelta, presionan simultáneamente contra el suelo y el carril. Juntas acústicas verticales: El ajuste vertical entre módulos se produce mediante un perfil de coextrusión que autocentra el módulo al unirlo con el anterior. De esta forma se consigue un ajuste vertical constante y una perfecta alienación entre los módulos. Aislamiento ACÚSTICO Rw 45 dB / 49 dB con todos los módulos en posición plana y mecanismos telescópicos liberados según norma UNE-EN ISO 140-3:1995 de test en laboratorio, con ensayos realizados por Laboratorio Homologadossegún norma internacional ISO 717-1 (1997). MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA			
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	2,49	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	2,64	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,53	7,06	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,27	2,54	
125.63	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
TABMOV	1,000 m2	TABIQUE MÓVIL	343,28	343,28	
Suma la partida.....					361,07
Costes indirectos.....					10,00% 36,11
TOTAL PARTIDA.....					397,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.16	m2		Revestimiento compacto fenólico 8mm madera o liso Panelado laminado de alta densidad acabado a elegir por la DF, en color liso a elegir o madera de roble con textura de rugosidad media según vetas, a elegir por la DF, de 10,4 mm de espesor compuesto por alma baquelizada de fibras de celulosa impregnadas de resinas fenólicas termoendurecibles 8 mm de espesor, acabado con laminado estratificado plastico decorativo de alta presión de 1,2 mm de espesor, color a elegir por la D.F., (el color del alma será identico al color del acabado), clasificación al fuego B-s2,d0, resistente a impactos, rayos ultravioleta, humedad y altas temperaturas, resistente a ataques químicos y grafitis, machihembrados y anclados mecánicamente mediante tornillería galvanizada oculta sobre rastreles, y mediante sustentación oculta a base de doble cordón de adhesivo o elástico de poliuretano monocomponente y cinta adhesiva a doble cara específica para paneles, para la sustentación provisional del panel, anclados sobre rastreles de madera hidrofugada de 15x50 mm incluidos, fijados al soporte previa imprimación del rastrel, colocados cada 40cm, todo según especificaciones y pliego de condiciones del fabricante, planos de detalle de proyecto, despiece según instrucciones de la DF y muestras a elegir, formación de galces para puertas y revestimientos de jambas y dinteles en huecos, p.p. de rodapié con angular de aluminio anodizado inox. en forma de "L" de dimensiones 70x15 mm. y 1.00 mm. de espesor, enrasado al panelado (de ser necesario) y p.p. de formacion en extremos de oscuro realizado mediante premarcos, ejecución de ángulos, paso de instalaciones, aperturas para mecanismos, bies y resto de instalaciones, considerando forrado interior de bies con el mismo material y perforaciones en las alarmas de incendio, p.p. de puertas abatibles para registros de instalaciones con cierres embebidos, etc., segúnplanos de Proyecto, realizadas con el mismo tipo de panelado, con herrajes de apertura, cuelgue y seguridad de acero inoxidable mate AISI 316 acabado de juntas, incluso replanteo, preparación, formación de encuentros, juntas verticales a definir, corte y colocación de los tableros, accesorios, cortes, pliegues, elementos de fijacion y anclajes, piezas especiales, remates, cubrejuntas, etc., eliminacion de restos y limpieza. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para el montaje. Medición por frentes a revestir (quedan incluida en la medicion jambas y dinteles), deduciendo todos los huecos. Todo segun eliminacion de restos y limpieza, según CTE DB-SI y CTE DB-HS, NTE/RPL-19, planos de Proyecto, y normas del fabricante, montado por personal homologado por el mismo e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada.			
TO01500	0,315	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	20,80	6,55	
KM04500	1,000	m	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	4,27	4,27	
125.63	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
RL12347	1,100	m2	REVESTIMIENTO COMPACTO FENÓLICO	71,49	78,64	
Suma la partida.....						93,10
Costes indirectos.....					10,00%	9,31
TOTAL PARTIDA.....						102,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.17	m2	Mob-03 CELOSÍA LISTONES DE MADERA SALAS EXTERIORES PLANTA BAJA M2 de celosía formada por listones de madera de abeto cepillado de 80mm x 40mm unidos a pared o perfil por el lado corto, separados entre sí 60 mm, con tapapores y barnizado con dos manos con barniz mate teñido color roble en color a aprobar por la DF. Los listones irán atornillados en su parte inferior mediante tirafondos avellanados de inoxidable a un listón inferior horizontal del mismo espesor atornillados a conjunto de pletina horizontal de 80mm de ancho y 5 mm de espesor, lacada en color con dos manos de esmalte, separada del suelo terminado unos 50mm, con patas verticales de 50x 100x 8mm de espesor, colocadas cada 100cm, soldadas a placa de 100x100x5 mm, anclada a plastón y quedando enrasada con la cara superior del mismo, de tal manera que la placa quedará convenientemente tapada por el pavimento vinílico o de gres. En su parte superior los listones irán atornillados mediante tirafondos avellanados de inoxidable a un listón superior horizontal del mismo espesor atornillados a conjunto de pletina horizontal de 80mm de ancho y 5 mm de espesor, lacada en color con dos manos de esmalte, separada del techo terminado unos 50mm, con pletinas verticales de 50x 120x 8mm de espesor, colocadas cada máximo y replanteados con las placas de falso techo, soldadas a tubo metálico de 50.50.4 colgado del techo, de tal manera que solo se verán los elementos verticales perforando puntualmente el falso techo. Incluye la parte proporcional de subestructura auxiliar de cuelgue y arriostamiento para garantizar el correcto anclaje del perfil superior al falso techo, garantizando la estabilidad del conjunto a movimientos horizontales. Los perfiles de madera llevarán dos líneas de atado horizontal entre los listones, realizado con piezas de la misma madera de 60x60x80 a modo de separadores comprimidos, taladrados y con varilla roscada de 6mm atravesando toda la longitud de la celosía y atornillada en ambos extremos para comprimir y dar rigidez a todo el conjunto. Según documentación gráfica en planos. Totalmente rematada y terminada. Medida la superficie ejecutada.			
TO01500	0,750 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	20,80	15,60	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
KS01000	1,000 m2	CELOSÍA ABAT. LAMAS FIJAS MAD. FLAND. CERCO Y BASTIDOR	95,80	95,80	
125.63	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	6,12	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....					139,88
Costes indirectos.....					10,00% 13,99
TOTAL PARTIDA.....					153,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 10.02 CARPINTERÍA METÁLICA

10.02.01	ud	PEXIn-01 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 HOJA 0.8 X 2,05 Puerta cortafuegos abatible de acero galvanizado lacado con color a definir por DF, homologada, EI2 60-C5, de una hoja, 800x2050 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas, con cierrapueras para uso frecuente. Adaptada según CTE. Medida la unidad instalada. Incluye herrajes: manilla roseta y cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro para amaestrar y amaestramiento, según indicaciones DF.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
TO01600	1,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	26,96	
KA02600	1,000 m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/120	274,65	274,65	
KW04300	0,600 u	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA	148,41	89,05	
KW04400	0,600 u	CIERRA-PUERTA HIDRÁULICO PARA 1 HOJA	83,86	50,32	
125.63	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	6,12	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....					469,46
Costes indirectos.....					10,00% 46,95
TOTAL PARTIDA.....					516,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.02		ud	PEXIn-02 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 HOJA 0.8 X 2,05 Puerta cortafuegos abatible de acero galvanizado lacado con color a definir por DF, homologada, EI2 60-C5, de una hoja, 800x2050 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas, con cierrapuer- tas para uso frecuente.Adaptada según CTE. Incluye herrajes: manilla roseta y cerradura normalizada de alto trán- sito y cilindro para amaestrar y amaestramiento, según indicaciones DF.Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
TO01600	1,300	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	26,96	
KA02600	1,000	m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/120	274,65	274,65	
KW04300	0,600	u	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA	148,41	89,05	
KW04400	0,600	u	CIERRA-PUERTA HIDRÁULICO PARA 1 HOJA	83,86	50,32	
125.63	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	6,12	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	

Suma la partida..... 469,46

Costes indirectos..... 10,00% 46,95

TOTAL PARTIDA..... 516,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

10.02.03		ud	PEXIn-03 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 2 HOJAS 1.8 X 2,05 Puerta cortafuegos abatible de acero galvanizado lacado con color a definir por DF, homologada, EI2 60-C5, de dos hojas, 1800mm y 2050mm de altura de luz y altura de paso, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas, con cierrapuer- tas para uso frecuente.Adaptada según CTE. Incluye herrajes: manilla roseta y cerradura normaliza- da de alto tránsito y cilindro para amaestrar y amaestramiento, según indicaciones DF. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,850	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	37,02	
TO01600	1,300	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	26,96	
KA02600	2,000	m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/120	274,65	549,30	
KW04300	1,200	u	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA	148,41	178,09	
KW04400	1,200	u	CIERRA-PUERTA HIDRÁULICO PARA 1 HOJA	83,86	100,63	
125.63	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	6,12	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	

Suma la partida..... 898,70

Costes indirectos..... 10,00% 89,87

TOTAL PARTIDA..... 988,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE								
10.02.04	ud	PEXtV-01 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 0,8x2 Carpinterías de aluminio con rotura de puente termico con vidrio, espesor 70mm y Hoja oculta con RPT de Vidrio 6+6/14/4+4, con argón al 90%, espesor 30,38mm, peso 35,04 kg/m2, transmisión de luz natural de 80%, reflexión luminosa del 12%, U de 1,1, factor solar de 59%, bloque UV del 97,9%, atenuación acústica 38 (-1; -5) Db y nivel de seguridad 2(B)2 ext. Según dimensiones en documentación gráfica.Suministro y colocación de ventanas / balconeras abisagradas de canal europeo sistema 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337. Sistema de carpintería de Hoja Oculta con sección vista desde el exterior de 66mm. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilera de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC. Posibilidad de perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) en apertura oscilobatiente. Incluida manilla Archinvisible. Posibilidad de desagüe oculto. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilera. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 160Kg/hoja. Posibilidad de bisagras ocultas con apertura 180º homologadas con la serie y herraje de seguridad EVO Security. Solución para grandes dimensiones de altura con el empleo de herraje HD en apertura practicable con hoja de vidrio pegado permitiendo alcanzar una altura máxima de hoja en el sistema de 3500 mm. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001. • Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,0 w/m2K • Máximo aislamiento acústico: 46 dB Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1650</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr><tr><td>Ensayo de seguridad PAS24</td><td>Apto</td></tr></table> * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV) * Ensayo de referencia ventana de 1.10 x 2.40 m. 1 hoja (Ensayo de seguridad) Acabado Superficial: Perfil exterior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Perfil interior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio aislante de luna incolora de 6+6 mm de espesor con 1 butiral transparente clase 2 (B) 2 según UNE-EN12600, cámara de aire de 16 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, con una transmitancia U= 1,3 w/m2.k y un factor solar del 0,29 construida según CTE. Medida la unidad instalada.	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Ensayo de seguridad PAS24	Apto			
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4												
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650												
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5												
Ensayo de seguridad PAS24	Apto												
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	2,49									
TOJNF	0,340 h	OF. 1ª CRISTALERO	19,31	6,57									
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,00									
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,53	7,06									
KL80306	1,700 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO COLOR C/R.P.T. (T-IV)	402,65	684,51									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RREER	1,700	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO SEGÚN PLANOS Y CAMARA	58,81	99,98	
RW01900	2,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,27	2,54	
125.63	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
Suma la partida.....						809,21
Costes indirectos.....					10,00%	80,92
TOTAL PARTIDA.....						890,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE								
10.02.05	ud	Ve-01 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1.5x2,50 Suministro y colocación de conjunto de ventanas / balconeras abisagradas y oscilobatientes y fijos de canal europeo sistema 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material post-consumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337. Sistema de carpintería de Hoja Oculta con sección vista desde el exterior de 66mm. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilera de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC.Posibilidad de perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) en apertura oscilobatiente. Incluida manilla Archinvisible . Posibilidad de desagüe oculto. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilera. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 160Kg/hoja. Posibilidad de bisagras ocultas con apertura 180º homologadas con la serie y herraje de seguridad EVO Security . Solución para grandes dimensiones de altura con el empleo de herraje HD en apertura practicable con hoja de vidrio pegado permitiendo alcanzar una altura máxima de hoja en el sistema de 3500 mm. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001. • Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,0 w/m2K • Máximo aislamiento acústico: 46 dB Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1650</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr><tr><td>Ensayo de seguridad PAS24</td><td>Apto</td></tr></table> * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV) * Ensayo de referencia ventana de 1.10 x 2.40 m. 1 hoja (Ensayo de seguridad) Acabado Superficial: Perfil exterior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Perfil interior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizadaestando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio aislante capa en cara # 3 44- 1SR//16//44- 1SR de luna incolora , luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incoloracon, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, cámara de aire de 16 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, con argón al 90%, espesor 33mm, peso 41,10 kg/m2, transmisión de luz natural de 68%, reflexión luminosa del 19%, factor solar de 41%, bloque UV del 98%, atenuación acústica 44 (-2; -7) Db y nivel de seguridad 1(B)1 ext. e int. con una transmitancia U= 1,1 w/m2.k. Construida según CTE. Medidas de carpintería,hojas fijas y practicable, según disposición y dimensiones de la documentacion gráfica de proyecto.Medida la unidad instalada.	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Ensayo de seguridad PAS24	Apto			
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4												
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650												
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5												
Ensayo de seguridad PAS24	Apto												
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	2,49									
TOJNF	0,340 h	OF. 1ª CRISTALERO	19,31	6,57									
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,00									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,53	7,06	
KL80306	3,750 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO COLOR C/R.P.T. (T-IV)	402,65	1.509,94	
RREER	3,400 m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO SEGÚN PLANOS Y CAMARA	58,81	199,95	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,27	2,54	
125.63	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
Suma la partida.....					1.734,61
Costes indirectos.....				10,00%	173,46
TOTAL PARTIDA					1.908,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE								
10.02.06	ud	Ve-02 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,5x2,00 Suministro y colocación de conjunto de ventanas / balconeras abisagradas y oscilobatientes y fijos de canal europeo sistema 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material post-consumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337. Sistema de carpintería de Hoja Oculta con sección vista desde el exterior de 66mm. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilería de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC. Posibilidad de perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) en apertura oscilobatiente. Incluida manilla Archinvisible . Posibilidad de desagüe oculto. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilería. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 160Kg/hoja. Posibilidad de bisagras ocultas con apertura 180º homologadas con la serie y herraje de seguridad EVO Security . Solución para grandes dimensiones de altura con el empleo de herraje HD en apertura practicable con hoja de vidrio pegado permitiendo alcanzar una altura máxima de hoja en el sistema de 3500 mm. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001.											
		• Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,0 w/m2K • Máximo aislamiento acústico: 46 dB											
		Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1650</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr><tr><td>Ensayo de seguridad PAS24</td><td>Apto</td></tr></table> * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV) * Ensayo de referencia ventana de 1.10 x 2.40 m. 1 hoja (Ensayo de seguridad)	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Ensayo de seguridad PAS24	Apto			
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4												
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650												
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5												
Ensayo de seguridad PAS24	Apto												
		Acabado Superficial: Perfil exterior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Perfil interior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio aislante capa en cara # 3 44- 1SR//16//44- 1SR de luna incolora , luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora con, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, cámara de aire de 16 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, con argón al 90%, espesor 33mm, peso 41,10 kg/m2, transmisión de luz natural de 68%, reflexión luminosa del 19%, factor solar de 41%, bloque UV del 98%, atenuación acústica 44 (-2; -7) Db y nivel de seguridad 1(B)1 ext. e int. con una transmitancia U= 1,1 w/m2.k. Construida según CTE. Medidas de carpintería, hojas fijas y practicables, según disposición y dimensiones de la documentación gráfica de proyecto. Medida la unidad instalada.											
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	2,49									
TOJNF	0,340 h	OF. 1ª CRISTALERO	19,31	6,57									
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,00									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,53	7,06	
KL80306	3,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO COLOR C/R.P.T. (T-IV)	402,65	1.207,95	
RREER	2,700 m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO SEGÚN PLANOS Y CAMARA	58,81	158,79	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,27	2,54	
125.63	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
Suma la partida.....					1.391,46
Costes indirectos.....				10,00%	139,15
TOTAL PARTIDA					1.530,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE								
10.02.07	ud	Ve-03 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1.05x2,5 Suministro y colocación de conjunto de ventanas / balconeras abisagradas y oscilobatientes y fijos de canal europeo sistema 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material post-consumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337. Sistema de carpintería de Hoja Oculta con sección vista desde el exterior de 66mm. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilera de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC. Posibilidad de perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) en apertura oscilobatiente. Incluida manilla Archinvisible . Posibilidad de desagüe oculto. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilera. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 160Kg/hoja. Posibilidad de bisagras ocultas con apertura 180º homologadas con la serie y herraje de seguridad EVO Security . Solución para grandes dimensiones de altura con el empleo de herraje HD en apertura practicable con hoja de vidrio pegado permitiendo alcanzar una altura máxima de hoja en el sistema de 3500 mm. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001.											
		• Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,0 w/m2K • Máximo aislamiento acústico: 46 dB											
		Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1650</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr><tr><td>Ensayo de seguridad PAS24</td><td>Apto</td></tr></table> * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV) * Ensayo de referencia ventana de 1.10 x 2.40 m. 1 hoja (Ensayo de seguridad)	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Ensayo de seguridad PAS24	Apto			
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4												
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650												
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5												
Ensayo de seguridad PAS24	Apto												
		Acabado Superficial: Perfil exterior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Perfil interior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio aislante capa en cara # 3 44- 1SR//16//44- 1SR de luna incolora , luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora con, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, cámara de aire de 16 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, con argón al 90%, espesor 33mm, peso 41,10 kg/m2, transmisión de luz natural de 68%, reflexión luminosa del 19%, factor solar de 41%, bloque UV del 98%, atenuación acústica 44 (-2; -7) Db y nivel de seguridad 1(B)1 ext. e int. con una transmitancia U= 1,1 w/m2.k. Construida según CTE. Medidas de carpintería, hojas fijas y practicable, según disposición y dimensiones de la documentación gráfica de proyecto. Medida la unidad instalada.											
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	2,49									
TOJNF	0,340 h	OF. 1ª CRISTALERO	19,31	6,57									
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,00									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KA01100	2,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,53	7,06	
KL80306	2,650	m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO COLOR C/R.P.T. (T-IV)	402,65	1.067,02	
RREER	2,400	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO SEGÚN PLANOS Y CAMARA	58,81	141,14	
RW01900	2,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,27	2,54	
125.63	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
Suma la partida.....						1.232,88
Costes indirectos.....					10,00%	123,29
TOTAL PARTIDA						1.356,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE								
10.02.08	ud	Ve-04 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x2,0 Suministro y colocación de conjunto de ventanas / balconeras abisagradas y oscilobatientes y fijos de canal europeo sistema 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material post-consumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337. Sistema de carpintería de Hoja Oculta con sección vista desde el exterior de 66mm. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilera de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC. Posibilidad de perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) en apertura oscilobatiente. Incluida manilla Archinvisible . Posibilidad de desagüe oculto. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilera. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 160Kg/hoja. Posibilidad de bisagras ocultas con apertura 180º homologadas con la serie y herraje de seguridad EVO Security . Solución para grandes dimensiones de altura con el empleo de herraje HD en apertura practicable con hoja de vidrio pegado permitiendo alcanzar una altura máxima de hoja en el sistema de 3500 mm. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001.											
		• Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,0 w/m2K • Máximo aislamiento acústico: 46 dB											
		Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1650</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr><tr><td>Ensayo de seguridad PAS24</td><td>Apto</td></tr></table> * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV) * Ensayo de referencia ventana de 1.10 x 2.40 m. 1 hoja (Ensayo de seguridad)	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Ensayo de seguridad PAS24	Apto			
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4												
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650												
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5												
Ensayo de seguridad PAS24	Apto												
		Acabado Superficial: Perfil exterior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Perfil interior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio aislante capa en cara # 3 44- 1SR//16//44- 1SR de luna incolora , luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora con, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, cámara de aire de 16 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, con argón al 90%, espesor 33mm, peso 41,10 kg/m2, transmisión de luz natural de 68%, reflexión luminosa del 19%, factor solar de 41%, bloque UV del 98%, atenuación acústica 44 (-2; -7) Db y nivel de seguridad 1(B)1 ext. e int. con una transmitancia U= 1,1 w/m2.k. Construida según CTE. Medidas de carpintería, hojas fijas y practicables, según disposición y dimensiones de la documentación gráfica de proyecto. Medida la unidad instalada.											
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	2,49									
TOJNF	0,340 h	OF. 1ª CRISTALERO	19,31	6,57									
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,00									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KA01100	2,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,53	7,06	
KL80306	2,100	m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO COLOR C/R.P.T. (T-IV)	402,65	845,57	
RREER	2,100	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO SEGÚN PLANOS Y CAMARA	58,81	123,50	
RW01900	2,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,27	2,54	
125.63	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
Suma la partida.....						993,79
Costes indirectos.....						10,00% 99,38
TOTAL PARTIDA						1.093,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE								
10.02.09	ud	Ve-05 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 3,0x2,50 Suministro y colocación de conjunto de ventanas / balconeras abisagradas y oscilobatientes y fijos de canal europeo sistema 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material post-consumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337. Sistema de carpintería de Hoja Oculta con sección vista desde el exterior de 66mm. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilera de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC. Posibilidad de perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) en apertura oscilobatiente. Incluida manilla Archinvisible . Posibilidad de desagüe oculto. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilera. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 160Kg/hoja. Posibilidad de bisagras ocultas con apertura 180° homologadas con la serie y herraje de seguridad EVO Security . Solución para grandes dimensiones de altura con el empleo de herraje HD en apertura practicable con hoja de vidrio pegado permitiendo alcanzar una altura máxima de hoja en el sistema de 3500 mm. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001. • Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,0 w/m2K • Máximo aislamiento acústico: 46 dB Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1650</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr><tr><td>Ensayo de seguridad PAS24</td><td>Apto</td></tr></table> * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV) * Ensayo de referencia ventana de 1.10 x 2.40 m. 1 hoja (Ensayo de seguridad) Acabado Superficial: Perfil exterior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Perfil interior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio aislante capa en cara # 3 44- 1SR//16//44- 1SR de luna incolora , luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora con, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, cámara de aire de 16 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, con argón al 90%, espesor 33mm, peso 41,10 kg/m2, transmisión de luz natural de 68%, reflexión luminosa del 19%, factor solar de 41%, bloque UV del 98%, atenuación acústica 44 (-2; -7) Db y nivel de seguridad 1(B)1 ext. e int. con una transmitancia U= 1,1 w/m2.k. Construida según CTE. Medidas de carpintería, hojas fijas y practicable, según disposición y dimensiones de la documentacion gráfica de proyecto. Medida la unidad instalada.	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Ensayo de seguridad PAS24	Apto			
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4												
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650												
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5												
Ensayo de seguridad PAS24	Apto												

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOJNF	0,340 h	OF. 1º CRISTALERO	19,31	6,57	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,53	7,06	
KL80306	7,500 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO COLOR C/R.P.T. (T-IV)	402,65	3.019,88	
RREER	6,750 m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO SEGÚN PLANOS Y CAMARA	58,81	396,97	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,27	2,54	
125.63	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
Suma la partida.....					3.441,57
Costes indirectos.....					10,00% 344,16
TOTAL PARTIDA					3.785,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

10.02.10

ud

Ve-06 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x1,2

Suministro y colocación de ventanas balconeras oscilobatientes y con cuerpo inferior fijo realizado con bastidor metálico de acero galvanizado de 120x60x2 mm de espesor, relleno de lana de roca de 120mm de espesor, barrera de vapor por cara caliente y, con revestimiento exterior de fachada de paneles composite de 4 mm de espesor, compuestos por dos láminas de aleación de aluminio EN AW-5005-A H22, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado mate, con film de protección de plástico, unidas por un núcleo central mineral, de 3 mm de espesor, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, en forma de placas; colocación en posición vertical mediante el sistema de fijación oculta con adhesivo, sobre subestructura soporte de aluminio extruido. Incluso piezas de neopreno para evitar los puentes térmicos y tirafondos y anclajes mecánicos de expansión de acero inoxidable A2, para la fijación de la subestructura soporte. Incluso sellado.

Ventana de canal europeo sistema 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337.

Sistema de carpintería de Hoja Oculta con sección vista desde el exterior de 66mm. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilera de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC.

Posibilidad de perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) en apertura oscilobatiente. Incluida manilla Archinvisible . Posibilidad de desagüe oculto.

Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilera. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 160Kg/hoja.

Posibilidad de bisagras ocultas con apertura 180º homologadas con la serie y herraje de seguridad EVO Security .

Solución para grandes dimensiones de altura con el empleo de herraje HD en apertura practicable con hoja de vidrio pegado permitiendo alcanzar una altura máxima de hoja en el sistema de 3500 mm.

Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.

Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.

Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001.

• Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,0 w/m2K

• Máximo aislamiento acústico: 46 dB

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5
Ensayo de seguridad PAS24	Apto

* Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV)

* Ensayo de referencia ventana de 1.10 x 2.40 m. 1 hoja (Ensayo de seguridad)

Acabado Superficial:

Perfil exterior:

-Lacado, color RAL a elegir por la DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Perfil interior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio aislante capa en cara # 3 44- 1SR//16//44- 1SR de luna incolora , luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora con, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, cámara de aire de 16 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, con argón al 90%, espesor 33mm, peso 41,10 kg/m2, transmisión de luz natural de 68%, reflexión luminosa del 19%, factor solar de 41%, bloque UV del 98%, atenuación acústica 44 (-2; -7) Db y nivel de seguridad 1(B)1 ext. e int. con una transmitancia U= 1,1 w/m2.k. Construida según CTE. Medidas de carpintería, hojas fijas y practicables, según disposición y dimensiones de la documentación gráfica de proyecto. Medida la unidad instalada.			
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	2,49	
TOJNF	0,340 h	OF. 1ª CRISTALERO	19,31	6,57	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,53	7,06	
KL80306	1,300 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO COLOR C/R.P.T. (T-IV)	402,65	523,45	
RREER	1,200 m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO SEGÚN PLANOS Y CAMARA	58,81	70,57	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,27	2,54	
125.63	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
Suma la partida.....					618,74
Costes indirectos.....					10,00% 61,87
TOTAL PARTIDA.....					680,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE									
10.02.11	ud	Ve-07 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x1,6 Suministro y colocación de ventanas balconeras oscilobatientes y con cuerpo inferior fijo realizado con bastidor metálico de acero galvanizado de 120x60x2 mm de espesor, relleno de lana de roca de 120mm de espesor, barrera de vapor por cara caliente y , con revestimiento exterior de fachada de paneles composite de 4 mm de espesor, compuestos por dos láminas de aleación de aluminio EN AW-5005-A H22, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado mate, con film de protección de plástico, unidas por un núcleo central mineral, de 3 mm de espesor, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, en forma de placas; colocación en posición vertical mediante el sistema de fijación oculta con adhesivo, sobre subestructura soporte de aluminio extruido. Incluso piezas de neopreno para evitar los puentes térmicos y tirafondos y anclajes mecánicos de expansión de acero inoxidable A2, para la fijación de la subestructura soporte. Incluso sellado. Ventana de canal europeo sistema 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337. Sistema de carpintería de Hoja Oculta con sección vista desde el exterior de 66mm. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilera de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC. Posibilidad de perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) en apertura oscilobatiente. Incluida manilla Archinvisible . Posibilidad de desagüe oculto. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilera. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 160Kg/hoja. Posibilidad de bisagras ocultas con apertura 180º homologadas con la serie y herraje de seguridad EVO Security . Solución para grandes dimensiones de altura con el empleo de herraje HD en apertura practicable con hoja de vidrio pegado permitiendo alcanzar una altura máxima de hoja en el sistema de 3500 mm. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001. • Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,0 w/m2K • Máximo aislamiento acústico: 46 dB Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1650</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr><tr><td>Ensayo de seguridad PAS24</td><td>Apto</td></tr></table> * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV) * Ensayo de referencia ventana de 1.10 x 2.40 m. 1 hoja (Ensayo de seguridad) Acabado Superficial: Perfil exterior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Perfil interior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizadaestando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio aislante capa en cara # 3 44- 1SR//16//44- 1SR de luna incolora , luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incoloracon, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, cámara de aire de 16 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, con argón al 90%, espesor 33mm, peso 41,10 kg/m2, transmisión de luz natural de 68%, reflexión luminosa del 19%, factor solar de 41%, bloque UV del 98%, atenuación acústica 44 (-2; -7) Db y nivel de seguridad 1(B)1 ext. e int. con una transmitancia U= 1,1 w/m2.k. Construida según CTE.	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Ensayo de seguridad PAS24	Apto				
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4													
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650													
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5													
Ensayo de seguridad PAS24	Apto													

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Medidas de carpintería,hojas fijas y practicables, según disposición y dimensiones de la documentacion gráfica de proyecto.Medida la unidad instalada.			
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	2,49	
TOJNF	0,340 h	OF. 1ª CRISTALERO	19,31	6,57	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,53	7,06	
KL80306	1,700 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO COLOR C/R.P.T. (T-IV)	402,65	684,51	
RREER	1,500 m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO SEGÚN PLANOS Y CAMARA	58,81	88,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,27	2,54	
125.63	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
Suma la partida.....					797,45
Costes indirectos.....					10,00% 79,75
TOTAL PARTIDA.....					877,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

10.02.12	M2	muro cortina ESTRUCTURA AUTOPORTANTE 44- 1SR//16//66 Suministro y colocación de sistema de muro cortina , incluso puertas interiores Pextv-02 (3 Uds) (realizadas las puertas de paso con perfilera de acceso público compatible con sistema de muro cortina) y Ve-08 (6 Uds) con compás de limitación de apertura, compuesto por perfiles de aluminio de aleación 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337. Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños , dimensionados por cálculo estático según necesidades específicas de la obra. Ambos con una sección vista de 52mm y provistos de canales de drenaje y ventilación, unidos mediante tope de travesaño con juntas de dilatación en ambos extremos de los mismos. Perfiles de refuerzo interior para configuraciones de muro con elevadas sollicitaciones mecánicas. Vidrio según planos tipo capa en cara # 2 lamiGlass 44 1 SNX60//16//661SR La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 64 mm., un perfil presor comprime perimetralmente el vidrio en sus cuatro caras asegurándolo al conjunto del muro cortina. Exteriormente los perfiles de tapeta rematan horizontal y verticalmente el conjunto del sistema con una sección vista de 52mm. La rotura de puente térmico se obtiene mediante perfiles de PVC de 6, 12 o 30mm aislantes apilables que posibilitan las diferentes configuraciones de acristalamiento. La estanqueidad óptima al usar un sistema de juntas de EPDM seccionables continuas existiendo la posibilidad de emplear ángulos vulcanizados en las uniones montante travesaño y con la incorporación de una cinta de butilo en la zona coincidente con los perfiles presores horizontales y verticales. Sistema de drenaje en cascada permitiendo hasta tres niveles de drenaje en canales de montantes y travesaños, permitiendo la evacuación de la posible agua de condensación. Colocación de pipetas y piezas de continuidad en las uniones de montante-montante para garantizar el correcto desagüe. Apoyavidrios en cruz de grandes cargas que permite emplear vidrios de hasta 750 Kg. Sistemas de apertura proyectante horizontal, proyectante paralela u oscilobatiente ocultas propios del sistema con acristalamiento mediante pegado estructural. Compases de acero inoxidable que permiten configuraciones de hoja de dimensiones máximas de 2500x2500mm y 180 Kg de peso (proyectante horizontal), 1500x3000mm y 200 kg (proyectante paralela) y 1400x1900mm y 100 kg (oscilobatiente). Estanqueidad en aperturas mediante un sistema de juntas de EPDM. Posibilidad de apertura motorizada. Incluye manilla oculta en ventana proyectante de fachada. Anclajes de aluminio extruido para fijaciones a frente de forjado, arranque y coronación que permiten regulación tridimensional y correcto aplomado de la fachada. Posibilidad de realización de fachadas poligonales (mediante montantes de alas plegables), y de esquinas y rincones hasta ángulos de 90°. Posibilidad de incorporar elementos exteriores complementarios a la fachada como lamas de protección solar mediante fijación con orzas a ésta. Incluye pieza metálica anclada, con refuerzos interiores de montante y cartela de montante perpendicular a muro cortina, atravesando junta vertical entre vidrios, para permitir el anclaje de la subestructura metálica de sustentación de estores exteriores -incluso gomas, tornillería y juntas de EPDM- • Transmitancia térmica de hueco Ucw desde 0,6 w/m2K • Máximo aislamiento acústico: 38 dB Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: • Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12152:2002 Clase AE • Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12154:2000 Clase RE1350 • Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13116:2001 Clase 2000Pa * Ensayo de referencia de 3.0 x 3.5 m. Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Am-

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
biental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001.					
Acabado Superficial:					
Perfil exterior:					
-Lacado, color RAL a definir por DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.					
Perfil interior:					
-Lacado, color RAL a definir por DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Medida de fuera a fuera del cerco.					
Tipo de vidrio: vidrio aislante capa en cara # 2 44- 1SR//16//66 1SR de luna incolora de 6+6 mm de espesor con 1 butiral transparente clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, cámara de aire de 16 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, con argón al 90%, espesor 37 mm, peso 50,10 kg/m2, transmisión de luz natural de 58%, reflexión luminosa del 13%, factor solar de 29%, bloque UV del 99,9%, atenuación acústica 49 (-2; -7) Db y nivel de seguridad 1(B)1 ext. e int. con una transmitancia U= 1,0 w/m2.k. Construida según CTE.					
Medidas de carpintería,hojas fijas y practicables, según disposición y dimensiones de la documentacion gráfica de proyecto. Medida la superficie ejecutada.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	2,49	
TOJNF	0,340 h	OF. 1ª CRISTALERO	19,31	6,57	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,00	
EFRF2ERF	0,667 m	MONTANTE DE ALUMINIO Y JUNTA CENTRAL E INTERIORES	131,51	87,72	
FQWEFF	1,330 m	TRAVESAÑO DE ALUMINIO INCLUSO JUNTAS Y CANALES	69,97	93,06	
J234JN4	3,330 m	PERFIL BASTIDOR ALUMINIO SISTEMA FACHADA ESTRUCTURAL	72,62	241,82	
SDASDD	1,000 M2	REPERCUSIÓN ACCESORIOS MURO CORTINA	11,53	11,53	
ENFNN	0,402 M2	PANEL CHAPA Y LAMINA DE ALUMINIO	20,45	8,22	
RREER	1,000 m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO SEGÚN PLANOS Y CAMARA	58,81	58,81	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,27	2,54	
125.63	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
Suma la partida.....					518,82
Costes indirectos.....				10,00%	51,88
TOTAL PARTIDA.....					570,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.13		ud	Vi-01 ALUMINIO RPT HOJA DE GUILLOTINA VIDRIO 5+5 1,50 x 1,40 Carpintería de Aluminio de hoja de guillotina con sistemas de apertura, según planos, formado por: - Premarco de tubo de acero galvanizado - Marco y hoja/s a base de perfiles tubulares simétricos multicámaras con rotura del puente térmico, de 1,9 mm de espesor, con triple junta EPDM y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio - Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207) Clase 4, estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) Clase E1650 y Resistencia al viento (UNE-EN 12210) Clase 5 - Tapetas, emmarcado y remates, de aluminio lacado igual que la carpintería Todos los elementos de carpintería se consideran completos, de acuerdo con esquemas, detalles y especificaciones del proyecto, e incluyen premarcos y/o perfiles auxiliares de refuerzo o montaje, revestido de perfiles entre carpinterías gemelas perfiles esquineros o revestido de pilares para su integración con la carpintería, elementos de entrega, sellado y remate, sistema de microventilación, vidrios, herrajes de colgar, cerrar, manubrios, sistemas limitadores de apertura, guías y registros de persiana, etc. Carpintería tipo 70 hoja oculta . Acabado color RAL, a confirmar por la DF sobre muestra. Vidrio laminar 5+5 con lamina de butiral. Medida la unidad instalada.			
TO01600	0,200	h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	4,15	
TP00100	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,52	
KA01100	4,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,53	14,12	
KL80144	2,100	m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO (T-II)	510,71	1.072,49	
OIEJFOU	2,100	m2	VIDRIO LAMINAR 5 + 5	46,81	98,30	
RW01900	4,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,27	5,08	
125.63	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	

Suma la partida.....	1.200,72
Costes indirectos.....	10,00% 120,07
TOTAL PARTIDA	1.320,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

10.02.14		ud	Vi-02 ALUNIO RPT VIDRIO 5 + 5 EMPLOMADO 1,50 x 1,40 Carpintería de Aluminio según planos, formado por: - Premarco de tubo de acero galvanizado - Marco y hoja/s a base de perfiles tubulares simétricos multicámaras con rotura del puente térmico, de 1,9 mm de espesor, con triple junta EPDM y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio - Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207) Clase 4, estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) Clase E1650 y Resistencia al viento (UNE-EN 12210) Clase 5 - Tapetas, emmarcado y remates, de aluminio lacado igual que la carpintería Todos los elementos de carpintería se consideran completos, de acuerdo con esquemas, detalles y especificaciones del proyecto, e incluyen premarcos y/o perfiles auxiliares de refuerzo o montaje, revestido de perfiles entre carpinterías gemelas perfiles esquineros o revestido de pilares para su integración con la carpintería, elementos de entrega, sellado y remate, sistema de microventilación, vidrios, herrajes de colgar, cerrar, manubrios, sistemas limitadores de apertura, guías y registros de persiana, etc. Carpintería tipo 70 hoja oculta . Acabado color RAL, a confirmar por la DF sobre muestra. . Vidrio laminar emplomado 5+5 con lamina de butiral.Medida la unidad instalada.			
TO01600	0,200	h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	4,15	
TP00100	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,52	
KA01100	4,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,53	14,12	
KL80144	2,100	m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO (T-II)	510,71	1.072,49	
523535	2,100	m2	VIDRIO LAMINAR EMPLOMADO 5 + 5	56,94	119,57	
9348R934	2,100	m2	EMPLOMADO VIDRIO	81,23	170,58	
RW01900	4,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,27	5,08	
125.63	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	

Suma la partida.....	1.392,57
Costes indirectos.....	10,00% 139,26
TOTAL PARTIDA	1.531,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.15	ud	Vi-04 Carpintería de Aluminio según planos, formado por: - Premarco de tubo de acero galvanizado - Marco y hoja/s a base de perfiles tubulares simétricos multicámaras con rotura del puente térmico, de 1,9 mm de espesor, con triple junta EPDM y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio - Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207) Clase 4, estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) Clase E1650 y Resistencia al viento (UNE-EN 12210) Clase 5 - Tapetas, emmarcado y remates, de aluminio lacado igual que la carpintería Todos los elementos de carpintería se consideran completos, de acuerdo con esquemas, detalles y especificaciones del proyecto, e incluyen premarcos y/o perfiles auxiliares de refuerzo o montaje, revestido de perfiles entre carpinterías gemelas perfiles esquineros o revestido de pilares para su integración con la carpintería, elementos de entrega, sellado y remate, sistema de microventilación, vidrios, herrajes de colgar, cerrar, manubrios, sistemas limitadores de apertura, guías y registros de persiana, etc. Carpintería tipo 70 hoja oculta. Acabado color RAL, a confirmar por la DF sobre muestra. Vidrio laminar 5+5 con lamina de butiral. Medida la unidad instalada.			
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	4,15	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,52	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,53	14,12	
KL80144	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO (T-II)	510,71	510,71	
OIEJFOIJ	1,000 m2	VIDRIO LAMINAR 5 + 5	46,81	46,81	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,27	5,08	
125.63	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
Suma la partida.....					587,45
Costes indirectos.....					10,00% 58,75
TOTAL PARTIDA.....					646,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

10.02.16	ud	Vi-03+PVi-01 PUERTA + FIJO ALUMINIO RPT Conjunto de puerta + fijo de vidrio lateral (Vi-03 + PVi-01) de medidas totales aproximadas 320x210 cm , formado por una hoja batiente de aluminio de 90cm de paso libre lacado con herrajes y cerradura amaestreada y vidrio laminado de seguridad 5+5, y fijo de vidrio según documentación gráfica. Formado por: - Premarco de tubo de acero galvanizado - Marco y hoja/s a base de perfiles tubulares simétricos multicámaras con rotura del puente térmico, de 1,9 mm de espesor, con triple junta EPDM y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio - Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207) Clase 4, estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) Clase E1650 y Resistencia al viento (UNE-EN 12210) Clase 5 - Tapetas, emmarcado y remates, de aluminio lacado igual que la carpintería Todos los elementos de carpintería se consideran completos, de acuerdo con esquemas, detalles y especificaciones del proyecto, e incluyen premarcos y/o perfiles auxiliares de refuerzo o montaje, revestido de perfiles entre carpinterías gemelas perfiles esquineros o revestido de pilares para su integración con la carpintería, elementos de entrega, sellado y remate, sistema de microventilación, vidrios, herrajes de colgar, cerrar, manubrios, sistemas limitadores de apertura, guías y registros de persiana, etc. Carpintería tipo 70 hoja oculta. Acabado color RAL, a confirmar por la DF sobre muestra. Vidrio laminar 5+5 con lamina de butiral Medida la unidad instalada.			
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	4,15	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,52	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,53	14,12	
KL80144	6,500 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO (T-II)	510,71	3.319,62	
OIEJFOIJ	6,200 m2	VIDRIO LAMINAR 5 + 5	46,81	290,22	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,27	5,08	
125.63	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	3,06	
Suma la partida.....					3.639,77
Costes indirectos.....					10,00% 363,98
TOTAL PARTIDA.....					4.003,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.17	ud	PExCv-01	Suministro y colocación de Puerta Automática Corredera compuesta por; 2 hojas móviles de apertura centrada y 2 hojas laterales fijas de medidas totales aproximadas de hasta 4,71 m x 2,80 m Para unas dimensiones totales de: Anchura Total aproximada de hasta 4,71 m, Altura de Paso de: 2500 mm y Paso Libre de: 2800mm Incluye perfiles perimetrales de aluminio de sección 32x60 con espesor especial, así como herrajes, guías, cepillo inferior cortavientos, escuadras y gomas de cierre (encuentro y solape). Acristalamiento con vidrio laminar 4+4, calzos y sellado. Perfilería acabada en lacado a definir según carta Ral , a elegir por la DF. Apertura automática por operador. Con cuadro de maniobras microprocesado, batería de apertura de emergencia y sistema de rodadura antiplastamiento incorporado. Con accesorios: Teclado selector de funciones con 6 modos de funcionamiento; Radares para apertura automática; opcionalmente podrá sustituirse a petición de la propiedad la apertura automática con detectores por pulsador de acero inoxidable desde el interior y/o exterior. El o los pulsadores irán cableados y serán adecuados para su uso en edificio público. Fotocélulas de seguridad para la protección de personas; Cerrojo eléctrico cerrado sin corriente); Llave exterior; Mando a distancia; Instalación completa; preparación, ajuste y montaje en obra según detalle de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa, totalmente terminado y funcionando. Medida la unidad instalada.			
TO01600	3,000	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	62,22	
TO01800	1,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	20,74	20,74	
TP00100	0,640	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	11,28	
KL80040	1,000	u	PUERTA CORREDERA LISA 4 HOJAS CORRED. ALUMINIO AUTOM.	893,45	893,45	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,27	3,81	
125.63	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	30,60	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
Suma la partida.....						1.025,00
Costes indirectos.....					10,00%	102,50
TOTAL PARTIDA.....						1.127,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

10.02.18	ud	Puerta con rejilla DOBLE	Puerta de chapa plegada con rejilla de 2 hojas de paso total de 180x260 cm. de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, marco y bastidor perimetral de refuerzo y rejillas de ventilación de lamas de chapa plegada en Z en toda su superficie, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, color a elegir por la D.O., elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada. Incluso movimiento vertical y horizontal de los materiales, limpieza y retirada de restos a contenedor. Incluye herrajes: manilla roseta y cerradura normalizada y cilindro para amaestrar y amaestramiento, según indicaciones DF. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
TO01600	1,300	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	26,96	
125.63	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	6,12	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
KA02600LAM	4,680	m2	PUERTA CHAPA REJILLA LAMAS	141,08	660,25	
Suma la partida.....						715,69
Costes indirectos.....					10,00%	71,57
TOTAL PARTIDA.....						787,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.19		ud	Puerta con rejilla sencilla Puerta de chapa plegada con rejilla de 1 hoja de 100x260 cm. de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, marco y bastidor perimetral de refuerzo y rejillas de ventilación de lamas de chapa plegada en Z en toda su superficie, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, color a elegir por la D.O., elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada. Incluso movimiento vertical y horizontal de los materiales, limpieza y retirada de restos a contenedor. Incluye herrajes: manilla roseta y cerradura normalizada y cilindro para amaestrar y amaestramiento, según indicaciones DF. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
TO01600	1,300	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	26,96	
125.63	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	6,12	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
KA02600LAM	2,600	m2	PUERTA CHAPA REJILLA LAMAS	141,08	366,81	
Suma la partida.....						422,25
Costes indirectos.....						10,00% 42,23
TOTAL PARTIDA.....						464,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 10.03 CERRAJERÍA

10.03.01		MI	Barandilla escalera y antepechos CRJ-02 Barandilla en escalera y antepechos: Suministro, puesta en obra y colocación de antepecho metálico hasta (h = 1,40 mts) para escalera y antepechos, formado por perfilera vertical de pletina de 50x15 mm cada 0,8 mts; bastidor perimetral realizados con pletina de 50x10mm, incluso parte proporcional de doble pasamanos a doble altura a base de tubo circular de 40 mm o 45mm en escaleras, soldados a soportes de redondo de 10mm de acero plegados en L para permitir el paso de la mano, soldados a los montantes de pletina cada 80cm, cumpliendo DB-SUA y accesibilidad de Andalucía; redondos lisos verticales cubriendo vanos entre postes de diámetro 12 mm cada 10 cm; incluso chapones de anclaje, chapón de espera embutido en correa de escalera, soldaduras, refinis, repasos, pintura una mano de imprimación y dos de acabado esmalte color a elegir por la Dirección Facultativa, etc, según cotas, secciones, despieces, dimensiones, diseño y especificaciones de proyecto p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,850	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	37,02	
TO01600	0,400	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	8,30	
KA00100	15,400	kg	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,88	28,95	
KA00200	10,000	kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,88	18,80	
125.63	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	6,12	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						99,48
Costes indirectos.....						10,00% 9,95
TOTAL PARTIDA.....						109,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.02	ud		Puerta P1 Ud Conjunto de Puerta metálicas exteriores de acceso de vehículos y personal de 2 metros de altura desde suelo terminado, y 6,70m de longitud aproximada, formada por dos fijos, dos puertas batientes de apertura automática, con brazos motorizados hidráulicos incluidos, y una puerta peatonal, con cerradura conectada al portero automático. Incluye dos HEB 160 para cuelgue de las hojas de las puertas y tubos perimetrales, placas de anclajes refuerzos, incluso la parte proporcional de zapatas de cimentación de dimensiones 40x40x30 ejecutadas con HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Las hojas están constituidas por tubos perimetrales según planos. Bastidor soldado con dos casquillos cilíndricos a perfil tubular en ambos lados 100x80x4 , o con elementos anclados a muros con resina según elección de DF para cuelgue de las hojas de las puertas. Incluye dos pletinas horizontales de pletina de 80x10 mm, taladradas, para evitar el pandeo de los redondos. Redondos macizos lisos de 10 mm soldadas a bastidor, con separación según planos y detalles de proyecto, no mayor de 10cm, dispuestos según memoria de cerrajería, y tirante forjado por barra lisa diagonal de 20mm. Toda ella en acero galvanizado en caliente, herrajes de colgar y seguridad, cerradura, pasador de pie y tope, elaborada en taller, i/replanteo y recibido. Incluso colocación , incluso p.p. de acometidas de instalaciones, cableados, y conexiones, totalmente terminada y funcionando. Todo ello según documentación gráfica adjunta. Incluso despuntes, cortes, soldaduras, etc. Amaestreada según indicaciones de la propiedad y preparada para conexión a telefonillo. Totalmente colocada. Incluso transporte vertical y horizontal de los materiales, limpieza y retirada de restos a contenedor. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	8,550	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	372,35	
KA00100	500,000	kg	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,88	940,00	
KA00200	500,000	kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,88	940,00	
KW01400	0,530	u	CERRADURA LLAVE PLANA	9,30	4,93	
125.63	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	12,24	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
BRAZOS	2,000	u	SIST. APERTURA AUTOMÁTICA GARAJE BATIENTE	282,15	564,30	
Suma la partida.....						2.834,40
Costes indirectos.....						10,00% 283,44
TOTAL PARTIDA.....						3.117,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

10.03.03	ud		Puerta P2 Ud Conjunto de puertas metálicas de acceso a edificio de 2,75 metros de altura , y hasta 4,90m de longitud aproximada, formada por dos puertas batientes, constituidas por pletina inferior y superior 80x10 mm., y laterales verticales 80x15mm formando bastidor. Bastidor soldado con dos casquillos cilíndricos a perfil tubular en ambos lados 100x80x4 , o con elementos anclados a muros con resina según elección de DF para cuelgue de las hojas de las puertas. Incluye dos pletinas horizontales de pletina de 80x10 mm, taladradas, para evitar el pandeo de los redondos. Redondos macizos lisos de 10 mm dispuestos según memoria de cerrajería. Incluso colocación , acometidas de instalaciones totalmente terminada. Incluso, placas de anclajes refuerzos, incluso la parte proporcional de zapatas de cimentación de dimensiones 40x40x30 ejecutadas con HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Toda ella en acero galvanizado en caliente, herrajes de colgar y seguridad, cerradura, pasador de pie y tope, elaborada en taller, i/replanteo y recibido. Incluso colocación , Todo ello según documentación gráfica adjunta. Medida de fuera a fuera. totalmente terminada y funcionando. Incluso despuntes, cortes, soldaduras, etc. Amaestreada según indicaciones de la propiedad . Totalmente colocada. Incluso transporte vertical y horizontal de los materiales, limpieza y retirada de restos a contenedor. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	4,450	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	193,80	
KA00100	500,000	kg	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,88	940,00	
KA00200	500,000	kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,88	940,00	
KW01400	0,530	u	CERRADURA LLAVE PLANA	9,30	4,93	
125.63	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	12,24	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....						2.091,55
Costes indirectos.....						10,00% 209,16
TOTAL PARTIDA.....						2.300,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.04		ud	Puerta P3 Ud Conjunto de puertas metálicas de acceso a edificio de hasta 2,30 metros de altura , y 3,20m de longitud aproximada, formada por dos puertas batientes, constituidas por pletina inferior y superior 80x10 mm., y laterales verticales 80x15mm formando bastidor. Bastidor soldado con dos casquillos cilíndricos a perfil tubular en ambos lados 100x80x4 , o con elementos anclados a muros con resina según elección de DF para cuelgue de las hojas de las puertas. Incluye dos pletinas horizontales de pletina de 80x10 mm, taladradas, para evitar el pandeo de los redondos. Redondos macizos lisos de 10 mm dispuestos según memoria de cerrajería. Incluso colocación , acometidas de instalaciones totalmente terminada. Incluso, placas de anclajes refuerzos, incluso la parte proporcional de zapatas de cimentación de dimensiones 40x40x30 ejecutadas con HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Toda ella en acero galvanizado en caliente, herrajes de colgar y seguridad, cerradura, pasador de pie y tope, elaborada en taller, i/replanteo y recibido. Incluso colocación , Todo ello según documentación gráfica adjunta. Medida de fuera a fuera. totalmente terminada y funcionando. Incluso despuntes, cortes, soldaduras, etc. Amaestreada según indicaciones de la propiedad . Totalmente colocada. Incluso transporte vertical y horizontal de los materiales, limpieza y retirada de restos a contenedor. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	7,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	304,85	
KA00100	350,000	kg	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,88	658,00	
KA00200	125,000	kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,88	235,00	
KW01400	0,530	u	CERRADURA LLAVE PLANA	9,30	4,93	
125.63	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	12,24	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....						1.215,60
Costes indirectos.....						10,00% 121,56
TOTAL PARTIDA						1.337,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

10.03.05		ud	Puerta P4 Ud Conjunto de puertas metálicas de acceso a edificio de hasta 2,30 metros de altura , y hasta 1,85m de longitud aproximada, formada por dos puertas batientes, constituidas por pletina inferior y superior 80x10 mm., y laterales verticales 80x15mm formando bastidor. Bastidor soldado con dos casquillos cilíndricos a pletina en ambos lados de 110 x 15mm con elementos anclados a muros con resina cada 50 cm, según elección de DF para cuelgue de las hojas de las puertas. Incluye dos pletinas horizontales de pletina de 80x10 mm, taladradas, para evitar el pandeo de los redondos. Redondos macizos lisos de 10 mm dispuestos según memoria de cerrajería. Incluso colocación , acometidas de instalaciones totalmente terminada. Medida la unidad instalada. Incluso, placas de anclajes refuerzos. Toda ella en acero galvanizado en caliente, herrajes de colgar y seguridad, cerradura, pasador de pie y tope, elaborada en taller, i/replanteo y recibido. Incluso colocación , Todo ello según documentación gráfica adjunta. Medida de fuera a fuera. totalmente terminada y funcionando. Incluso despuntes, cortes, soldaduras, etc. Amaestreada según indicaciones de la propiedad . Totalmente colocada. Incluso transporte vertical y horizontal de los materiales, limpieza y retirada de restos a contenedor.			
ATC00100	4,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	174,20	
KA00100	140,000	kg	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,88	263,20	
KA00200	100,000	kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,88	188,00	
KW01400	0,530	u	CERRADURA LLAVE PLANA	9,30	4,93	
125.63	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	12,24	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....						643,15
Costes indirectos.....						10,00% 64,32
TOTAL PARTIDA						707,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.06	mI	Valla Termosoldada Metro lineal de vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50 de ancho x2,00 m de altura, acabado galvanizado y plastificado en color blanco RAL 9010 y postes de perfil hueco de sección rectangular, de 60x40x2 mm, Recibida al suelo mediante postes metálicos empotrados en dados de hormigon 30 cm x 30 cm x35 cm hormigonados. Totalmente Colocada. Incluye el transporte vertical y horizontal de los materiales en obra, carga y descarga de los camiones y limpieza posterior de restos y su retirada a contenedor empotrados en muros de fábrica u hormigón. Incluso mortero de cemento para recibido de los postes accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
TO01600	0,100 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	2,07	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	2,64	
CH04120	0,054 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 SUMINISTRADO	130,85	7,07	
UU01500	2,000 m2	MALLA TERMOSOLDADA	69,01	138,02	
UU02000	0,400 m	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,91	1,56	
125.63	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	1,53	

Suma la partida.....	155,07
Costes indirectos.....	10,00% 15,51
TOTAL PARTIDA.....	170,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

10.03.07	mI	Valla Cerrajería Modulada Metro lineal de valla exterior metálica, formando módulos de 185 de altura x 420 cm de longitud, constituida por pletina inferior y superior 80x10 mm., y laterales verticales 80x15mm formando bastidor. Los laterales verticales se prolongan 100mm para anclarse al suelo. También se dispone de un apoyo intermedio realizado con pletina de 80x15x100 mm. Los 3 apoyos se sueldan a unas placas de anclaje de 120x120x10mm, recibidas con taco químico en muro existente o embebidas con garrotas soldadas de 2 redondos D12 de 35 cm de longitud en la parte superior del muro de hormigón. Incluye dos pletinas horizontales de 80x10 mm, taldradas, para evitar el pandeo de los redondos. Redondos macizos lisos de 10 mm dispuestos según memoria de cerrajería. y documentación gráfica. Elaborada en acero galvanizado en caliente, elaborada en taller, i/repanteo y recibido de postes soldados en placas. Incluye las placas de anclajes, garrotas, tacos químicos, recibidos, etc; Incluye la parte proporcional de solape en planta entre módulos. En dicho solape, se sueldan los montantes de unos módulos con otros para conferir rigidez al conjunto. En la parte del muro existente en el lado norte, se Incluye las placas de anclajes, garrotas, tacos químicos, recibidos, etc; así como el desmontaje, montaje, modificación y sellado del vierteaguas existente en el muro. Totalmente terminada. Medida la superficie ejecutada. Totalmente terminada. Medida la valla a cinta corrida de inicio de la valla a final, siendo los solapes como parte proporcional.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	4,36	
TO01600	0,800 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	16,59	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	2,64	
CH04020	0,054 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,70	3,06	
UU02000	0,400 m	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,91	1,56	
125.63	0,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	0,61	
UU01500NEW	2,000 m2	VALLA CERRAJERIA TALLER MODULO	47,03	94,06	

Suma la partida.....	122,88
Costes indirectos.....	10,00% 12,29
TOTAL PARTIDA.....	135,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.08	mI	CRJ-1 Pantalla Acústica Metro lineal de Pantalla acústica de hasta 3,00 m de altura, a definir por la DF, fabricada con chapa galvanizada lisa de 1,2 mm espesor en la cara exterior y chapa galvanizada multiperforada de 0,8 mm en la cara interior. Relleno con lana mineral de 70 kgrs/m3 de densidad, 80 mm de espesor, con velo antidesprendimiento. El acabado estándar será galvanizado, pudiendo tener un acabado lacado con RAL a elegir bajo petición. Sistema de unión de los paneles, mediante perfilera galvanizada en "L" y en "U", largos hasta 3000 mm. Montaje sobre zunchos o bancadas de hormigón armado en apoyo de pantalla acústica sobre cubierta (incluidos) y sobre estructura de soporte a base de tubo galvanizado tipo 60x60x2 mm/80x80x2 mm (de bancada a bancada) Se ejecutará 1 puerta siguiendo el mismo sistema que dará acceso a la cubierta. Elemento formado por tubo metálico 100.100.3mm lacado en RAL a definir por DF. Medida de fuera a fuera del cerco.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
TO01600	0,500 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	10,37	
KS02000	1,000 m2	CELOSÍA PA 80 OVERNOISE AC. GALV.	70,08	70,08	
125.63	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	6,12	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....					108,93
Costes indirectos.....					10,00% 10,89
TOTAL PARTIDA.....					119,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

10.03.09	ud	CRJ-3 Estructura aux. toldos ext. muros cortina Ud conjunto de cerrajería CRJ-03 de estructura metálica auxiliar para colocación de toldos / stores automáticos de exterior, realizada con tubos de acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, de las series IPN, IPE, HEA, HEB o HEM o tubos estructurales según documentación gráfica de proyecto, galvanizado en caliente con espesor para ambiente marino, y lacado en color a elegir por la DF. Realizado en taller, modularmente y preparado para uniones atornilladas para ejecutar montaje en seco en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, la tornillería, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los planos de montaje y fabricación serán aprobados por la DF antes de su ejecución. Se conectarán por su parte inferior a la cartela en espera del muro cortina. Incluso parte proporcional de cartelas, placas de anclaje, tacos químicos y tornillería, mecanizados para colocación de cableado y alojamiento de stores. De dimensiones según planos. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
TO01600	0,500 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	10,37	
125.63	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	6,12	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
ESTRUCT. AUX	1,000 u	estructu. acero galva	13.166,78	13.166,78	
Suma la partida.....					13.205,63
Costes indirectos.....					10,00% 1.320,56
TOTAL PARTIDA.....					14.526,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.10	m2	Cubierta de Protección Cubierta de proteccion de panel sandwich de 50mm lacado blanco, sobre area de bombas recirculadoras de clima. Incluye la parte proporcional de estructura de tubos cuadrados galvanizados 80.40.3, de 3m de altura máxima, como elemento vertical cada 200 cm soldados a placa de 120.120.10 metálica mediante taco químico anclada en bancada inferior armada. Incluye la parte proporcional de bancada de hormigón de 15cm de espesor, armada con mallazo inferior de 150x150x10 mm, ejecutada sobre un panel de poliestireno extruido de alta resistencia a compresión 5000CS. El armado de la bancada se refuerza en los puntos en que se encuentran los postes verticales de la cubierta, con otro mallazo adicional superiorl de 150x150x10 mm. en un area de 1m2. Incluye la parte proporcional de correas para el anclaje de panel sandwich. Toda la estructura metálica galvanizada, imprimación para pintado sobre galvanizado y dos manos de esmalte, en color a elegir por la DF. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	3,11	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	2,64	
QP01100	1,313 m2	PANEL SANDWICH	19,52	25,63	
QW00200	0,150 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,48	0,07	
125.63	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	4,59	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....					36,33
Costes indirectos.....					10,00% 3,63
TOTAL PARTIDA.....					39,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

10.03.11	m2	Celosía lamas orientables Celosía de lamas ORIENTABLES, colocadas en disposición VERTICAL, fabricadas con fleje de aluminio de 0.65 mm. de espesor, lacado en continuo con pinturas termoendurecidas resistentes a la intemperie con tratamiento marinizado incluido, en color RAL a elegir formando lamas de perfil tubular de 120 mm. de ancho, con testeros de PVC terminados con eje metálico (uno fijo y otro retráctil) que pivotan dentro del marco fijo de la persiana para proporcionar el giro de las lamas y que van unidos entre sí con un regle de aluminio lacado en el mismo color de las lamas y el marco. Marco perimetral fijo formado por perfiles en aluminio de extrusión de 50 x 50 mm, lacados con pinturas en polvo termoendurecidas en horno en colores de la carta RAL. Accionamiento manual Pomo retráctil. Incluso tubos verticales de 110x50x3mm en celosías V1 de planta alta. Tres tubos por hueco para fijación de 2 módulos. Tornillería general en acero inoxidable, accesorios de anclaje termo-lacados RAL. Medida de fuera a fuera del bastidor.			
ATC00100	0,750 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	32,66	
KS01100	1,000 m2	CELOSÍA ABAT. LAMAS ORIENT. PVC CERCO Y BAST. AC. GALV.	147,21	147,21	
125.63	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	6,12	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....					186,57
Costes indirectos.....					10,00% 18,66
TOTAL PARTIDA.....					205,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

10.03.12	PA	REJILLAS VENTILACIÓN Conjunto de Rejillas para ventilación en fachadas medidas según planos ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con marco perimetral de L invertida 50x50x1,5 mm en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm patillas de fijación, material de agarre y colocación. Incluso imprimación para pintado sobre galvanizado y dos manos de esmalte en color a elegir por DF. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
KW00200	1,000 u	REJILLA METALICA L/FIJAS C/MARCO 20X20 cm	13,02	13,02	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....					24,49
Costes indirectos.....					10,00% 2,45
TOTAL PARTIDA.....					26,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.13	MI	PASAMANOS Pasamanos metálico circular, realizado con tubo de diámetro 40 o 45mm a elegir por la DF, fijado mediante soportes de redondo de acero plegados en L para permitir el paso de la mano, soldados al pasamanos, recibidos a la pared, montado y esmaltado en color a elegir por la D.O., dos manos, previa imprimación antioxidante, con parte proporcional de medios auxiliares, incluso replanteo, nivelación refinos, movimiento horizontal y vertical de los materiales, limpieza y retirada de restos a contenedor. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,850 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	37,02	
TO01600	0,400 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	8,30	
KA00100	15,400 kg	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,88	28,95	
KA00200	10,000 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,88	18,80	
125.63	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	6,12	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	

Suma la partida..... 99,48

Costes indirectos..... 10,00% 9,95

TOTAL PARTIDA..... 109,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

10.03.14	mI	Valla Termosoldada Muro Muro lineal de vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla sobre muro existente, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50 de ancho x2,00 m de altura, acabado galvanizado y plastificado en color blanco RAL 9010 y postes de perfil hueco de sección rectangular, de 60x40x2 mm. Los postes se alargan un metro para poder anclarse al lateral del muro, mediante dos placas de anclaje ancladas a muros de hormigón con tacos M9. Incluso accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos. Incluye el transporte vertical y horizontal de los materiales en obra, carga y descarga de los camiones y limpieza posterior de restos y su retirada a contenedor empotrados en muros de fábrica u hormigón. Incluso mortero de cemento para recibido de los postes accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos. Incluye las placas de anclajes, garrotas, tacos químicos, recibidos, etc; así como el desmontaje, montaje, modificación y sellado del vierteaguas existente en el muro. Totalmente terminada. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	2,18	
TO01600	0,100 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	2,07	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	2,64	
CH04120	0,054 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 SUMINISTRADO	130,85	7,07	
UU01500	2,000 m2	MALLA TERMOSOLDADA	69,01	138,02	
UU02000	0,400 m	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,91	1,56	
125.63	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	1,53	
			Suma la partida.....		155,07
			Costes indirectos.....	10,00%	15,51
			TOTAL PARTIDA.....		170,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

10.03.15	mI	CRJ-4 Pantalla Ocultación Muro lineal de elemento de cerrajería para ocultación y ventilación de maquinaria formado por estructura de tubos cuadrados 100.50.2 con elemento vertical cada 120 cm soldados a placa de 120.120.10 metálica mediante taco químico anclada en dado de hormigón armado incluido. Fijada sobre esta estructura una chapa Deployé DC 50mm y H 20mm y 20% de perforación, de 1,5mm de espesor. El dado de hormigón tendrá dimensiones 40x40x25 o, con armaduras en U de Ø8mm cada 20 cm .n. Todo el conjunto será galvanizado y lacado en color a elegir por la DF.Medida de fuera a fuera del cerco.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
TO01600	0,500 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	10,37	
KS02100	1,000 m2	CELOSÍA HOJAS RECA DEPLOYE DC50DL150H20	59,89	59,89	
125.63	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	6,12	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
			Suma la partida.....		98,74
			Costes indirectos.....	10,00%	9,87
			TOTAL PARTIDA.....		108,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.16	M2	REMATE CHAPA ALUMINIO M2 de remate de chapa de aluminio para formación de vierteaguas, albardillas, jambas, dinteles, remates varios que forman piezas especiales para colocación de stores, remates perimetrales de revestimientos ventilados, piezas especiales, etc., realizado con chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, anodizado natural, clase según tipología (15-20-25), con un espesor mínimo de 25 micras y lacado al horno, color a elegir, de 80 micras de espesor mínimo, según depiece, diseño y disposición en planos de proyecto, colocado mediante adhesivo elástico monocomponente a base de poliuretano, de elasticidad permanente, gran adherencia y altas resistencias mecánicas extendido con llana dentada sobre soporte impermeabilizado con p.p. de anclaje mecánico oculto de la chapa sobre soporte, incluso preparación del trasdós de la chapa de aluminio para tomar con adhesivo, rejuntado con masilla monocomponente a base de poliuretano de elasticidad permanente, color similar al acabado de la chapa, parte proporcional de pliegues para formación de goterón a un lado o ambos lados, según el caso, replanteo, aplomado, nivelación, accesorios, subestructura auxiliar de acero galvanizado, placa cementosa, preparación, corte, remates y elementos de sujeción y anclaje, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado según CTE HS-1, planos de detalle de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. La chapa podrá ir en distintos colores ral a elegir por la DF y según la ubicación o elemento constructivo (forrado de cerchas patio, o vierteaguas y remate fachada...). Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
TO01600	0,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	6,22	
KS04000	3,200 m	PERFIL ALUM. ANODIZADO 1,5 mm 25 micras LACADO AL HORNO	7,79	24,93	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....					54,32
Costes indirectos.....					10,00% 5,43
TOTAL PARTIDA.....					59,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 11 PINTURAS

11.01	m2	PINTURA FOTOCATALÍTICA Rv 10 Pintura fotocatalítica formada por Imprimación natural para interior y exterior, color blanco, a base de copolímeros acrílicos en emulsión acuosa, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 5 g/l; para aplicar con brocha, rodillo o pistola. Pintura natural de origen mineral fotocatalítica para exterior/interior, color blanco, acabado mate, textura lisa, transpirable, fungicida, bactericida, termoaislante y descontaminante, con un índice de reflexión solar de 85, con efecto fotocatalítico bajo la incidencia de luz solar o LED, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 5 g/l; para aplicar con brocha, rodillo o pistola. medida la superficie ejecutada.				
TO01000	0,250 h	OF. 1ª PINTOR		20,74	5,19	
PP09856	0,550 kg	PINTURA FOTOCATALÍTICA		15,02	8,26	
PW00300	0,350 kg	SELLADORA		4,16	1,46	
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL		0,29	0,06	
Suma la partida.....						14,97
Costes indirectos.....					10,00%	1,50
TOTAL PARTIDA.....						16,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

11.02	m2	PINTURA TRANSPIRABLE A BASE DE SILICATOS Pintura transpirable de silicato sobre paramentos verticales y horizontales enfoscados con mortero de drenado, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo fijador a base de silicatos y resina acrílica y mano de acabado con pintura base de silicatos y pigmentos seleccionados. Medida la superficie ejecutada.				
TO01000	0,250 h	OF. 1ª PINTOR		20,74	5,19	
PI00500	0,250 l	FONDO FIJADOR DE SILICATOS Y RESINA ACRÍLICA		5,99	1,50	
PS00110	0,350 l	PINTURA TRANSPIRABLE A BASE DE SILICATOS		6,09	2,13	
Suma la partida.....						8,82
Costes indirectos.....					10,00%	0,88
TOTAL PARTIDA.....						9,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

11.03	ud	TRATAMIENTO PILARES TRANSPARENTE A BASE DE RESINAS DE SILICONA Tratamiento de pilares de hormigón con pintura transparente a base de resinas de silicona incolora, diluida en disolventes orgánicos, sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.				
TO01000	0,150 h	OF. 1ª PINTOR		20,74	3,11	
PW00100	0,050 l	DISOLVENTE		1,49	0,07	
PW00400	0,500 kg	RESINA DE SILICONA INCOLORA, TRANSPARENTE		6,04	3,02	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL		0,29	0,15	
Suma la partida.....						6,35
Costes indirectos.....					10,00%	0,64
TOTAL PARTIDA.....						6,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

11.04	m2	Pintura protección C5 M pilares acero (de Centro: E27HA080) Pintura para garantizar una protección mínima C5 M del acero, con la preparación previa hasta granallado Sa2 1/2 y las siguientes capas (imprimación + intermedia + acabado): Epoxi rica en zinc [60um] +Epoxi [180um] +Esmalte de poliuretano [60um]. tipo: EUROCOLOR, incluyendo la protección de soldaduras, tornillería y bulones, y siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según especifica la ficha técnica.. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medida la superficie ejecutada.				
TO01000	0,700 h	OF. 1ª PINTOR		20,74	14,52	
PI00300	0,150 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE		4,25	0,64	
PX00300	0,750 kg	PINTURA INTUMESCENTE DE RESINAS Y CARGAS COLOR BLANCO		6,48	4,86	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL		0,29	0,29	
Suma la partida.....						20,31
Costes indirectos.....					10,00%	2,03
TOTAL PARTIDA.....						22,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05	m2	Pintura protección C5 M vigas acero (de Centro: E27HA080) Pintura para garantizar una protección mínima C5 M del acero, con la preparación previa hasta granallado Sa2 1/2 y las siguientes capas (imprimación + intermedia + acabado): Epoxi rica en zinc [60um] +Epoxi [180um] +Esmalte de poliuretano [60um]. tipo: EUROCOLOR, incluyendo la protección de soldaduras, tornillería y bulones, y siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según especifica la ficha técnica.. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medida la superficie ejecutada.			
TO01000	0,700 h	OF. 1º PINTOR	20,74	14,52	
PI00300	0,150 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,25	0,64	
PX00300	0,750 kg	PINTURA INTUMESCENTE DE RESINAS Y CARGAS COLOR BLANCO	6,48	4,86	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....					20,31
Costes indirectos.....					10,00% 2,03
TOTAL PARTIDA.....					22,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 12 EQUIPAMIENTOS

12.01	ud	Mostrador Mob-01 Ud Conjunto mostrador de dm y estructura metálica o de madera definido según documentación gráfica (MOB-01), formado por : -Estructura vertical formada por bastidor de madera de 80x40 o metálica y tableros verticales y horizontales DM de 16 mm laminada en ambas caras en HPL formica a elegir por la DF., geometría conforme a planos, con los apoyos y secciones necesarios para garantizar la adecuada estabilidad, con dos alturas según zonas, una hasta tablero mesa inferior y otra hasta tablero mostrador superior. Los laminados serán en colores lisos en las partes interiores y en imitación madera a elegir por la DF en mostrador y parte alta.El tablero contará con los elementos de patas o tubos metálicos o de madera que den estabilidad al mueble sin entorpecer su uso. Mostrador y mesa en zonas de atención al publico acabadas en ablero de color blanco y nucleo blanco de 12mm de espesor, con formación de L en lateral interior para tapar la estructura y encuentro a media madera con paramento vertical exterior. Esquinas redondeadas y rodapié inferior con pletina de 8 cm con pletina de aluminio anodizado según elección de la DF. -Incluye la formación de banco longitudinal de 0,45 de ancho, con esquina redondeada, y frente continuo con mostrador con el mismo material. Tapizado con cojin con gomaespuma ignifuga y de altaresistencia, tapizada con tapicería vinílica modelo a elegir por DF o equivalente a aprobar por DF, colocado con velcros en el mueble para permitir su retirada y limpieza. - Mostrador a 1200mm de altura, y de 450mm de ancho , frente, costado visto y trasera vista en laminado HPL, tapa en compacto fenólico de color blanco y nucleo blanco de 12mm de espesor, y tablero de mesa a 750 mm de altura aproximada y 850mm de ancho de Krion. Realización de taladros y colocación de tapas para paso de cables en sobres, instalación de cableados e instalaciones eléctricas y de control. Completamente terminado y funcionado. Medida la unidad terminada.			

TO01500	5,400 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	20,80	112,32
KM07300	12,000 m2	TABLERO AGLOMERADO 16 mm	42,84	514,08
125.63	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	30,60
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29
Suma la partida.....				657,29
Costes indirectos.....			10,00%	65,73
TOTAL PARTIDA				723,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

12.02	ud	Mobiliario cocina Mob-02 Mobiliario completo en cocina compuesto por 1,80 m de muebles bajos con zócalo inferior, de aluminio anodizado realizado con frentes de cocina con recubrimiento estratificado de laminado de alta presión HPL acabado en madera con relieve y textura de madera coordinado con impresión, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 22mm en frentes (tablero aglomerado para ambiente húmedo) y cantos termoplásticos de ABS, y cuerpos interiores de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 19mm (tablero aglomerado para ambiente húmedo), con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; baldas y cajones del mismo material que el cuerpo, dos baldas por hueco vertical y cajones según documentación gráfica, bisagras empotradas en doble giro, regulables con fondo base, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes y tiradores de calidad media o formación de tiradores ocultos en puerta tipo "gola", instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie media, fijados en los frentes de cocina.Medida la unidad terminada.		

TO01500	2,400 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	20,80	49,92
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	23,79
KM07300	5,000 m2	TABLERO AGLOMERADO 16 mm	42,84	214,20
125.63	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,06	12,24
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29
WEEF	5,000 u	CASCO COCINA	156,75	783,75
Suma la partida.....				1.084,19
Costes indirectos.....			10,00%	108,42
TOTAL PARTIDA				1.192,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03		ud	Señalización Uds de señalización de estancias del Centro de Salud según normativa, manual de identidad corporativa del SAS e instrucciones DF Medida la unidad terminada, dimensiones según manual corporativo , provisto de tarjeteros y portafolios, compuesto por placa de metacrilato doble de 6mm de espesor, transparente, anclada a pared, cantos biselados no cortantes, vinilo pegado color a decidir liso, rotulación según indicaciones de la propiedad. Se medirá la unidad colocada en el lugar indicado y correctamente. Incluye el transporte vertical y horizontal de los materiales en obra, carga y descarga de los camiones y limpieza posterior de restos y su retirada a contenedor.			
TO02100	0,150	h	OFICIAL 1ª	18,04	2,71	
TP00100	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	2,64	
DW00900	1,000	u	ROTULO DENOMINADOR DE DEPENDENCIAS EN METACRILATO	17,62	17,62	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						23,26
Costes indirectos.....						2,33
TOTAL PARTIDA						25,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

12.04		PA	Rótulo Centro de Salud Rotulación Centro de Salud, anagrama SAS con letras en Acero Inoxidable según DF e indicaciones de manual de identidad corporativa del SAS, uncluso colocación y ayudas de albañilería, incluso retroiluminación led, incluso cableado y conexionado. Medida la unidad terminada.			
TO02100	5,500	h	OFICIAL 1ª	18,04	99,22	
TP00100	5,250	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	92,51	
DW01500	1,000	u	ROTULO DENOMINADOR CENTRO DE SALUD ACERO INOX	1.157,90	1.157,90	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						1.349,92
Costes indirectos.....						134,99
TOTAL PARTIDA						1.484,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

12.05		ml	Encimera Encimera de tablero aglomerado hidrófugo con superficie revestida de laminado alta presión de color o imitación madera, piedra o cemento, apta para encimeras de cocina, parte inferior forrada de material neutro y canto frontal de una sola hoja de estratificado de 200x62x5 cm, apoyada en los muebles bajos de cocina, y con las escuadras o refuerzos estructurales que pudieran hacer falta en la zona hueca bajo fregadero, en la que irá encajado el fregadero. Incluso fregadero y grifería modelos a elegir por DF incluidos y los cajones. Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de hueco para fregadero, copete de 5cm de tablero fenólico de 10mm de espesor blanco y de nucleo blanco, embellecedor y remates, perfectamente terminada. Según planos de detalles. Medida la unidad, totalmente instalada.			
TO01500	0,400	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	20,80	8,32	
TP00100	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	6,17	
DC00300	0,250	u	MUEBLE SOPORTE FREGADERO AGLOM. PLAST. 1,20 mm	122,16	30,54	
08FSF00111	0,150	u	FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE	153,92	23,09	
08FGF00001	0,100	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS MEZCL. PRIMERA CALIDAD	78,17	7,82	
Suma la partida.....						75,94
Costes indirectos.....						7,59
TOTAL PARTIDA						83,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06	m2		Stores motorizados ext. Suministro y colocacion de estor enrollable para exteriores para grandes dimensiones, accionamiento motorizado con pulsador, con motor , con pulsador mural, para regulación de la altura incluido y comunicación con stores mediante cableado. Guiado lateral por cable de inox de 5mm o varillas de inox de 10mm incluso cajón de protección de enrollado. El enrollado de tela se realiza con tubo de aluminio extruido lacado Qualicoad de diámetro [ø65ó 83mm], según dimensiones de la cortina. La cortina incorpora un terminal oculto en el tejido de 40mm de diámetro. Configuración para instalación exterior, incluso pequeños elementos de chapa necesarios para la colocación, anclaje y protección del agua del tubo de aluminio en el espacio de la cámara ventilada. Todos los componentes son de aluminio, acero inoxidable o con tratamiento superficial anticorrosión. Soportes y accesorios coordinados con el color del tejidos, según especificaciones de la DF. Tejido semiopaco u opaco y color, a elegir según criterio D.F., reacción al fuego Clase 1 conforme a la norma UNE-EN 13773:2003. Incluye la p.p. de motorización del sistema consistente en elevación-descenso del estor, funcionamiento silencioso y pulsador con p.p. de sistema de abertura manual incluso elementos de anclaje y fijación, accesorios, remates, piezas especiales, eliminación de restos y limpieza. Totalmente montado y comprobado su funcionamiento. A deducir la superficie no ejecutada. Incluido el sensor de viento y automatismo de cierre a señal. Medida la superficie ejecutada.			
11.06.01	1,050	m2	ESTOR ENROLLABLE CON TEJIDO IGNIFUGO PERFORADO RECUBIERTO PVC	291,56	306,14	
11.06.02	1,000	ud	MOTORIZACIÓN ESTORE ENROLLABLE CON MOTOR 140 W Y MANDO MURAL	205,04	205,04	
11.06.03	0,468	h	OFICIAL 1ª MONTADOR	19,27	9,02	
11.06.04	0,702	h	AYUDANTE MONTADOR	17,80	12,50	
TO02000	0,650	h	OF. 1ª INSTALADOR	20,74	13,48	
Suma la partida.....						546,18
Costes indirectos.....					10,00%	54,62
TOTAL PARTIDA.....						600,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

12.07	ud		Barra apoyo abatible Suministro y colocacion de barra de apoyo abatible para Personal de Movilidad Reducida (PMR) en voladizo de 79.5 cm. para WC, de tubo de acero inoxidable esmerilado sin soldadura, acabado plastificado, color a elegir, de 30 mm. de diámetro y 1.5 mm. de espesor, atornillado con un punto de anclaje para tres tornillos de fijación, p.p. de herrajes de fijación (tacos y tornillos) sobre paramentos o subestructura auxiliar para anclaje de acero galvanizado, de ser necesaria, incluso embellecedor de 75 mm. de diámetro, eliminacion de restos y limpieza. Todo según planos de detalle de proyecto e indicaciones de la D.F. y normas de la Propiedad. medida la unidad instalada.			
TO02100	0,500	h	OFICIAL 1ª	18,04	9,02	
DA01040	1,000	u	BARRA ASIDERO ABATIBLE, 50 cm, ACERO CROMADO	77,67	77,67	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						87,53
Costes indirectos.....					10,00%	8,75
TOTAL PARTIDA.....						96,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.08		ud	Conjunto barras ducha Suministro y colocacion de conjunto de barras para ducha para Personal de Movilidad Reducida (PMR) formada por: - Barra de apoyo horizontal fija angulada 90° de 90x90 cm. para ducha - Barra vertical de 60 cm. Ambas de tubo de acero inoxidable esmerilado sin soldadura, acabado plastificado, color a elegir, de 30 mm. de diámetro y 1.5 mm. de espesor, atornillado con dos/tres puntos de anclaje para tres tornillos de fijación, p.p. de herrajes de fijación (tacos y tornillos) sobre paramentos o subestructura auxiliar para anclaje de acero galvanizado, de ser necesaria, incluso embellecedor de 75 mm. de diámetro, eliminacion de restos y limpieza. Todo segun planos de detalle de proyecto e indicaciones de la D.F. y normas de la Propiedad. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,500	h	OFICIAL 1ª	18,04	9,02	
DA01063	1,000	u	BARRA ASIDERO BAÑERA, TRE NIVELES, PLASTICO ABS BLANCO, 70 cm	18,64	18,64	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	

Suma la partida.....	28,50
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	31,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

12.09		ud	Asiento ducha Asiento abatible para ducha para personas de movilidad reducida, colocado en pared, abatible, de acero inoxidable AISI 304 color blanco, de dimensiones totales 425x430 mm. Incluso elementos de fijación. medida la unidad instalada.			
TO02100	0,250	h	OFICIAL 1ª	18,04	4,51	
DA01070	1,000	u	ASIENTO ABATIBLE ACERO INOX. SATINADO P.MAX. 120KG	252,88	252,88	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	

Suma la partida.....	259,39
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	285,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

12.10		M2	Espejos Suministro y colocación de espejo a medida con parte proporcional de marco de aluminio liso color en espejos colgados, colgado de la pared, encastrado o pegado a la pared, realizado con luna de 8mm de espesor acabado biseado, ajustes, soportes interiores, incluso parte proporcional de colocación, nivelación, aplomado, medios auxiliares, etc. Se mide la unidad colocada correctamente. Incluye el transporte vertical y horizontal de los materiales en obra, carga y descarga de los camiones y limpieza posterior de restos y su retirada a contenedor. Medida la superficie ejecutada			
TO01500	0,200	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	20,80	4,16	
TO01700	1,600	h	OF. 1ª CRISTALERO	20,80	33,28	
TO02100	0,100	h	OFICIAL 1ª	18,04	1,80	
KM07300	1,000	m2	TABLERO AGLOMERADO 16 mm	42,84	42,84	
VW02900	7,350	u	ESPEJO LUNA PUL. PLAT. INCOL. CANT. BISEL 300x500x8 mm	24,12	177,28	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	

Suma la partida.....	260,75
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	286,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.11		ml	Encimera fenólico Suministro y colocación de encimera de tablero fenólico compacto, color a elegir, de 25mm de espesor, y 60cm de anchura, incluso con agujero para la instalación posterior de un lavabo de uno o varios senos, montada con los anclajes, escuadras y refuerzos estructurales precisos, incluso faldón y copete de 10 cm y sellado con silicona. Incluso nivelación. Totalmente teminada. (se medira la unidad colocada correctamente) Incluye el transporte vertical y horizontal de los materiales en obra, carga y descarga de los camiones y limpieza posterior de restos y su retirada a contenedor. Medida la longitud ejecutada			
TO01500	0,400	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	20,80	8,32	
TP00100	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	4,41	
KFKNCC	1,000	ml	TABLERO FENÓLICO SOPORTE LAVABO. 0,70 MM	70,85	70,85	
Suma la partida.....						83,58
Costes indirectos.....						10,00% 8,36
TOTAL PARTIDA						91,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 13 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA

SUBCAPÍTULO 13.01 JARDINERÍA

13.01.01	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA CADUCA				
		Árbol de sombra, decorativo o especial de hoja caduca de 2,50 m de altura, servido a raíz desnuda, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2 m de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00800	0,400	h	OF. 1ª JARDINERO	20,74	8,30	
TP00100	0,520	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	9,16	
UJ00100	0,002	t	ABONOS	200,78	0,40	
UJ00200	1,000	u	ÁRBOL SOMBRA HOJA CADUCA 2,50 m	5,81	5,81	
UJ01800	1,000	m3	TIERRA VEGETAL	8,19	8,19	
UJ01900	1,000	u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m	5,78	5,78	
ME00400	0,130	h	RETROEXCAVADORA	37,19	4,83	
Suma la partida.....						42,47
Costes indirectos.....					10,00%	4,25
TOTAL PARTIDA.....						46,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

13.01.02	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA PERENNE				
		Árbol de sombra, decorativo o especial de hoja perenne de 2,50 m de altura, servido con cepellón de tierra, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos tutor de madera de castaño de 2 m, de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00800	0,400	h	OF. 1ª JARDINERO	20,74	8,30	
TP00100	0,520	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	9,16	
UJ00100	0,002	t	ABONOS	200,78	0,40	
UJ00300	1,000	u	ÁRBOL SOMBRA HOJA PERENNE 2,50 m	15,83	15,83	
UJ01800	0,500	m3	TIERRA VEGETAL	8,19	4,10	
UJ01900	1,000	u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m	5,78	5,78	
ME00400	0,130	h	RETROEXCAVADORA	37,19	4,83	
Suma la partida.....						48,40
Costes indirectos.....					10,00%	4,84
TOTAL PARTIDA.....						53,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

13.01.03	u	PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR				
		Planta vivácea decorativa y de flor, servida en maceta o con cepellón de tierra según variedad, incluso apertura de hoyo de 30x30 cm, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00800	0,050	h	OF. 1ª JARDINERO	20,74	1,04	
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,76	
UJ00100	0,001	t	ABONOS	200,78	0,20	
UJ01200	0,015	m3	MANTILLO	16,58	0,25	
UJ01500	1,000	u	PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR	0,92	0,92	
Suma la partida.....						4,17
Costes indirectos.....					10,00%	0,42
TOTAL PARTIDA.....						4,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.04		u	PLANTA TREPADORA			
			Planta trepadora de buen porte, ramificada y servida con maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.			
TO00800	0,050	h	OF. 1ª JARDINERO	20,74	1,04	
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,76	
UJ00100	0,001	t	ABONOS	200,78	0,20	
UJ01200	0,015	m3	MANTILLO	16,58	0,25	
UJ01400	1,000	u	PLANTA TREPADORA BUEN PORTE	3,27	3,27	

Suma la partida.....	6,52
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	7,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

13.01.05		u	GRUPO DE ROCALLAS COMPLETAS			
			Grupo de rocallas completas, incluyendo acaves, yucas, cerus, trepadoras, cetaceas, piedras rusticas especiales, distribución, plantación, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.			
TO00800	2,000	h	OF. 1ª JARDINERO	20,74	41,48	
TP00100	2,000	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	35,24	
UJ00100	0,004	t	ABONOS	200,78	0,80	
UJ01000	1,000	u	GRUPO DE ROCALLAS	114,54	114,54	
UJ01200	0,100	m3	MANTILLO	16,58	1,66	

Suma la partida.....	193,72
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	213,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

13.01.06		u	GRUPO DE YUCAS			
			Grupo de yucas, alosifolias, filamentosas y gloriosas de distintas alturas y tamaños, incluso plantación, suministro se abonos, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.			
TO00800	2,000	h	OF. 1ª JARDINERO	20,74	41,48	
TP00100	2,000	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	35,24	
UJ00100	0,004	t	ABONOS	200,78	0,80	
UJ01100	1,000	u	GRUPO DE YUCAS	51,30	51,30	
UJ01200	0,100	m3	MANTILLO	16,58	1,66	

Suma la partida.....	130,48
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	143,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

13.01.07		u	ARBUSTO ESPECIAL			
			Arbusto especial de gran porte, variado de color y vegetación, servido con cepellón de tierra o escayolado, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.			
TO00800	0,250	h	OF. 1ª JARDINERO	20,74	5,19	
TP00100	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	5,29	
UJ00100	0,002	t	ABONOS	200,78	0,40	
UJ00500	1,000	u	ARBUSTO ESPECIAL GRAN PORTE	4,49	4,49	
UJ01800	0,800	m3	TIERRA VEGETAL	8,19	6,55	

Suma la partida.....	21,92
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	24,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.08		u	ARBUSTO CORRIENTE			
			Arbusto corriente de porte medio, de variado color y vegetación, servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.			
TO00800	0,250	h	OF. 1ª JARDINERO	20,74	5,19	
TP00100	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	5,29	
UJ00100	0,001	t	ABONOS	200,78	0,20	
UJ00400	1,000	u	ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO	2,97	2,97	
UJ01800	0,300	m3	TIERRA VEGETAL	8,19	2,46	

Suma la partida.....	16,11
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	17,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

13.01.09		u	EUONYMUS JAPONICUS 40/60 CM.			
			Plantación de Euonymus japonicus (botonero del Japón), servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.			
TO00800	0,420	h	OF. 1ª JARDINERO	20,74	8,71	
UJ00165	0,001	kg	ABONO BIOLÓGICO	0,03	0,00	
UJ01800	0,030	m3	TIERRA VEGETAL	8,19	0,25	
UJ02100	1,000	u	EUONYMUS JAPONICUS 40/60 cm.	7,07	7,07	
ME00400	0,060	h	RETROEXCAVADORA	37,19	2,23	

Suma la partida.....	18,26
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	20,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

13.01.10		u	JAZMINUS FRUCTICANS 80/100 cm.			
			Plantación de Jazminuz fructicans (jazmín blanco), servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.			
TO00800	0,250	h	OF. 1ª JARDINERO	20,74	5,19	
UJ00165	0,001	kg	ABONO BIOLÓGICO	0,03	0,00	
UJ01800	0,030	m3	TIERRA VEGETAL	8,19	0,25	
UJ02200	1,000	u	JAZMINUS FRUCTICANS 80/100 cm.	9,01	9,01	
ME00400	0,060	h	RETROEXCAVADORA	37,19	2,23	

Suma la partida.....	16,68
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	18,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

13.01.11		u	ROSAL			
			Plantación de rosal (cualquier variedad) de 40 cm de altura, servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo a mano, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.			
TO00800	0,200	h	OF. 1ª JARDINERO	20,74	4,15	
UJ00165	0,001	kg	ABONO BIOLÓGICO	0,03	0,00	
UJ02300	1,000	u	ROSAL	7,07	7,07	

Suma la partida.....	11,22
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	12,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.12		u	ROSAL TREPADOR 150/175 cm. Plantación de rosal trepador (cualquier variedad) de 150/175 cm de altura, servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo a mano, plantación, formación de alcorque, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.			
TO00800	0,300	h	OF. 1ª JARDINERO	20,74	6,22	
UJ00050	0,050	m3	AGUA DE RIEGO	0,53	0,03	
UJ01800	0,030	m3	TIERRA VEGETAL	8,19	0,25	
UJ02500	1,000	u	ROSAL TREPADOR 150/175 cm.	8,23	8,23	

Suma la partida.....		14,73
Costes indirectos.....	10,00%	1,47
TOTAL PARTIDA.....		16,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

13.01.13		u	ROSAL TREPADOR FLOR PEQUEÑA Plantación suministro y plantación de Rosal trepador flor pequeña, en C/15 de 40/50 cm de altura bien ramificada, entutorada y vestida, incluida la distribución en hoyos previamente abiertos y abonado orgánico a razón de 0.25 Kg/planta y primer riego de implantación. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	0,020	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,35	
UJ00165	0,025	kg	ABONO BIOLÓGICO	0,03	0,00	
UJ02730	1,000	u	ROSAL TREPADOR FLOR PEQUEÑA	13,71	13,71	
MK01300	0,035	h	AUTOVOLQUETE	3,73	0,13	

Suma la partida.....		14,19
Costes indirectos.....	10,00%	1,42
TOTAL PARTIDA.....		15,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

13.01.14		u	ROSAL TREPADOR FLOR MEDIANA Plantación de rosal trepador flor mediana entre 40/50 cm de altura bien ramificado, incluso la distribución en hoyos previamente abiertos y abonado orgánico y primer riego de implantación. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	0,020	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,35	
UJ00165	0,025	kg	ABONO BIOLÓGICO	0,03	0,00	
UJ02740	1,000	u	ROSAL TREPADOR FLOR MEDIANA	9,16	9,16	
MK01300	0,035	h	AUTOVOLQUETE	3,73	0,13	

Suma la partida.....		9,64
Costes indirectos.....	10,00%	0,96
TOTAL PARTIDA.....		10,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

13.01.15		u	HEREDA HELIX 40/50 Plantación de Hedera helix de 40/50 cm de altura bien ramificada, incluso la distribución en hoyos previamente abiertos y abonado orgánico y primer riego de implantación. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	0,020	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,35	
UJ00165	0,025	kg	ABONO BIOLÓGICO	0,03	0,00	
UJ02750	1,000	u	HEREDA HELIZ 40/50	1,25	1,25	
MK01300	0,035	h	AUTOVOLQUETE	3,73	0,13	

Suma la partida.....		1,73
Costes indirectos.....	10,00%	0,17
TOTAL PARTIDA.....		1,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.16		u	CALA BLANCA CAL>14			
			Suministro y plantación de Cala blanca, Cal>14 , incluida la distribución en hoyos previamente abiertos y abonado orgánico a razón de 0.15 Kg/planta y primer riego de implantación. Media la unidad ejecutada.			
TP00100	0,020	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,35	
UJ00165	0,250	kg	ABONO BIOLÓGICO	0,03	0,01	
UJ02800	1,000	u	ZANTEDESCHIA AETHIOPICA CAL>14	1,53	1,53	
MK01300	0,035	h	AUTOVOLQUETE	3,73	0,13	

Suma la partida.....	2,02
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA	2,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

13.01.17		u	BULBOS DE AGAPANTO			
			Plantación de bulbos de agapanto. Medida la cantidad ejecutada			
TP00100	0,020	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,35	
UJ02810	1,000	u	AGAPANTHUS ALBUM CLASE I	1,49	1,49	
Suma la partida.....						1,84
Costes indirectos.....				10,00%		0,18
TOTAL PARTIDA						2,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

13.01.18		m2	PLANTACIÓN VARIADA BULBOSA			
			Plantación de variado de bulbose, incluso abonado y primer riego. Medida la superficie ejecutada.			
TO02100	0,040	h	OFICIAL 1ª	18,04	0,72	
TP00100	0,400	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	7,05	
UJ02830	8,000	u	NARCISSUS CLASE III	0,17	1,36	
UJ02840	8,000	u	IRIS XIPHUM CALIBRE 8/9	0,07	0,56	
UJ02850	8,000	u	CYCLAMEN PERSICUM	0,66	5,28	
UJ02860	8,000	u	FREESIAS DOBLES CALIBRE >5	0,13	1,04	
Suma la partida.....						16,01
Costes indirectos.....				10,00%		1,60
TOTAL PARTIDA						17,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

13.01.19		u	HEMEROCALLIS C-3			
			Plantación de Hemerocallis, suministrados en contenedor de 3 L, incluido relleno, apisonado del hoyo del fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.			
TO02100	0,220	h	OFICIAL 1ª	18,04	3,97	
GW00100	0,050	m3	AGUA POTABLE	0,52	0,03	
UJ01800	0,024	m3	TIERRA VEGETAL	8,19	0,20	
UJ02880	1,000	u	HEMEROCALLIS C-3	3,07	3,07	
MK01300	0,050	h	AUTOVOLQUETE	3,73	0,19	
Suma la partida.....						7,46
Costes indirectos.....				10,00%		0,75
TOTAL PARTIDA						8,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

13.01.20		u	AGAP. AFRICANUS 20/30			
			Plantación de Agapanthus africanus (Agapanto) de 20/30 cm. de altura, incluso apertura de pileta, relleno y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	4,41	
GW00100	0,050	m3	AGUA POTABLE	0,52	0,03	
UJ01800	0,024	m3	TIERRA VEGETAL	8,19	0,20	
UJ02890	1,000	u	AGAPANTHUS AFRICANUS 20/30	2,63	2,63	
MK01300	0,050	h	AUTOVOLQUETE	3,73	0,19	
Suma la partida.....						7,46
Costes indirectos.....				10,00%		0,75
TOTAL PARTIDA						8,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.21		u	ACANTHUS MOLLIS 40/50 Plantación de Acanthus mollis de 40/50 cm de altura, incluso abonado y primer riego de implantación. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	5,29	
UJ00165	2,000	kg	ABONO BIOLÓGICO	0,03	0,06	
UJ02900	1,000	u	ACANTHUS MOLLIS 40/50	5,12	5,12	
MK01300	0,020	h	AUTOVOLQUETE	3,73	0,07	

Suma la partida.....	10,54
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	11,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13.01.22		u	JASMINUM FRUTICANS 100/125 Suministro y plantación de Jasminum fruticans de 80/120 cm de altura, incluso apertura de pileta, abonado orgánico y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	5,29	
UJ00165	2,000	kg	ABONO BIOLÓGICO	0,03	0,06	
UJ02910	1,000	u	JASMINUM FRUTICANS 100/125	11,93	11,93	
MK01300	0,020	h	AUTOVOLQUETE	3,73	0,07	

Suma la partida.....	17,35
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	19,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

13.01.23		u	DAMA DE NOCHE 80/100 Plantación de Cestrum nocturnum de 80/100 cm de altura, incluso abonado y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	5,29	
UJ00165	2,000	kg	ABONO BIOLÓGICO	0,03	0,06	
UJ02920	1,000	u	DAMA DE NOCHE 80/100	21,56	21,56	
MK01300	0,020	h	AUTOVOLQUETE	3,73	0,07	

Suma la partida.....	26,98
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	29,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 13.02 URBANIZACIÓN

13.02.01		m	BORDILLO HORMIGÓN 17x28 cm. Piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 (28x17) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
AGM00100	0,040	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	111,81	4,47	
CH80010	0,070	m3	HORMIGÓN HA-25/P/15/IIa, SUMINISTRADO	61,65	4,32	
UP01150X	1,000	m	Bordillo HORM. 17x28	7,53	7,53	

Suma la partida.....	25,03
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	27,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.02	m2		ENGRAVILLADO DE 5 cm CON ARENA DE RIO Y GRAVA DE 18-20 mm Engravillado formado por: mezcla de arena de río y grava de 25 mm de tamaño máximo, procedente de machaqueo, extendida en capa de 3 cm de espesor sobre firme estabilizado y consolidado, incluso compactado con medios mecánicos. Medida la superficie ejecutada.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,76	
AA00300	0,030	m3	ARENA GRUESA	32,82	0,98	
AC00100	0,050	m3	GRAVILLA MACHAQUEO DIÁM. 18/20 mm CALIZA	42,18	2,11	
MR00400	0,020	h	RULO VIBRATORIO	24,75	0,50	

Suma la partida.....	5,35
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	5,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13.02.03	m2		SOLERA DE HORMIGÓN FRATASADO HM-20, DE 20 cm Solera de hormigón HM-20/B/20 , de 20 cm de espesor sobre firme estabilizado y consolidado de 25 cm de macadán compactado 100% PN Pavimento continuo de hormigón fratasado, con juntas, de 10 cm de espesor, para uso en garaje exterior, incluso doble mallazo D 6 mm 20 x 20 cm realizado con hormigón extendido y vibrado manual; acabado fratasado en color a elegir por DF y tratado superficialmente con mortero decorativo, rendimiento 4,5 kg/m²; desmoldeante en polvo color blanco y capa de sellado final con resina impermeabilizante de acabado, arido de sílice y cuarindó, .incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	10,89	
CH04120	0,233	m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 SUMINISTRADO	130,85	30,49	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	

Suma la partida.....	42,48
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	46,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

13.02.04	m2		SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm Solera de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor firme estabilizado de 15 cm de zahorra natural compactada y consolidado, incluso doble mallazo D 6 mm 20 x 20 cm incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	8,71	
CH04120	0,175	m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 SUMINISTRADO	130,85	22,90	
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	

Suma la partida.....	32,44
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	35,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.05	m2	PAVIMENTO DE ADOQUÍN KLINKER 20x10x6 cm. Pavimento de adoquines cerámicos clinker, color a elegir por la DF, en exteriores, realizado sobre firme con tráfico de categoría C3 (calles comerciales de escasa actividad, menos de 15 vehículos pesados por día) mediante la colocación flexible o asentado sobre capa de mortero M10 (1:4) a elegir por la DF, en seco, de 6 cm de espesor, incluso p.p. de enlechado con mortero (1:1) y avitolado, con aparejo en espiga, de adoquines cerámicos clinker en dos colores a elegir por la DF(blanco,gris,rosa palo, camel, etc) o , acabado superficial liso, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1344, de 200x100x60 mm, sobre una capa de arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm, dejando entre ellos una junta de separación de entre 2 y 3 mm, para su posterior rejuntado con arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo; y vibrado del pavimento con bandeja vibrante de guiado manual. Medida la superficie ejecutada.			
TO02100	0,600 h	OFICIAL 1ª	18,04	10,82	
TO02200	0,600 h	OFICIAL 2ª	17,40	10,44	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	5,29	
AGM00100	0,025 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,81	2,80	
AGM00300	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	85,35	0,85	
UP01700XZ	10,000 u	ADOQUÍN KLINKER	0,44	4,40	
Suma la partida.....					34,60
Costes indirectos.....					10,00% 3,46
TOTAL PARTIDA.....					38,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

13.02.06	ML	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN MUROS I/ENC. MET. M1 Hormigón armado visto HA-30/P/20/IIa en muros M1, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, incluso hormigón de limpieza, zapata y excavación de zanja suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 85 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según CE-21 Medida la longitud teórica ejecutado.			
03ACC00011	85,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	3,42	290,70	
03ERT80060XX	4,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN+ FENÓLICO	37,47	149,88	
05HHM00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/F/20/XC2 EN MUROS	144,97	144,97	
Suma la partida.....					585,55
Costes indirectos.....					10,00% 58,56
TOTAL PARTIDA.....					644,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

13.02.07	ML	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN MUROS I/ENC. MET. M2 Hormigón armado visto HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros M2, incluso hormigón de limpieza, zapata y excavación de zanja suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 85 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según CE-21. Medida la longitud teórica ejecutado.			
03ACC00011	85,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	3,42	290,70	
03ERT80060XX	4,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN+ FENÓLICO	37,47	149,88	
05HHM00103	1,150 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/F/20/XC2 EN MUROS	144,97	166,72	
Suma la partida.....					607,30
Costes indirectos.....					10,00% 60,73
TOTAL PARTIDA.....					668,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.08		ML	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN MUROS I/ENC. MET. M3 Hormigón armado visto HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros M3 , incluso hormigón de limpieza, zapata y excavación de zanja suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 85 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras o a una cara, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según CE-21. Medida la longitud teórica ejecutado.			
03ACC00011	85,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	3,42	290,70	
03ERT80060XX	4,500	m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN+ FENÓLICO	37,47	168,62	
05HHM00103	1,350	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/F/20/XC2 EN MUROS	144,97	195,71	
Suma la partida.....						655,03
Costes indirectos.....						10,00% 65,50
TOTAL PARTIDA.....						720,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

13.02.09		m3	SUM. Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL Suministro y extendido manual de tierra vegetal cribada incluida, suministrada a granel para formación de capa uniforme. Medido el volumen ejecutado.			
TO00800	0,040	h	OF. 1ª JARDINERO	20,74	0,83	
TP00100	0,400	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	7,05	
UJ01800	1,030	m3	TIERRA VEGETAL	8,19	8,44	
Suma la partida.....						16,32
Costes indirectos.....						10,00% 1,63
TOTAL PARTIDA.....						17,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

13.02.10		PA	REPOSICIÓN ACERADO URBANIZACIÓN DETERIORADO Reposición de acerado deteriorado durante los trabajos, con aporte y colocación de bordillo, ayudas de albañilería, aporte de material igual al existente.			
TO02200	1,250	h	OFICIAL 2ª	17,40	21,75	
TP00100	1,080	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	19,03	
AA00300	0,035	m3	ARENA GRUESA	32,82	1,15	
CH04020	0,100	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,70	5,67	
XI01100	1,000	m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,61	0,61	
XT14000	0,025	m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	2,40	0,06	
Suma la partida.....						48,27
Costes indirectos.....						10,00% 4,83
TOTAL PARTIDA.....						53,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

13.02.11		u	PAPELERA METÁLICA CILINDRICA LACADA Papelería metálica cilíndrica de dimensiones 480mm de diámetro y 783 de altura, formada por franjas horizontales metálicas de 50mm de ancho y separadas entre sí 15mm, con Capacidad: 65 L.. Con cubeta, tapa abatible y cierre. Material: Cuerpo y tapa: Acero. Cubeta: Acero galvanizado. Acabados: Pintado epoxi al horno en martele. Incluso elementos de anclaje mediante: Tornillo M10 x 100 mm , y cimentación y colocación. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00200	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,02	17,51	
PINTADO	1,000	l	Pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas	12,12	12,12	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,16	
Suma la partida.....						30,79
Costes indirectos.....						10,00% 3,08
TOTAL PARTIDA.....						33,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.12	mI	HORM. ARM. HA-30/F/20/XC2 EN MUROS I/ENC. FENÓLICO BANCOS Hormigón armado arquitectónico 2C en formación de bancos, jardineras y mobiliario urbano, , superficie plana, realizado con hormigón HA-30/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado visto con textura lisa, curvas y radios de giro, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, con lámina desechable, de 1,5 mm de espesor, formada por capas de celulosa, fibra y resina, incorporada a la cara interior del encofrado. Incluso alambre de atar, separadores, pasamuros para paso de los tensores y cola líquida para fijación de la lámina y cinta de juntas, berenjenos y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra. Incluso fratasado y tratamiento fino de de la superficie superior de asiento y remates con morteros cosméticos. Completamente terminado, según detalles de la DF. Medida la longitud ejecutada.			
03ACC00011	85,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	3,42	290,70	
03ERT80060XX	6,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN+ FENÓLICO	37,47	224,82	
05HMM00103	1,200 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/F/20/XC2 EN MUROS	144,97	173,96	
Suma la partida.....					689,48
Costes indirectos.....					10,00% 68,95
TOTAL PARTIDA.....					758,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

13.02.13	m2	CUBRICIÓN DECORATIVA GRAVA Cubrición decorativa del terreno, con árido, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; y extendido de gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 18 y 20 mm, color blanco o gris claro, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 10 cm de espesor mínimo. Medida la superficie ejecutada			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,76	
AA00300	0,030 m3	ARENA GRUESA	32,82	0,98	
AC00100	0,100 m3	GRAVILLA MACHAQUEO DIÁM. 18/20 mm CALIZA	42,18	4,22	
MR00400	0,020 h	RULO VIBRATORIO	24,75	0,50	
MALLA ANTIR.	1,000 M2	MALLA ANTIRAICES	0,45	0,45	
Suma la partida.....					7,91
Costes indirectos.....					10,00% 0,79
TOTAL PARTIDA.....					8,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

13.02.14	m2	CUBRICIÓN DECORATIVA CORTEZA PINO Cubrición decorativa, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; y extendido de corteza de pino, calidad extra, de 8/15 mm, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Medida la superficie ejecutada.			
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,62	6,17	
MR00400	0,020 h	RULO VIBRATORIO	24,75	0,50	
MALLA ANTIR.	1,000 M2	MALLA ANTIRAICES	0,45	0,45	
CORTEZA PUINO	0,050 M2	CORTEZA PINO	52,68	2,63	
Suma la partida.....					9,75
Costes indirectos.....					10,00% 0,98
TOTAL PARTIDA.....					10,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.15		u	APARCAMIENTO PARA BICICLETAS Suministro y colocación de aparcamiento para 7 bicicletas, formado por estructura de tubo de acero cincado bicromatado de 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor, de 2,50x0,75 m, fijado a una superficie soporte. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00200	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	35,02	17,51	
JBHB	7,000	ud	SOPORTE APARCAMIENTO METÁLICO	2,41	16,87	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,16	
Suma la partida.....						35,54
Costes indirectos.....						10,00% 3,55
TOTAL PARTIDA.....						39,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

13.02.16		u	MARCADO PLAZA APARCAMIENTO M de Marcado de plazas de aparcamiento en exterior, de pintura plástica para exterior según UNE-EN 1871., a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para señalización de plazas de aparcamiento, de 5 cm de anchura. incluye la parte proporcional de señalización en varios colores de plazas de personas de movilidad reducida, y de señalización de plaza para recarga de coche eléctrico, y de hasta seis flechas de señalización en pavimentos de acceso a aparcamiento según indicaciones DF y planos de proyecto. Medida la longitud ejecutada.			
PINTADO	0,029	l	Pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas	12,12	0,35	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,16	
TO01000	0,300	h	OF. 1º PINTOR	20,74	6,22	
Suma la partida.....						7,73
Costes indirectos.....						10,00% 0,77
TOTAL PARTIDA.....						8,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

13.02.17		PA	MODIFICACIÓN DE ACERADO Partida alzada de modificación de acera conforme a planos, que incluye: eliminar un alcorque de la acera; modificación del perímetro de la acera existente incluido nuevo pavimentos, remates etc; desplazamiento de una arqueta; bordillo remontable en el límite de la acera y demás afecciones y reparaciones asociadas, para dejarlo en perfecto estado, tanto lo nuevo como lo existente, desvío de instalaciones si fuera necesario, señalización horizontal y vertical, ayudas de albañilería, jardinería necesaria, recogida y transporte de escombros a vertedero. Medida la unidad terminada y revisada.			
13.02.17.01	1,000	PA	Demoliciones	1.000,00	1.000,00	
13.02.17.02	1,000	PA	Modificaciones en calzada	900,00	900,00	
13.02.17.03	1,000	PA	Modificaciones en acerado	900,00	900,00	
Suma la partida.....						2.800,00
Costes indirectos.....						10,00% 280,00
TOTAL PARTIDA.....						3.080,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 ASCENSORES						
14.01		UD	ASCENSOR 630 kgs 8 personas dos paradas Suministro e instalación de ascensor sin sala de maquina, de 8 personas (630 Kg.) de carga, con velocidad 1,00 m/s, 4150 mm de recorrido, 2 paradas, 2 accesos, 1 Embarque y maniobra Universal. Grupo tractor para tracción por adherencia, máquina sin reductor, de imanes permanentes, con variador de frecuencia y control de lazo cerrado. Cabina para edificios públicos con pared de fondo en nc22 oak grey, espejo 3/4 estrecho, blanco, pared lateral con botonera nc22 oak grey y pared lateral sin botonera nc22 oak grey, pasamanos inoxidable, suelo de Preparado para Granito o gres porcelánico, botonera en Acero Inoxidable Plus, UP_67, embocaduras y frentes en Acero Inox.(Base) y zócalos en aluminio. En cabina, panel de mandos con pulsadores circular con Braille que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). Señalización de cabina con indicador de posición Matriz de Puntos, flechas direccionales, indicador luminoso y acústico de sobrecarga y sistema de comunicación bidireccional de atención 24 horas vía red telefónica. Puerta de cabina Telescópica 2 Hojas en Acero Inox.(Base) de 900 mm x 2000 mm Cortina fotoeléctrica. En piso, señalización en Todos los pisos, con flechas direccionales en resto de plantas, con botonera en pared y pulsadores circular que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). 2 puertas de piso Telescópica en Acero Inox.(Plus) de 900 mm x 2000 mm resistencia al fuego EN81_58 EN81/58 (E120). Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	35,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,55	1.524,25	
ATC00400	135,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	5.178,60	
IM02131	1,000	m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	86,88	86,88	
IM02138	6,000	u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	516,91	3.101,46	
IM02160	1,000	u	EQ. ASC. SIN SALA MÁQ. 625 Kg 8 PER. 1 m/s 2 PAR. 16 m REC.	8.123,45	8.123,45	
WW00300	100,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	29,00	
Suma la partida.....						18.098,64
Costes indirectos.....						10,00% 1.809,86
TOTAL PARTIDA						19.908,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS

15.01	t	GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VALORIZACIÓN EXTERNA Tasa para el envío directo del residuo de hormigón separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos			
			Sin descomposición		6,06
			Costes indirectos.....	10,00%	0,61
			TOTAL PARTIDA.....		6,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.02	t	GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VALORIZACIÓN EXTERNA Tasa para el envío directo de residuos de cerámica empleada en fábricas, tejas u otros elementos exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
			Sin descomposición		22,11
			Costes indirectos.....	10,00%	2,21
			TOTAL PARTIDA.....		24,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

15.03	t	GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCL. VALORIZACIÓN EXT Tasa para el envío directo de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos			
			Sin descomposición		23,17
			Costes indirectos.....	10,00%	2,32
			TOTAL PARTIDA.....		25,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.04	t	GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP GESTOR Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte.			
			Sin descomposición		28,41
			Costes indirectos.....	10,00%	2,84
			TOTAL PARTIDA.....		31,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

15.05	t	GESTIÓN RESIDUOS YESOS Y DERIVADOS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de yesos y sus derivados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
			Sin descomposición		5,56
			Costes indirectos.....	10,00%	0,56
			TOTAL PARTIDA.....		6,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

15.06	t	GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de tierras y piedras de excavación exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos			
			Sin descomposición		3,23
			Costes indirectos.....	10,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA.....		3,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07	t	GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METÁLES VALORIZ. Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
			Sin descomposición		-240,47
			Costes indirectos.....	10,00%	-24,05
		TOTAL PARTIDA.....			-264,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MENOS DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con MENOS CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

15.08	t	GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACION Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
			Sin descomposición		0,93
			Costes indirectos.....	10,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....			1,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOS CÉNTIMOS

15.09	Kg	GESTIÓN RESIDUOS ENVASES PELIGROSOS GESTOR Precio para la gestión del residuo de envases peligrosos con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
			Sin descomposición		0,32
			Costes indirectos.....	10,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....			0,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.10	Kg	GESTIÓN RESIDUOS ENVASES AEROSOLES GESTOR Precio para la gestión del residuo aerosoles con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
			Sin descomposición		0,87
			Costes indirectos.....	10,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....			0,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.11	Kg	GESTIÓN RESIDUOS PINTURA C/DISOLVENTE GESTOR Precio para la gestión del residuo de pintura con disolventes con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
			Sin descomposición		0,43
			Costes indirectos.....	10,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....			0,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.12	Kg	GESTIÓN RESIDUOS PILAS GESTOR Precio para la gestión del residuo de pilas con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
			Sin descomposición		0,84
			Costes indirectos.....	10,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....			0,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.13	Kg	GESTIÓN RESIDUOS PINTURAS GESTOR Precio para la gestión del residuo de pintura con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
			Sin descomposición		0,31
		Costes indirectos.....	10,00%		0,03
		TOTAL PARTIDA.....			0,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
15.14	t	SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra			
			Sin descomposición		1,30
		Costes indirectos.....	10,00%		0,13
		TOTAL PARTIDA.....			1,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
15.15	t	ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUOS Tasa para el alquiler de un contenedor para almacenamiento en obra de residuos de construcción y demolición. Sin incluir transporte ni gestión.			
			Sin descomposición		3,08
		Costes indirectos.....	10,00%		0,31
		TOTAL PARTIDA.....			3,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.16	t	TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS Tasa para el transporte de residuos no peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma hasta un máximo de 20 km. Sin incluir gestión de los residuos			
			Sin descomposición		3,20
		Costes indirectos.....	10,00%		0,32
		TOTAL PARTIDA.....			3,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
15.17	t	TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS Tasa para el transporte de residuos peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos			
			Sin descomposición		42,74
		Costes indirectos.....	10,00%		4,27
		TOTAL PARTIDA.....			47,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 16.01 LOCALES Y SERVICIOS						
16.01.01		u	CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 ASEOS DURACIÓN DE 18 A 24 MESES Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para aseos en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.			
HL00200	0,321	u	CASETA MODULADA ASEOS DE 20,50 m2	8.824,88	2.832,79	
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,45	13,50	
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	47,57	51,38	
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,28	3,08	
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS	149,43	161,38	
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	3,34	20,04	
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	2,19	120,45	
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,76	6,34	
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	9,42	33,91	
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	134,84	36,41	
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,33	66,00	
Suma la partida.....						3.345,28
Costes indirectos.....						10,00% 334,53
TOTAL PARTIDA.....						3.679,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

16.01.02		u	CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 COMEDOR DURACIÓN DE 18 A 24 MESES Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para comedor en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.			
HL00400	0,321	u	CASETA MODULADA COMEDOR DE 20,50 m2	5.515,55	1.770,49	
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,45	13,50	
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	47,57	51,38	
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,28	3,08	
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS	149,43	161,38	
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	3,34	20,04	
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	2,19	120,45	
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,76	6,34	
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	9,42	33,91	
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	134,84	36,41	
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,33	66,00	
Suma la partida.....						2.282,98
Costes indirectos.....						10,00% 228,30
TOTAL PARTIDA.....						2.511,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.03		u	CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN DE 12 A 18 MESES Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para vestuarios en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido, carpintería de aluminio anodizado en su color, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.			
HL00700	0,321	u	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 20,50 m2	6.912,81	2.219,01	
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,45	13,50	
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	47,57	51,38	
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,28	3,08	
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS	149,43	161,38	
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	3,34	20,04	
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	2,19	120,45	
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,76	6,34	
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	9,42	33,91	
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	134,84	36,41	
WW00500	200,000	u	TRABAJO COMPLEMENTARIOS	0,33	66,00	

Suma la partida..... 2.731,50

Costes indirectos..... 10,00% 273,15

TOTAL PARTIDA..... 3.004,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.01.04		m2	INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEO, INODORO Instalación provisional de local para aseos, comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, aparatos sanitarios (inodoro), grifería y termo eléctrico, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil de local instalado.			
04EAP90011	0,074	u	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA.	261,39	19,34	
04ECH90002	0,223	m	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	41,88	9,34	
08ECC00002	0,112	m	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	5,00	0,56	
08ETT00003	0,112	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	37,09	4,15	
08FDP00002	0,750	m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 32x2,4 mm	12,61	9,46	
08FDP00092	0,075	u	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm	37,70	2,83	
08FFC90103	0,740	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.	11,85	8,77	
08FGD00002	0,185	u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA	86,19	15,95	
08FGL00007	0,185	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	56,46	10,45	
08FSD00002	0,185	u	PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO	48,91	9,05	
08FSI00001	0,075	u	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO	171,27	12,85	
08FSL00103	0,185	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO	75,01	13,88	
08FTC00651	0,019	u	CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRIC 100 l	345,06	6,56	
08WII00001	0,075	u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	112,19	8,41	
WW00500	4,000	u	TRABAJO COMPLEMENTARIOS	0,33	1,32	

Suma la partida..... 132,92

Costes indirectos..... 10,00% 13,29

TOTAL PARTIDA..... 146,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.05	m2		INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL COMEDOR Instalación provisional de local para comedor comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, fregadero y grifería, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil de local instalado.			
04EAP90011	0,011	u	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA.	261,39	2,88	
04ECH90002	0,022	m	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	41,88	0,92	
08ECC00002	0,033	m	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	5,00	0,17	
08ECC00004	0,033	m	CIRCUITO PARA COCINA 3x6 mm2	10,24	0,34	
08ELL00026	0,011	u	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL	96,41	1,06	
08ETT00006	0,011	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 25 A CON 6 mm2	56,10	0,62	
08FDP00082	0,011	u	DESAGÜE FREGADERO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 40x1,9 mm	22,28	0,25	
08FFC90103	0,066	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.	11,85	0,78	
08FGF00004	0,011	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MEZCL. CALIDAD MEDIA	51,31	0,56	
08FSF00111	0,011	u	FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE	153,92	1,69	
08WII00001	0,066	u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	112,19	7,40	
WW00500	2,000	u	TRABAJO COMPLEMENTARIOS	0,33	0,66	
Suma la partida.....						17,33
Costes indirectos.....						10,00% 1,73
TOTAL PARTIDA.....						19,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

16.01.06	m2		INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO Instalación provisional de local para vestuario, comprendiendo: electricidad e iluminación terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida superficie útil de local instalado.			
08ECC00002	0,041	m	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	5,00	0,21	
08ELL00026	0,013	u	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL	96,41	1,25	
08ETT00003	0,055	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	37,09	2,04	
08WII00001	0,055	u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	112,19	6,17	
WW00500	1,000	u	TRABAJO COMPLEMENTARIOS	0,33	0,33	
Suma la partida.....						10,00
Costes indirectos.....						10,00% 1,00
TOTAL PARTIDA.....						11,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS

16.01.07	m2		AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor, comprendiendo: mesas, asientos, calienta platos eléctrico y recipientes para desperdicios, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local amueblado.			
DW00600	0,022	u	RECIPIENTE DESPERDICIOS	37,52	0,83	
HL00800	0,270	u	ASIENTO COMEDOR OBRA	8,81	2,38	
HL01000	0,003	u	CALIENTA PLATOS OBRA PARA 50 PERSONAS	2.130,78	6,39	
HL01200	0,070	u	MESA COMEDOR OBRA PARA 4 PLAZAS	49,40	3,46	
WW00500	1,000	u	TRABAJO COMPLEMENTARIOS	0,33	0,33	
Suma la partida.....						13,39
Costes indirectos.....						10,00% 1,34
TOTAL PARTIDA.....						14,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.08	m2		AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos, comprendiendo: perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y papeleras, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local amueblado.			
DA00100	0,370	u	JABONERA PORCELANA BLANCA EMPOTRAR	12,61	4,67	
DA00200	0,075	u	PORTARROLLOS PORCELANA BLANCO EMPOTRAR	11,21	0,84	
DA00500	0,037	u	SECAMANOS AUTOMATICO INSTALADO	238,10	8,81	
DA00700	0,037	u	ESPEJO 0,50x0,40 m	13,41	0,50	
DW00400	0,110	u	PAPELERA PLÁSTICO	2,70	0,30	
DW00500	0,185	u	PERCHA	5,70	1,05	
HL01400	0,185	u	TOALLERO DE ACERO INOXIDABLE	7,75	1,43	
WW00500	1,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,33	0,33	
Suma la partida.....						17,93
Costes indirectos.....						10,00% 1,79
TOTAL PARTIDA						19,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.01.09	m2		AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario, comprendiendo: taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local amueblado.			
DA00700	0,014	u	ESPEJO 0,50x0,40 m	13,41	0,19	
DA00900	0,057	u	TAQUILLA METALICA CON 4 MODULOS DE 0,25x0,25x1,80 m	190,81	10,88	
HL00900	0,137	u	BANCO CORRIDO PARA 5 PERSONAS	45,47	6,23	
WW00500	2,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,33	0,66	
Suma la partida.....						17,96
Costes indirectos.....						10,00% 1,80
TOTAL PARTIDA						19,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 16.02 SEGURIDAD

APARTADO 16.02.01 COLECTIVA

16.02.01.01	m		BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRÉ, BORDE Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema balaustré en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, metálicos, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.			
TO02200	0,070	h	OFICIAL 2ª	17,40	1,22	
TP00100	0,070	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,23	
HB00120	0,100	m	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	11,78	1,18	
HB00400	0,020	u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ	14,00	0,28	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....						4,49
Costes indirectos.....						10,00% 0,45
TOTAL PARTIDA						4,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.02.01.02	u		BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS FACHADA Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, para aberturas verticales en huecos de fachada y patios, formada por: soportes metálicos, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, incluso p.p. de pequeño material, desmontaje y mantenimiento, según, R.D. 1627/97. Medida la unidad ejecutada.			
TO02200	0,080	h	OFICIAL 2ª	17,40	1,39	
TP00100	0,080	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,41	
CM00100	0,003	m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	236,96	0,71	
HB00400	0,020	u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ	14,00	0,28	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						4,08
Costes indirectos.....						10,00% 0,41
TOTAL PARTIDA						4,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.01.03	m		BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA SIST. MORDAZA, ESCALERAS Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en escaleras, pasamanos y protección intermedia de madera de pino en tabloncillo, malla tipo rafia fijada a barandillas, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.			
TO02200	0,100	h	OFICIAL 2ª	17,40	1,74	
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,76	
CM00100	0,020	m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	236,96	4,74	
HB00110	0,020	u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA	2,05	0,04	
HR00450	0,500	m	MALLA TIPO RAFIA 1 m	0,33	0,17	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....						9,03
Costes indirectos.....						10,00% 0,90
TOTAL PARTIDA.....						9,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.02.01.04	m2		MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA Marquesina de protección de acceso a la obra, formada por soportes de tubos y plataforma metálica, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje; según R.D. 1627/97. Medida la superficie ejecutada.			
TO02100	0,400	h	OFICIAL 1ª	18,04	7,22	
TP00100	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	5,29	
CA00900	0,012	kg	ACERO PERFILES S 275 JR	0,92	0,01	
CE00200	0,030	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	40,93	1,23	
CW00210	0,010	m2	CHAPA NERVADA DE ACERO GALVANIZADO	3,62	0,04	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
Suma la partida.....						15,47
Costes indirectos.....						10,00% 1,55
TOTAL PARTIDA.....						17,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

16.02.01.05	m		PROTECCIÓN PERIMETRO FORJ. RED PARAMENTADA EN FORJADO Protección de perímetro de forjado con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, vertical paramentada fijada a forjado, hasta 4 m de altura, incluso p.p. de anclajes de red, cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado.			
TO02200	0,150	h	OFICIAL 2ª	17,40	2,61	
TP00100	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	2,64	
HR00200	2,000	u	ANCLAJE DE RED	0,71	1,42	
HR00800	0,700	m	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm	4,58	3,21	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						10,17
Costes indirectos.....						10,00% 1,02
TOTAL PARTIDA.....						11,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.02.02 INDIVIDUAL					
16.02.02.01	u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. ESTÁNDAR Mascarilla de polipropileno apto para partículas, gama estándar, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC05210	1,000 u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS ESTANDAR	1,21	1,21	
Suma la partida.....					1,21
Costes indirectos.....					10,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					1,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
16.02.02.02	u	CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01500	1,000 u	CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR	1,70	1,70	
Suma la partida.....					1,70
Costes indirectos.....					10,00% 0,17
TOTAL PARTIDA.....					1,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
16.02.02.03	u	PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES ALMOHADILLAS REEMPLAZ. Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables de almohadillas reemplazables, R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC00100	1,000 u	AMORTIGUADOR DE RUIDO CON CASQUETES ALMOHADILLAS	21,13	21,13	
Suma la partida.....					21,13
Costes indirectos.....					10,00% 2,11
TOTAL PARTIDA.....					23,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
16.02.02.04	u	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO			
HC03300	1,000 u	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO	14,08	14,08	
Suma la partida.....					14,08
Costes indirectos.....					10,00% 1,41
TOTAL PARTIDA.....					15,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
16.02.02.05	u	PAR GUANTES DE PROTECCIÓN DE NEOPRENO Par de guantes de protección, fabricado en neopreno, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC04400	1,000 u	PAR DE GUANTES NEOPRENO	2,08	2,08	
Suma la partida.....					2,08
Costes indirectos.....					10,00% 0,21
TOTAL PARTIDA.....					2,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
16.02.02.06	u	CASCO SEG. POLIETILENO CON PROTECTOR AUDITIVO Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad con protectores auditivos según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01530	1,000 u	CASCO DE SEGURIDAD CON PROT. AUDITIVOS	13,44	13,44	
Suma la partida.....					13,44
Costes indirectos.....					10,00% 1,34
TOTAL PARTIDA.....					14,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.02.07		u	PAR DE BOTAS MEDIA CAÑA IMPERMEABLE Par de botas de media caña impermeable, fabricados en PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC00650	1,000	u	PAR DE BOTAS AGUA PVC	8,76	8,76	
Suma la partida.....						8,76
Costes indirectos.....						10,00%
TOTAL PARTIDA.....						9,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.02.02.08		u	PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL SERRAJE, PUNTERA MET. Par de botas de seguridad y protección especial metatarsal flexible contra riesgos mecánicos, fabricados en piel serraje, puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC00630	1,000	u	PAR DE BOTAS SEGURIDAD SERRAJE PUNT. Y METAL	27,90	27,90	
Suma la partida.....						27,90
Costes indirectos.....						10,00%
TOTAL PARTIDA.....						30,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.02.02.09		u	ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIÉSTER Arnés anticaídas de poliéster, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC02300	1,000	u	ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECCIÓN POLIESTER	23,14	23,14	
Suma la partida.....						23,14
Costes indirectos.....						10,00%
TOTAL PARTIDA.....						25,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.02.02.10		u	CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01600	1,000	u	CHALECO REFLECTANTE	2,77	2,77	
Suma la partida.....						2,77
Costes indirectos.....						10,00%
TOTAL PARTIDA.....						3,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

16.02.02.11		u	TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01610	1,000	u	TRAJE DE PROTECCIÓN LLUVIA	5,16	5,16	
Suma la partida.....						5,16
Costes indirectos.....						10,00%
TOTAL PARTIDA.....						5,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.02.02.12		u	CINTURÓN DE SEGURIDAD POLIÉSTER Cinturón de seguridad de sujeción fabricado en poliéster, doble anillaje, hebillas de acero galvanizado, cuerda de amarre de 1 m de longitud y mosquetón de acero según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC02100	1,000	u	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUJECCIÓN DOBLE ANILLAJE	47,66	47,66	
Suma la partida.....						47,66
Costes indirectos.....						10,00%
TOTAL PARTIDA.....						52,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.02.13		u	GAFAS MONTURA POLICARBONATO PROTECCIONES LATERALES Gafas de montura de policarbonato, con protecciones laterales integradas, de policarbonato anti-rayado para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.			
HC03320	1,000	u	GAFAS ANTI-IMPACTO DE POLICABONATO	16,37	16,37	
Suma la partida.....						16,37
Costes indirectos.....						10,00% 1,64
TOTAL PARTIDA.....						18,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

16.02.02.14		u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. VÁLVULA GAMA ALTA Mascarilla de polipropileno apto para partículas con válvula de exhalación, gama alta, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC05240	1,000	u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS VÁLVULA ALTA CAL.	8,69	8,69	
Suma la partida.....						8,69
Costes indirectos.....						10,00% 0,87
TOTAL PARTIDA.....						9,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.02.02.15		u	CASCO SEG. DIELECTRICO POLIETILENO ALTA Casco de seguridad dieléctrico polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01510	1,000	u	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	3,58	3,58	
Suma la partida.....						3,58
Costes indirectos.....						10,00% 0,36
TOTAL PARTIDA.....						3,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO 16.02.03 SEÑALIZACIÓN

16.02.03.01		u	SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,76	
HS00800	0,330	u	SEÑAL OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN 42 cm	39,54	13,05	
HS02100	0,330	u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	19,98	6,59	
Suma la partida.....						21,40
Costes indirectos.....						10,00% 2,14
TOTAL PARTIDA.....						23,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.02.03.02		u	SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,76	
HS00500	0,330	u	SEÑAL ADVERTENCIA 42 cm	65,10	21,48	
HS02100	0,330	u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	19,98	6,59	
Suma la partida.....						29,83
Costes indirectos.....						10,00% 2,98
TOTAL PARTIDA.....						32,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.03.03		u	SEÑAL METÁLICA "CONTRAINCENDIOS" 40x40 cm CON SOPORTE MET. Señal de seguridad metálica tipo "contraincendios" de 40x40 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación. de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,76	
HS00600	0,330	u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 40x40 cm	60,22	19,87	
HS02100	0,330	u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	19,98	6,59	

Suma la partida.....	28,22
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	31,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

16.02.03.04		u	SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SOP. MET. Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm con soporte de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,76	
HS01300	1,000	u	SEÑAL PVC 30x30 cm	3,26	3,26	
HS02100	0,330	u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	19,98	6,59	

Suma la partida.....	11,61
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	12,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.02.03.05		u	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,88	
HS00100	0,100	u	CONO BALIZAMIENTO REFLEC. 0,50 m	16,94	1,69	

Suma la partida.....	2,57
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	2,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.02.03.06		m	VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET. Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos metálicos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,040	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,70	
HS03400	0,013	u	VALLA AUTÓNOMA METÁLICA	68,65	0,89	

Suma la partida.....	1,59
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	1,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.02.03.07		m2	CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. SOPORT. PREFABR. Cerramiento provisional de obra, realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diám. interior, panel rígido de malla galvanizada y p.p. de piezas prefabricadas de hormigón moldeado para apoyo y alojamiento de postes y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.			
TO00100	0,015	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,74	0,31	
TP00100	0,030	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,53	
CA02500	0,133	kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	5,17	0,69	
HS02150	0,133	u	BASE HORMIGÓN CERRAMIENTO PROV.	4,69	0,62	
UU01510	1,000	m2	MALLA GALV. ELECTROSOLDADA EN PANELES RÍGIDOS	8,53	8,53	

Suma la partida.....	10,68
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	11,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.03.08		UD	PUERTA ACCESO DE VEHÍCULOS			
			Puerta de entrada a vehículos de 6,00 x 3,00 metálica de dos hojas formadas por paneles de chapa galvanizada o similar.			
TP00100	0,280	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	4,93	
KLQIUFF	1,000	ud	PUERTA ACCESO VEHÍCULOS CHAPA GALVANIZADA	196,35	196,35	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,27	3,81	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	1,45	

Suma la partida.....	209,29
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	230,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

16.02.03.09		ud	PUERTA PEATONAL			
			Puerta de entrada peatonal de una hoja de 1,00 x 2,00 mts formados por paneles de chapa galvanizada.			
TO01600	0,150	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	20,74	3,11	
TP00100	0,170	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	3,00	
KA01100	3,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,53	10,59	
KL01300	1,000	m2	PUERTA ABATIBLE ALUM. (T-III)	103,60	103,60	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,27	3,81	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	

Suma la partida.....	124,66
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	137,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

16.02.03.10		u	PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,95x0,95 m			
			Panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,76	
HS00400	0,100	u	PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,95 m	324,17	32,42	
HS02000	0,100	u	SOPORTE EN "T" PARA PANELES DIRECCIONALES	80,74	8,07	

Suma la partida.....	42,25
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	46,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.02.03.11		u	SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 1,35 m			
			Señal de peligro reflectante de 1,35 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	1,76	
HS01100	0,100	u	SEÑAL PELIGRO 1,35 m TIPO A	243,06	24,31	
HS02400	0,100	u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 1,35 m	45,14	4,51	

Suma la partida.....	30,58
Costes indirectos.....	10,00%
TOTAL PARTIDA.....	33,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.03.12	m		VALLA METÁLICA SOLAR DELIMITACIÓN Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas.			
TP00100	0,040	h	PEÓN ESPECIAL	17,62	0,70	
HS03400	0,200	u	VALLA AUTÓNOMA METÁLICA	68,65	13,73	
Suma la partida.....						14,43
Costes indirectos.....						10,00% 1,44
TOTAL PARTIDA.....						15,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

APARTADO 16.02.04 CONTRAINCENDIOS

16.02.04.01	u		EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 12 kg Extintor móvil, de polvo ABC, con 12 kg de capacidad eficacia 34-A,144-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, manguera y boquilla de descarga, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,55	21,78	
IP07900	1,000	u	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC,12 kg EFICACIA 34-A,144-B	67,26	67,26	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						89,88
Costes indirectos.....						10,00% 8,99
TOTAL PARTIDA.....						98,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.02.04.02	u		EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 5KG Extintor móvil, de anhídrido carbónico, con 5 Kg. de capacidad eficacia 89-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE . Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	38,36	3,84	
IP07301	1,000	u	EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 5KG	89,39	89,39	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
Suma la partida.....						94,07
Costes indirectos.....						10,00% 9,41
TOTAL PARTIDA.....						103,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.03 VARIOS						
16.03.01		u	RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 18 MESES			
			Reconocimiento medico para riesgos especificos en obra a realizar en 18 meses; según la Ley 31/95. Medida la unidad por trabajador.			
HW00400	1,500	u	RECONOCIMIENTO MEDICO ESPECÍFICO ANUAL POR OBRERO	24,45	36,68	
Suma la partida.....						36,68
Costes indirectos.....						10,00% 3,67
TOTAL PARTIDA						40,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

3. Precios simples

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
IL 450200-15	ud	Bomba circuladora de rotro seco IL 50/200-1,5/4-P2					
2211232600002	ud	Bomba rotor seco multietapa Q=1,5 m3/h; P=5m.c.a. autoaspirante	1,000	1,000	1,000		
					1,000	1.188,10	1.188,10
(30CH04120	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO					
2741330000011	u	BASE PREVISIÓN TORRETA HASTA 3,0 m	0,027	1,000	0,027		
2741330000012	u	BASE PARA ANTENA PARABÓLICA	0,027	1,000	0,027		
					0,054	21,10	1,14
(30M05EN030	h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV					
E02EM030	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	0,280	3,619	1,013		
U01AB010	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS	0,024	6,600	0,158		
					1,172	33,33	39,05
(30M05RN020	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV					
U01AB010	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS	0,008	6,600	0,053		
					0,053	32,81	1,73
(30M06MR230	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.					
U01AB010	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS	0,024	6,600	0,158		
					0,158	9,18	1,45
(30M07N070	m3	Canon de escombros a vertedero					
U01AB010	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS	0,200	6,600	1,320		
					1,320	0,63	0,83
(30MK00100	h	CAMIÓN BASCULANTE					
U01AB010	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS	0,016	6,600	0,106		
					0,106	23,26	2,46
(470147010001	h	CAPATAZ					
2705430100180	m	.Excavación de ZANJA, dimensiones 45x 72 cm	0,015	11,000	0,165		
					0,165	5,63	0,93
(470147010003	h	OFICIAL					
2705430100180	m	.Excavación de ZANJA, dimensiones 45x 72 cm	0,020	11,000	0,220		
					0,220	3,88	0,85
(470147010004	h	PEÓN					
2705430100180	m	.Excavación de ZANJA, dimensiones 45x 72 cm	0,020	11,000	0,220		
E02EM030	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	0,140	3,619	0,507		
U01AB010	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS	0,024	6,600	0,158		
					0,885	3,50	3,10
(65CDAG10X10.u		Caja de paso y deriv. de acero galv. IP55, 100x100x40 mm					
08.04.06.02	u	Receptor sincronizador GPS	2,000	1,000	2,000		
08.04.07.02	u	Caja metálica de controladora y fuente alimentación 3A 12V	1,000	5,000	5,000		
08.04.07.08	u	Lector mural de tarjetas de proximidad	1,000	10,000	10,000		
08.04.07.11	u	Cerradero eléctrico con short striking plate de acero inoxidable	1,000	9,000	9,000		
08.04.07.12	u	Cerradero electromagnético 270 kg de fuerza	1,000	1,000	1,000		
					27,000	3,28	88,56
(65ECTOR1 1-2	u	Conector de tubería EMT de 1 1/2"					
08.04.06.02	u	Receptor sincronizador GPS	2,000	1,000	2,000		
					2,000	0,54	1,08
(65EMTG1 1-2	m	Tubería rígida EMT de acero galv. de 1 1/2"					
08.04.06.02	u	Receptor sincronizador GPS	17,000	1,000	17,000		
					17,000	2,64	44,88
(65OPLA 1 1-2	u	Unión de tubería EMT de 1 1/2"					
08.04.06.02	u	Receptor sincronizador GPS	6,000	1,000	6,000		
					6,000	0,55	3,30
-CAR.TRAFO	ud	Juego de carriles para transformador					
2612200000004	u	Juego de carriles para transformador	1,000	1,000	1,000		
					1,000	161,33	161,33
-HYDRA-N2LD	ud	Luminaria emergencia					
2652131303026	u	Luminaria de emerg. 1h. aut. ESTANCA LED Autotest	1,000	10,000	10,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					10,000	42,31	423,10
01.01.101.RO1	u	Conjunto Elementos rotulación y señalización					
2211192200005	u	Identificación para tuberías	1,000	1,000	1,000		
2305530000001	u	Elementos rotulación y señalización instalación climatización	1,000	1,000	1,000		
					2,000	678,78	1.357,56
01.1.1000.40.	u	sistema de paso mediante TRAMEX					
2305290000015	u	Sistema de paso sobre tuberías mediante TRAMEX	1,000	2,000	2,000		
					2,000	190,73	381,46
01.1.1001.1	m	Tubo cobre frigorífico 1/4" con coquilla					
2323000001209	m	Tubería cobre 1/4" para instalación frigorífica en exteriores	1,000	28,600	28,600		
23230000011001	m	Tubería cobre 1/4" para instalación frigorífica	1,000	41,800	41,800		
					70,400	6,52	459,01
01.1.1002.1	m	Tubo cobre frigorífico 3/8" con coquilla					
2323000001208	m	Tubería cobre 3/8" para instalación frigorífica	1,000	25,600	25,600		
23230000011002	m	Tubería cobre 3/8" para instalación frigorífica	1,000	44,150	44,150		
					69,750	8,20	571,95
01.1.1003.1	m	Tubo cobre frigorífico 1/2" con coquilla					
2323000001201	m	Tubería cobre 1/2" para instalación frigorífica en exteriores	1,000	17,050	17,050		
23230000011003	m	Tubería cobre 1/2" para instalación frigorífica	1,000	29,700	29,700		
					46,750	9,78	457,22
01.1.1004.1	m	Tubo cobre frigorífico 5/8" con coquilla					
2323000001207	m	Tubería cobre 5/8" para instalación frigorífica	1,000	14,050	14,050		
23230000011004	m	Tubería cobre 5/8" para instalación frigorífica	1,000	32,050	32,050		
					46,100	14,53	669,83
01.2.06.2.0	ml	CABLE DE COBRE DESNUDO 35mm2					
2605260000008	ml	Puesta a tierra alumbrado exterior	1,000	200,000	200,000		
					200,000	2,00	400,00
01.2.06.2.1	ml	CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm2					
2605260000006	u	Malla equipotencial bajo suelo técnico de Data Center	34,000	1,000	34,000		
2605260000011	u	Conexión a red PAT principal del edificio	20,000	1,000	20,000		
2605260000015	u	Puesta a tierra de neutro	20,000	2,000	40,000		
2605263000001	ml	.Conductor de cobre desnudo de 50 mm2 enterrado	1,000	180,000	180,000		
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	34,000	1,000	34,000		
2641203000001	ml	Conductor de Cu desnudo 50mm2 para bajada de pararrayos	1,000	20,000	20,000		
					328,000	2,31	757,68
01.6.RIE.10.1	Ud	Arqueta MAXIJUMBO					
2255030000001	Ud	Arqueta con tapa para valvulería en el interior	1,000	8,000	8,000		
					8,000	51,07	408,56
01.6.RIE.12.1	Ud	Válvula de corte acople rápido DN25					
2255080000002	Ud	Válvula de acople rápido DN25	1,000	8,000	8,000		
					8,000	9,77	78,16
04.0033.1	m2	Cerramiento valla metálica					
2612200000003	u	Puerta de malla para protección de transformadores	4,630	1,000	4,630		
					4,630	13,72	63,52
1	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES					
2211192401003	ud	Arqueta de paso 60x60 cm	1,000	2,000	2,000		
					2,000	0,52	1,04
10295-6	u	Contacto magnético					
08.04.07.09	u	Contacto magnético	1,000	10,000	10,000		
					10,000	39,34	393,40
10296	u	Accesorios para detectores de estado					
08.04.07.09	u	Contacto magnético	1,000	10,000	10,000		
					10,000	7,76	77,60
1070-00	u	Detector mov. Occuswitch 1070 basico					
2609231000102	u	Detector Mov. (basico)	1,000	7,000	7,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
11.06.01	m2	ESTOR ENROLLABLE CON TEJIDO IGNIFUGO PERFORADO RECUBIERTO PVC			7,000	75,42	527,94
12.06	m2	Stores motorizados ext.	1,050	170,100	178,605		
					178,605	291,56	52.074,07
11.06.02	ud	MOTORIZACIÓN ESTORE ENROLLABLE CON MOTOR 140 W Y MANDO MURAL					
12.06	m2	Stores motorizados ext.	1,000	170,100	170,100		
					170,100	205,04	34.877,30
11.06.03	h	OFICIAL 1ª MONTADOR					
12.06	m2	Stores motorizados ext.	0,468	170,100	79,607		
					79,607	19,27	1.534,02
11.06.04	h	AYUDANTE MONTADOR					
12.06	m2	Stores motorizados ext.	0,702	170,100	119,410		
					119,410	17,80	2.125,50
121830	u	Lavabo mural acero inoxidable					
08.03.02.04	u	Lavabo mural acero inox.	1,000	32,000	32,000		
					32,000	212,12	6.787,84
125.63	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES					
06.01	m2	FÁBR. 1/2 PIE L/PERF. CLINKER C/V+AISLAM. LANA MINERAL INT. 80MM	17,070	609,970	10.412,188		
06.02	m2	PETOS CUBIERTA FORMADO POR DOBLE CITARA TIPO SATE	17,070	263,000	4.489,410		
06.04	m2	FACHADA TIPO SATE REVOCO DE CAL Y PANELES DE CORCHO EXP. NATURAL	17,070	713,360	12.177,055		
06.05	m2	TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 22	1,000	576,400	576,400		
06.07	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 10	2,000	1.516,740	3.033,480		
06.08	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 11 RADIOLOGÍA	2,000	74,740	149,480		
06.09	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 12	0,550	135,610	74,586		
06.10	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 13	0,550	206,850	113,768		
06.11	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 14	0,550	105,820	58,201		
06.12	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 21	0,550	126,750	69,713		
06.13	m2	TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 20	2,000	734,530	1.469,060		
06.14	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 40	1,000	272,360	272,360		
06.15	m2	CELOSÍAS FACHADA PRINCIPAL	5,000	115,800	579,000		
06.16	m2	CELOSÍA PLANTA BAJA EXTERIOR TRASERA	5,000	63,000	315,000		
08FGF00001	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS MEZCL. PRIMERA CALIDAD	1,000	7,330	7,330		
08FSF00111	u	FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE	1,000	11,006	11,006		
09.01.01.09	m2	Felpudo PA-80	3,000	16,000	48,000		
09.01.07	m2	Alicatado azulejo 11 x 25 tipo RV41	1,000	203,430	203,430		
09.01.08	m2	Alicatado 20 x 40 cm tipo RV 40	1,000	462,460	462,460		
09.02.01.01	m2	Falso techo continuo de placa de yeso laminado Ft-10	1,000	977,520	977,520		
09.02.01.02	m2	Falso techo de placa de yeso laminado hidrófugo Ft-11	1,000	145,390	145,390		
09.02.01.06	m2	Formación de soporte exterior continuo colgado (vuelo)	17,070	85,860	1.465,630		
10.01.01	ud	PMa-01 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 76 A GALV REV MDF	1,000	1,000	1,000		
10.01.02	ud	PMa-02 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 86 A GALV REV MDF	1,000	27,000	27,000		
10.01.03	ud	PMa-03 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF	1,000	16,000	16,000		
10.01.04	ud	PMa-03b PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF	1,000	1,000	1,000		
10.01.05	ud	PMa-04 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF	1,000	3,000	3,000		
10.01.06	ud	PMa-05 PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF	1,000	26,000	26,000		
10.01.07	ud	PMa-06 PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF	1,000	7,000	7,000		
10.01.08	ud	PEm-01 PUERTA ABATIBLE PLOMADA HOJA 2,05 X 86 A GALV REV MDF	1,000	4,000	4,000		
10.01.09	ud	PEm-03 PUERTA ABATIBLE PLOMADA 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF	1,000	1,000	1,000		
10.01.10	ud	Pin-01 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 86	2,000	2,000	4,000		
10.01.11	ud	Pin-02 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 96	2,000	5,000	10,000		
10.01.12	ud	Pin-03 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 111	2,000	1,000	2,000		
10.01.13	ud	Pin-04 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 106	2,000	2,000	4,000		
10.01.15	m2	Tabique móvil ACÚSTICO HOJAS REPLEGABLES	1,000	8,960	8,960		
10.01.16	m2	Revestimiento compacto fenólico 8mm madera o liso	1,000	663,060	663,060		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
10.01.17	m2	Mob-03 CELOSÍA LISTONES DE MADERA SALAS EXTERIORES PLANTA BAJA	2,000	69,750	139,500		
10.02.01	ud	PEXIn-01 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 HOJA 0.8 X 2,05	2,000	6,000	12,000		
10.02.02	ud	PEXIn-02 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 HOJA 0.8 X 2,05	2,000	1,000	2,000		
10.02.03	ud	PEXIn-03 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 2 HOJAS 1.8 X 2,05	2,000	1,000	2,000		
10.02.04	ud	PEXtV-01 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 0,8x2	1,000	1,000	1,000		
10.02.05	ud	Ve-01 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1.5x2,50	1,000	29,000	29,000		
10.02.06	ud	Ve-02 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,5x2,00	1,000	19,000	19,000		
10.02.07	ud	Ve-03 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1.05x2,5	1,000	2,000	2,000		
10.02.08	ud	Ve-04 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x2,0	1,000	2,000	2,000		
10.02.09	ud	Ve-05 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 3,0x2,50	1,000	2,000	2,000		
10.02.10	ud	Ve-06 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x1,2	1,000	1,000	1,000		
10.02.11	ud	Ve-07 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x1,6	1,000	1,000	1,000		
10.02.12	M2	muro cortina ESTRUCTURA AUTOPORTANTE 44- 1SR//16//66	1,000	532,550	532,550		
10.02.13	ud	Vi-01 ALUMINIO RPT HOJA DE GUILLOTINA VIDRIO 5+5 1,50 x 1,40	1,000	1,000	1,000		
10.02.14	ud	Vi-02 ALUNIO RPT VIDRIO 5 + 5 EMPLOMADO 1,50 x 1,40	1,000	1,000	1,000		
10.02.15	ud	Vi-04	1,000	10,000	10,000		
10.02.16	ud	Vi-03+PVI-01 PUERTA + FIJO ALUMINIO RPT	1,000	1,000	1,000		
10.02.17	ud	PEX Cv -01	10,000	4,000	40,000		
10.02.18	ud	Puerta con rejilla DOBLE	2,000	1,000	2,000		
10.02.19	ud	Puerta con rejilla sencilla	2,000	1,000	2,000		
10.03.01	MI	Barandilla escalera y antepechos CRJ-02	2,000	46,820	93,640		
10.03.02	ud	Puerta P1	4,000	1,000	4,000		
10.03.03	ud	Puerta P2	4,000	1,000	4,000		
10.03.04	ud	Puerta P3	4,000	1,000	4,000		
10.03.05	ud	Puerta P4	4,000	1,000	4,000		
10.03.06	ml	Valla Termosoldada	0,500	49,000	24,500		
10.03.07	ml	Valla Cerrajería Modulada	0,200	115,000	23,000		
10.03.08	ml	CRJ-1 Pantalla Acústica	2,000	108,000	216,000		
10.03.09	ud	CRJ-3 Estructura aux. toldos ext. muros cortina	2,000	2,000	4,000		
10.03.10	m2	Cubierta de Protección	1,500	71,000	106,500		
10.03.11	m2	Celosía lamas orientables	2,000	163,950	327,900		
10.03.13	MI	PASAMANOS	2,000	30,200	60,400		
10.03.14	ml	Valla Termosoldada Muro	0,500	13,000	6,500		
10.03.15	ml	CRJ-4 Pantalla Ocultación	2,000	84,000	168,000		
12.01	ud	Mostrador Mob-01	10,000	1,000	10,000		
12.02	ud	Mobiliario cocina Mob-02	4,000	1,000	4,000		
					39.750,976	3,06	121.637,99
13240535	u	Central manifold automático O2 2x2 + 1 cilindros					
08.06.06.01	u	Central manifold automático Oxígeno 2x2 + 1 cilindros	1,000	1,000	1,000		
					1,000	6.896,67	6.896,67
1695790-4	u	Adaptador LC-Quad MM					
2715230000102	u	Conector doble LC dúplex multimodo para instalar en mec. 45x45mm	4,000	1,000	4,000		
					4,000	5,53	22,12
1X240ASX	ml	Conductor unipolar Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 kV 1x240 mm2					
2605190200015	ml	.Conductor unipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 1x240 mm2	1,000	100,000	100,000		
					100,000	30,81	3.081,00
2263130602D12	u	Válvula de bola DN12 ISO 7396-1					
08.06.04.01	u	Válvula de corte DN12 de bola para gases medicinales ISO 7396-1	1,000	5,000	5,000		
					5,000	16,03	80,15
2263130602D15	u	Válvula de bola DN15 ISO 7396-1					
08.06.04.02	u	Válvula de corte DN15 de bola para gases medicinales ISO 7396-1	1,000	1,000	1,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
23923003	ud	Grifo caudal limitado			1,000	20,01	20,01
08.03.02.16	ud	Grifería monomando lavabo caudal limitado	1,000	16,000	16,000		
					16,000	130,17	2.082,72
23985003	ud	Grifo palanca caudal limitado					
08.03.02.17	ud	Grifería con palanca caño alto limitador de caudal	1,000	37,000	37,000		
					37,000	154,45	5.714,65
23T2T	m2	PANEL SEMIRRÍGIDO FIB. VIDR. RECUBIERTO 90 mm DENS. 15 kg/m3					
HEFWEHF	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDR. 90 mm + P. KRAFF	1,010	132,275	133,598		
					133,598	17,51	2.339,30
24402	u	Caja IP40 cuadrada IP40 para 2 módulos					
2715430000233	u	Caja IP40 superficie para una toma RJ45 Cat 6A UTP	1,000	35,000	35,000		
					35,000	2,55	89,25
24502	u	Caja IP55 cuadrada con tapa IP55 para 2 módulos					
2715430000223	u	Caja IP55 superficie para una toma RJ45 Cat 6A UTP con tapa	1,000	2,000	2,000		
2715430000224	u	Caja IP55 superficie para dos tomas RJ45 Cat 6A UTP con tapa	1,000	5,000	5,000		
					7,000	6,73	47,11
2511130101	u	Servidor Poweredge R730					
25111301	u	Servidor central BMS con almacenamiento	1,000	1,000	1,000		
					1,000	5.467,90	5.467,90
2535160301	u	Sensor de temperatura PT100 promediada en ducto T/AV					
2535160301000	u	Sensor de temperatura promedio de aire en conducto PT100	1,000	17,000	17,000		
					17,000	138,27	2.350,59
2535160701	u	Sensor de temperatura interior, interface pared para control					
2535160302000	u	Sensor de temperatura en ambiente interior (interface pared)	1,000	5,000	5,000		
					5,000	14,51	72,55
253516090301	u	Sensor de temperatura y HR en exterior HT/O					
2535160203000	u	Sensor de temperatura y humedad de aire en exterior	1,000	1,000	1,000		
					1,000	257,03	257,03
2535161301	u	Sensor de presión de líquido por inmersión PIL4					
2535160600000	u	Sensor de presión por inmersión líquido	1,000	6,000	6,000		
					6,000	186,01	1.116,06
2535161501	u	Sensor de presión diferencial de líquido por inmersión DPIL					
2555030000003	u	Control de bomba caudal variable por presión diferencial	1,000	8,000	8,000		
					8,000	201,13	1.609,04
2535162101	u	Sensor combinado Tra, HR, CO2 en ducto o ambiente CO2/T/H/S					
2535162300000	u	Sensor multiparamétrico de aire (Tª, HR, CO2, VOC)	1,000	4,000	4,000		
					4,000	361,39	1.445,56
253516490101	u	Contacto magnético cilíndrico					
2535164901000	u	Contacto magnético cilíndrico	1,000	53,000	53,000		
					53,000	11,51	610,03
2773DBA91E901u		Armario 42U 800x800x2000 puerta cristal, puerta trasera					
2711160000001	u	Rack 19" 42U 800x800 LAN con Puerta de cristal	1,000	3,000	3,000		
					3,000	549,93	1.649,79
2773DBA91EC02u		Cerradura con llave para puerta de rack					
2711160000005	u	Rack 19" 42U 800x1100 Servidor con puerta de cristal	1,000	1,000	1,000		
					1,000	14,24	14,24
2773DBA91ED01u		Rack 19" 42U 800x1100 LAN con puerta de cristal					
2711160000005	u	Rack 19" 42U 800x1100 Servidor con puerta de cristal	1,000	1,000	1,000		
					1,000	991,34	991,34
2773DBA924C01u		Kit de ventilación para armarios 19" con control temperatura					
2711160000005	u	Rack 19" 42U 800x1100 Servidor con puerta de cristal	1,000	1,000	1,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2773F85DC0901 u		Organizador lateral 1U con entra de cables de goma			1,000	203,62	203,62
2711190100001 u		Organizador lateral 1U con entrada de cables de goma	1,000	168,000	168,000		
					168,000	5,78	971,04
2773F85DC0A01u		Pasahilos horizontal de 2U					
2711190100002 u		Pasahilos horizontal de 2U	1,000	8,000	8,000		
					8,000	13,52	108,16
2773F85DC0B01u		Pasahilos horizontal de 1U					
2711190100003 u		Pasahilos horizontal de 1U	1,000	13,000	13,000		
					13,000	11,63	151,19
2773F8762AC01 u		Latiguillo FO Dúplex con conectores LC-LC MM 50/125 OM4 10G 2m					
2711190200211 u		Latiguillo FO Dúplex con conectores LC-LC MM 50/125 OM4 10G 2m	1,000	14,000	14,000		
					14,000	23,30	326,20
2773F8762AE01 u		Cassette QuickFit recto 12 LC Dúplex con un conector 24 FO MPO					
2711190200111 u		Cassette QuickFit recto 12 LC Dúplex c/conector 24 FO OM4 MPO	1,000	8,000	8,000		
					8,000	597,24	4.777,92
2773F8762AF01 u		Cassette QuickFit cruzado 12 LC Dúplex con un conector 24 FO MPO					
2711190200112 u		Cassette QuickFit cruzado 12 LC Dúplex c/conector 24 FO OM4 MPO	1,000	8,000	8,000		
					8,000	597,24	4.777,92
2773F8762B001 u		Módulo QUICKFIT vacío					
2711190200102 u		Módulo QUICKFIT Blank	1,000	10,000	10,000		
					10,000	1,17	11,70
2773F88E9AD01u		Panel de conexión vacío para 24 conectores RJ-45 con bandeja					
2711190300105 u		Panel con 24 conectores RJ-45 Cat 6A Stnd SL con bandeja trasera	1,000	17,000	17,000		
					17,000	24,87	422,79
2773F88E9AF01 u		Conector RJ-45 Cat 6A S Stnd SL					
2711190300105 u		Panel con 24 conectores RJ-45 Cat 6A Stnd SL con bandeja trasera	24,000	17,000	408,000		
					408,000	4,40	1.795,20
2773F88EA1001 u		Panel telefónico de 50 puertos RJ-45 Categoría 3 de 19"					
2711190300200 u		Panel telefónico de 50 puertos RJ-45 Categoría 3 de 19"	1,000	4,000	4,000		
					4,000	69,34	277,36
27743B3802901 u		PDU 32A 12xC13 4xC19 871x84x60					
2711260200001 u		PDU 230V 32A 12xC13 4x 19 834x 84x 60mm	1,000	4,000	4,000		
					4,000	496,43	1.985,72
27743B3802A01 u		PDU 16A 8xSCHUKO 733x45x46					
2711260200002 u		PDU 230V 16A 8xSchuko 733x45x46mm	1,000	4,000	4,000		
					4,000	294,46	1.177,84
27743B3841101 u		Base 6xSchucko Rack 19" 1U con magnetotérmico					
2711260200101 u		Base 6xSchuko Rack 19" 1U con interruptor magnetotérmico	1,000	2,000	2,000		
					2,000	39,09	78,18
277B326626901 m		CABLE MULTIPAR CAT3, 50 PARES					
2713130000002 m		.Cableado telefónico 50 pares	1,000	16,000	16,000		
					16,000	13,02	208,32
277B91C436904 m		Cable 2 FO MM XG 50/125 OM4 interior y exterior					
2713230100004 m		.Cable 2 FO MM XG 50/125 OM4 interior y exterior	1,000	130,000	130,000		
					130,000	1,58	205,40
277B91C43CD01m		Cable de 24 FO OM4 con conectores MPO24					
2713230100002 m		.Cable de 24 FO OM4 con conectores MPO24	1,000	80,000	80,000		
					80,000	3,96	316,80
27E44003D3001 m		.Cable coaxial T-100plus cubierta LSZH					
2741330100502 m		.Cable coaxial T-100plus cubierta LSZH	1,000	50,000	50,000		
					50,000	1,08	54,00

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
28F6B1339E901 u		Fuente de alimentación para cerraderos 12V 1.5A					
08.04.07.07	u	Fuente de alimentación para cerraderos 12V 1.5A	1,000	1,000	1,000		
					1,000	16,77	16,77
28F71B27A4901 u		Lector mural de tarjetas de proximidad					
08.04.07.08	u	Lector mural de tarjetas de proximidad	1,000	10,000	10,000		
					10,000	26,41	264,10
28F7414D44901 u		Cerradero eléctrico con short striking plate de acero inoxidable					
08.04.07.11	u	Cerradero eléctrico con short striking plate de acero inoxidable	1,000	9,000	9,000		
					9,000	18,68	168,12
28F7414D44A01 u		Cerradero electromagnético fuerza 270 kg					
08.04.07.12	u	Cerradero electromagnético 270 kg de fuerza	1,000	1,000	1,000		
					1,000	53,43	53,43
28F7414D44A02 u		Magnetic lock bracket for inswing door					
08.04.07.12	u	Cerradero electromagnético 270 kg de fuerza	1,000	1,000	1,000		
					1,000	17,81	17,81
28KTL	u	Módulo inversor trifásico 27,5 kW AC					
4819160002012	u	Módulo inversor trifásico 27,5 kW AC	1,000	2,000	2,000		
					2,000	2.461,30	4.922,60
290D8751D3F02 u		Adaptador para montaje en pared 24V Out					
2821130443003	u	Domo motorizado IP PTZ PoE+, antivandálico, para exterior	1,000	1,000	1,000		
					1,000	170,85	170,85
2VBRIFUDDN080ud		Válvula dos vías embridada fundición DN80 + Actuador M130					
2535190140008	u	Válvula 2V fundición embridada DN80+Actuador 230 V, 50Nm	1,000	12,000	12,000		
					12,000	859,73	10.316,76
2X1.5-TR	ml	.Par trenzado sin funda 2x1.5 mm2					
08.04.04.01	m	.Cable trenzado 2x1.5 mm2 LSZH	1,000	66,000	66,000		
08.04.04.04	u	Proyector acústico IP65 20W EN-54	6,000	2,000	12,000		
08.04.04.05	u	Altavoz metálico de techo 5" de 6W salas limpias EN-54	6,000	1,000	6,000		
08.04.04.06	u	Altavoz para montaje en pared 6W EN54	8,000	2,000	16,000		
08.04.04.07	u	Altavoz metálico de techo 5" de 6W EN-54	8,000	64,000	512,000		
08.04.04.14	u	Regulador de volumen 6W - Fail to save	10,000	1,000	10,000		
08.04.04.15	u	Regulador de volumen 12W - Fail to save	10,000	3,000	30,000		
08.04.04.16	u	Regulador de volumen 50W - Fail to save	10,000	1,000	10,000		
08.04.04.17	u	Regulador de volumen para línea 100 V, Pot máx regulada 36 W	32,000	1,000	32,000		
2705560000007	m	.Cable trenzado 4x1.5 mm2 LSZH	2,000	542,000	1.084,000		
					1.778,000	0,31	551,18
2X1.5RF90	m	Cable trenzado, apantallado, AS+ y libre de halógeno 2x1.5mm2.					
08.05.03.02	m	.Cable resist. al fuego,flexible,apantallado y trenzado 2x1,5mm2	1,000	960,000	960,000		
08.05.03.17	u	Modulo de 2 entradas y 1 salida	10,000	17,000	170,000		
08.05.03.18	u	Modulo de 1 salida.	10,000	18,000	180,000		
08.05.03.19	u	Modulo de control 1 salida 240V	10,000	4,000	40,000		
					1.350,000	0,67	904,50
2X16AWG CI	m	Cable trenzado, apantallado de 2x16 AWG					
08.05.03.15	u	Conexión eléctrica fuentes de alimentación	10,000	2,000	20,000		
					20,000	0,93	18,60
30 305 000	ud	Equipo monomando para fregaderos					
08.03.02.18	ud	Grifería para fregadero ducha extraíble caño bajo	1,000	2,000	2,000		
					2,000	106,22	212,44
3423R4R	u	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 60x8 cm					
344TTEGT	m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 60x8 cm ADHESIVO	3,530	759,030	2.679,376		
					2.679,376	1,05	2.813,34
36271000	ud	Grifo de lavabo infrarrojo					
08.03.02.24	ud	Grifo lavabo infrarrojo electrónico de repisa con limitador Q	1,000	1,000	1,000		
					1,000	169,07	169,07
40000089-130	u	Placa de voz y datos plana con guardapolvo para 2 RJ45 clipaje					

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2627261006115	u	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45 + 2 USB + HDMI	1,000	1,000	1,000		
2627261006116	u	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45	1,000	1,000	1,000		
					2,000	2,14	4,28
40001194-130	u	Conector HDMI Tipo "A" hembra-hembra					
2627261006115	u	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45 + 2 USB + HDMI	1,000	1,000	1,000		
					1,000	31,32	31,32
40001195-130	u	Conector USB					
2627261006115	u	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45 + 2 USB + HDMI	2,000	1,000	2,000		
					2,000	63,89	127,78
44602000-130	u	Kit personalizable con tapa y cepillo, 4 TCs Schuko + 2 vacíos					
2627261006115	u	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45 + 2 USB + HDMI	1,000	1,000	1,000		
2627261006116	u	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45	1,000	1,000	1,000		
					2,000	118,45	236,90
523535	m2	VIDRIO LAMINAR EMPLOMADO 5 + 5					
10.02.14	ud	Vi-02 ALUNIO RPT VIDRIO 5 + 5 EMPLOMADO 1,50 x 1,40	2,100	1,000	2,100		
					2,100	56,94	119,57
580231	u	Etapla de potencia industrial 2x250 W líneas 100 V					
08.04.04.08	ud	Amplificador de 2x250W (EN-54)	1,000	2,000	2,000		
					2,000	1.309,56	2.619,12
581321	u	Regulador de volumen 6W Fail to save					
08.04.04.14	u	Regulador de volumen 6W - Fail to save	1,000	1,000	1,000		
					1,000	76,05	76,05
581322	u	Regulador de volumen 12W Fail to save					
08.04.04.15	u	Regulador de volumen 12W - Fail to save	1,000	3,000	3,000		
					3,000	76,05	228,15
581323	u	Regulador de volumen 50W Fail to save					
08.04.04.16	u	Regulador de volumen 50W - Fail to save	1,000	1,000	1,000		
					1,000	113,76	113,76
581722	u	581721 Fuente alimentación emergencia EN54-4/A2 24Vdc; 12-320Ah					
08.04.04.12	u	Fuente de alimentación de emergencia 24Vdc 320Ah+baterías	1,000	1,000	1,000		
					1,000	1.236,99	1.236,99
581731	u	58731 Acumulador eléctrico para SAI/UPS - 12V / 150 Ah					
08.04.04.12	u	Fuente de alimentación de emergencia 24Vdc 320Ah+baterías	2,000	1,000	2,000		
					2,000	448,34	896,68
582470	u	Altavoz metálico de montaje a pared 6W eb54					
08.04.04.06	u	Altavoz para montaje en pared 6W EN54	1,000	2,000	2,000		
					2,000	67,07	134,14
582476	u	Proyector acústico IP65 20W EN54					
08.04.04.04	u	Proyector acústico IP65 20W EN-54	1,000	2,000	2,000		
					2,000	104,27	208,54
583301.21	u	Estación de llamada digital					
08.04.04.09	ud	Estación de llamada digital (EN-54)	1,000	1,000	1,000		
					1,000	1.144,36	1.144,36
583331.21	u	Módulo interfaz universal (EN 54-16)					
08.04.04.10	u	Módulo Interfaz Universal UIM	1,000	1,000	1,000		
					1,000	2.087,64	2.087,64
583361.22.HO	u	Módulo de salidas Digital DOM4-8 (EN 54-16)					
08.04.04.11	u	Módulo digital 4-8 líneas (EN-54)	1,000	2,000	2,000		
					2,000	4.626,78	9.253,56
583371.21	u	583371.21 Unidad de interruptores principales MSU (EN 54-16)					
08.04.04.13	u	Módulo de protección eléctrica MSU	1,000	1,000	1,000		
					1,000	1.008,60	1.008,60
583386.21	ud	Adaptador I2C-RS232 TWI - de Honeywell+cable					
08.04.04.11	u	Módulo digital 4-8 líneas (EN-54)	1,000	2,000	2,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
5X6ASX	ml	Cable multipolar Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 kV 5x6 mm2			2,000	162,75	325,50
2605190200027	ml	.Cable multipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 5x6 mm2	1,000	155,000	155,000		
					155,000	13,96	2.163,80
6754483-3	u	Conector LightCrimp Plus LC Simplex 10Gbit					
2715230000102	u	Conector doble LC dúplex multimodo para instalar en mec. 45x45mm	4,000	1,000	4,000		
					4,000	4,05	16,20
6NG1953	h	AYUDANTE ESPECIALISTA					
2613310000003	u	Enclavamiento interruptor BT / celda MT con llave	0,750	1,000	0,750		
					0,750	19,96	14,97
6NG1997	h	OF. 1ª ALBAÑILERIA					
2613310000003	u	Enclavamiento interruptor BT / celda MT con llave	0,050	1,000	0,050		
					0,050	20,80	1,04
6NG2000	h	OF. 1ª INSTALADOR					
2613310000003	u	Enclavamiento interruptor BT / celda MT con llave	0,750	1,000	0,750		
					0,750	20,80	15,60
6NG2003	h	PEON ESPECIAL					
2613310000003	u	Enclavamiento interruptor BT / celda MT con llave	0,050	1,000	0,050		
					0,050	18,08	0,90
7	u	Servomotor + 2 finales de carreras + fusible termoelectrico					
2333131602004	u	Compuerta Cortafuegos 200x100 Rearmable con motor	1,000	2,000	2,000		
2333131602005	u	Compuerta Cortafuegos 200x150 Rearmable con motor	1,000	1,000	1,000		
2333131602007	u	Compuerta Cortafuegos 250x150 Rearmable con motor	1,000	5,000	5,000		
2333131602010	u	*Compuerta Cortafuegos 300x150 Rearmable con motor	1,000	1,000	1,000		
2333131602028	u	*Compuerta Cortafuegos 450x450 Rearmable con motor	1,000	2,000	2,000		
2333131602034	u	*Compuerta Cortafuegos 500x500 Rearmable con motor	1,000	2,000	2,000		
2333131602042	u	Compuerta Cortafuegos 600x350 Rearmable con motor	1,000	2,000	2,000		
					15,000	294,03	4.410,45
748150	ud	Grifo de pared temporizado para vertedero DELABIE					
08.03.02.21	ud	Grifo un agua para vertedero temporizado con caudal limitado	1,000	1,000	1,000		
					1,000	89,55	89,55
760209940CS	u	Bandeja 19" HD-1U deslizante para 4 cassettes (1U)					
2711190200004	u	Bandeja 19" HD-1U deslizante para 4 cassettes (1U)	1,000	7,000	7,000		
					7,000	172,77	1.209,39
831010ARA	u	BASE IPTV COMPACT HEADEND					
2741330201001	u	Cabecera de IPTV compacta	1,000	1,000	1,000		
					1,000	7.349,20	7.349,20
831111ARA	u	4xDVB-S/S2 INPUT					
2741330201012	u	Módulo de entrada para señales de satélite 4x DVB-S/S2	1,000	3,000	3,000		
					3,000	689,57	2.068,71
831114ARA	u	DVB-T2 INPUT QUAD					
2741330201011	u	Módulo de entrada para señales de satélite DVB-T2 QUAD	1,000	4,000	4,000		
					4,000	561,27	2.245,08
8IFM1450	u	Celda de medida 24kV 400A 16kA					
26132309000015	u	Celda de medida 24kV 400A 16 kA	1,000	1,000	1,000		
					1,000	7.541,92	7.541,92
8IFM2266	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES					
26132309000015	u	Celda de medida 24kV 400A 16 kA	90,000	1,000	90,000		
					90,000	0,58	52,20
8IFM2267	u	PEQUEÑO MATERIAL					
26132309000015	u	Celda de medida 24kV 400A 16 kA	60,000	1,000	60,000		
					60,000	0,31	18,60
8NG1432	u	Sistema de enclavamiento MT/BT					
2613310000003	u	Enclavamiento interruptor BT / celda MT con llave	1,000	1,000	1,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
8NG2133	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES			1,000	88,34	88,34
2613310000003	u	Enclavamiento interruptor BT / celda MT con llave	1,000	1,000	1,000		
					1,000	0,58	0,58
8NG2134	u	PEQUEÑO MATERIAL					
2613310000003	u	Enclavamiento interruptor BT / celda MT con llave	1,000	1,000	1,000		
					1,000	0,31	0,31
9348R934	m2	EMPLOMADO VIDRIO					
10.02.14	ud	Vi-02 ALUNIO RPT VIDRIO 5 + 5 EMPLOMADO 1,50 x 1,40	2,100	1,000	2,100		
					2,100	81,23	170,58
9684LH	ml	Doble par trenzado apantallado 2x2x0.8mm L.H.					
2609231000102	u	Detector Mov. (basico)	6,000	7,000	42,000		
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	50,000	1,000	50,000		
2651010000003	u	Punto de luz interior regulable	8,000	29,000	232,000		
2651190300011	u	06. Gen 4 DN140B 20S/830 PSU WR IP54 P16, Reg	6,000	2,000	12,000		
2651190300015	u	16.DN 21W 3000K, Reg	6,000	25,000	150,000		
2651190300020	u	11. LED20S/830 PSU WR IP54 P16, Reg	6,000	2,000	12,000		
					498,000	1,63	811,74
99432874	ud	Grupo de presión					
2211231304003	Ud	Grupo de presión VF por bomba. Q=0.6m3/h; P=1.3 bar	1,000	1,000	1,000		
					1,000	3.622,26	3.622,26
A7771602	u	RELE SUPERVISION LINEA					
08.05.03.06	u	Fuente de alimentación auxiliar (2,5A)	1,000	2,000	2,000		
					2,000	16,77	33,54
A890090020	u	Bastidor cisterna doble inodoro suspendido					
08.03.02.11	ud	Bastidor con cisterna para inodoro doble descarga	1,000	6,000	6,000		
					6,000	195,82	1.174,92
AA00200	m3	ARENA FINA					
09.01.01.01	m2	Pavimento porcelánico PA 70	0,020	199,400	3,988		
09.01.01.02	m2	Pavimento gres porcelánico 60 x 60 PA 60	0,020	142,840	2,857		
09.01.01.04	m2	Solado gres porcelánico 45x90 PA 10	0,020	606,400	12,128		
09.01.01.07	m2	Pavimento PVC antideslizante	0,020	10,050	0,201		
2211130800005	MI	Tubería polietileno alta densidad, PE 100 de 16 atm DN 50	0,080	15,000	1,200		
2255010100003	MI	.Tubería polietileno enterrada para riego DN25	0,100	638,000	63,800		
2605420001001	m3	.Zanja en acera/jardín para canalización eléctrica	0,350	54,000	18,900		
2605420002001	m2	.Pavimentación de acerado	0,020	7,500	0,150		
AGM00100	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM I/A-L 32,5 N (1:1)	0,700	24,802	17,362		
					120,586	12,66	1.526,61
AA00300	m3	ARENA GRUESA					
04.01.02.05	MI	Tubería corrugada PVC D=160 mm.	0,100	251,000	25,100		
04.02.02.07	MI	Tubería corrugada PVC D=160 mm.	0,100	131,000	13,100		
04.02.02.08	MI	Tubería corrugada PVC D=200 mm.	0,120	50,180	6,022		
04.02.02.09	MI	Tubería corrugada PVC D=250 mm.	0,150	43,000	6,450		
04.02.02.10	MI	Tubería corrugada PVC D=315 mm.	0,160	28,000	4,480		
09.01.04	m2	TRATAMIENTO PATIO INTERIOR	0,030	217,660	6,530		
13.02.02	m2	ENGRAVILLADO DE 5 cm CON ARENA DE RIO Y GRAVA DE 18-20 mm	0,030	453,000	13,590		
13.02.10	PA	REPOSICIÓN ACERADO URBANIZACIÓN DETERIORADO	0,035	1,000	0,035		
13.02.13	m2	CUBRICIÓN DECORATIVA GRAVA	0,030	25,000	0,750		
2211130800005	MI	Tubería polietileno alta densidad, PE 100 de 16 atm DN 50	0,080	15,000	1,200		
2255010100003	MI	.Tubería polietileno enterrada para riego DN25	0,100	638,000	63,800		
AGM00200	m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM I/A-L 32,5 N	1,004	1,604	1,610		
AGM00300	m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM I/A-L 32,5 N	1,061	185,996	197,341		
AGM00500	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM I/A-L 32,5 N	1,102	183,291	201,987		
AGM00600	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM I/A-L 32,5 N	1,174	24,900	29,233		
AGM00800	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM I/A-L 32,5 N + PLAST.	1,102	11,160	12,299		
AGM01000	m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL I/A-L 42,5 R + PLAST.	1,102	36,968	40,739		
AGM01600	m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM I/A-L 32,5 N Y CAL	1,380	3,699	5,104		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
AA200X100	u	Aislamiento acústico 200x100			629,369	32,82	20.655,90
2333131301022	u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 200x100	1,000	6,000	6,000		
					6,000	123,92	743,52
AA300X150	u	Aislamiento acústico 300x150					
2333131301020	u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 300x150	1,000	4,000	4,000		
					4,000	131,27	525,08
AA600X200	u	Aislamiento acústico 600x200					
2333131301045	u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 600x200	1,000	1,000	1,000		
					1,000	155,45	155,45
AA600X400	u	Aislamiento acústico 600x400					
2333131301046	u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 600x400	1,000	1,000	1,000		
					1,000	197,97	197,97
ABRAZADERA40		Abrazadera de fijación isofónica para tubería DN 40					
08.05.02.05	ml	.Tubería polipropileno DN 40	1,000	68,000	68,000		
					68,000	1,37	93,16
AC00100	m3	GRAVILLA MACHAQUEO DIÁM. 18/20 mm CALIZA					
09.01.04	m2	TRATAMIENTO PATIO INTERIOR	0,030	217,660	6,530		
13.02.02	m2	ENGRAVILLADO DE 5 cm CON ARENA DE RIO Y GRAVA DE 18-20 mm	0,050	453,000	22,650		
13.02.13	m2	CUBRICIÓN DECORATIVA GRAVA	0,100	25,000	2,500		
					31,680	42,18	1.336,25
ACCESS	u	Inodoro Suspendido MR					
08.03.02.02	ud	Inodoro suspendido movilidad reducida	1,000	6,000	6,000		
					6,000	477,33	2.863,98
ACC_BOMB1.2	ud	Puente manómetro y manómetro glicerina					
2211191906001	ud	Conjunto accesorios para una bomba DN 20	1,000	1,000	1,000		
2211191906003	ud	Conjunto accesorios para una bomba DN 32	1,000	1,000	1,000		
2321232401014	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2"	2,000	1,000	2,000		
2321232401015	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2 1/2"	2,000	1,000	2,000		
2321232401017	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 4"	2,000	2,000	4,000		
					10,000	20,97	209,70
ADAP_CM_1_14u		Pieza de adaptación cabezal-mástil 1 1/4" en latón					
2641201000001	u	Mástil telescópico de 6 m de acero galvanizado en caliente	1,000	1,000	1,000		
2641206000001	u	Báculo 25 m de acero galvanizado en caliente	1,000	1,000	1,000		
					2,000	41,56	83,12
AF1125	m	Coquilla AF dint 118/esp 9.5					
2307190001309	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 2"	1,000	22,000	22,000		
					22,000	21,07	463,54
AF112E27	m	Coquilla AF dint. 42/esp. 27					
2307190004108	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1 1/2"	1,000	87,000	87,000		
					87,000	14,67	1.276,29
AF112E45	m	Coquilla AF d. 42/esp. 45					
2307190004308	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 1 1/2"	1,000	9,000	9,000		
					9,000	41,84	376,56
AF114E27	m	Coquilla AF dint. 35/esp. 27					
2307190004107	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1 1/4"	1,000	104,000	104,000		
					104,000	11,95	1.242,80
AF114E40	m	Coquilla AF d. 35/esp. 40					
2307190004307	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 1 1/4"	1,000	87,000	87,000		
					87,000	23,56	2.049,72
AF12E25	m	Coquilla AF dint 18/esp. 25					
2307190004104	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1/2"	1,000	220,000	220,000		
					220,000	8,75	1.925,00
AF1E25	m	Coquilla AF dint. 25/esp. 25					

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2307190004106	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1"	1,000	48,000	48,000		
					48,000	10,08	483,84
AF2089	m	Coquilla AF dint 89/esp 14.5					
2307190001307	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 1 1/4"	1,000	72,000	72,000		
					72,000	11,16	803,52
AF2102	m	Coquilla AF dint 96/esp 14.5					
2307190001308	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 1 1/2"	1,000	4,000	4,000		
					4,000	18,49	73,96
AF212E29	m	Coquilla AF dint. 64/esp. 29					
2307190004110	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 2 1/2"	1,000	37,000	37,000		
					37,000	20,17	746,29
AF212E45	m	Coquilla AF d. 64/esp. 45					
2307190004310	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 2 1/2"	1,000	14,000	14,000		
					14,000	48,65	681,10
AF2E28.5	m	Coquilla AF dint. 54/esp. 28.5					
2307190004109	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 2"	1,000	192,000	192,000		
					192,000	16,96	3.256,32
AF2E45	m	Coquilla AF d. 54/esp. 45					
2307190004309	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 2"	1,000	85,000	85,000		
					85,000	45,40	3.859,00
AF30640	m	Coquilla AF dint 63/esp 17					
2307190001306	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 1"	1,000	75,000	75,000		
					75,000	14,87	1.115,25
AF34E25	m	Coquilla AF dint 22/esp. 25					
2307190004105	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 3/4"	1,000	127,000	127,000		
					127,000	8,92	1.132,84
AF3E30.5	m	Coquilla AF dint. 89/esp. 30,5					
2307190004111	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 3"	1,000	25,000	25,000		
					25,000	24,42	610,50
AF3E45	m	Coquilla AF dint. 89/esp. 45					
2307190004311	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 3"	1,000	100,000	100,000		
					100,000	54,67	5.467,00
AF4E55	m	Coquilla AF dint. 114/esp. 55					
2307190004312	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 4"	1,000	15,000	15,000		
					15,000	92,31	1.384,65
AFF114	m	Coquilla AF dint 115/esp 12					
2307190001312	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 4"	1,000	19,000	19,000		
					19,000	5,54	105,26
AFP01	u	ABRAZADERA DE FIJACIÓN AISLANTE PARA CABLE DE 50 MM2					
2641203000001	ml	Conductor de Cu desnudo 50mm2 para bajada de pararrayos	1,000	20,000	20,000		
					20,000	2,42	48,40
AFP02	u	ABRAZADERA DE FIJACIÓN AISLANTE PARA CABLE DE 16 MM2					
17.02.06.02	ml	.Conductor de cobre desnudo de 16 mm2	1,000	175,000	175,000		
2605263000007	ml	.Conductor de cobre desnudo de 16 mm2	1,000	50,000	50,000		
					225,000	0,35	78,75
AG00300	m3	GRAVA DIÁM. 30/40 mm					
03.11	ml	Drenaje perimetral muro	0,300	364,850	109,455		
					109,455	11,74	1.285,00
AG00700	m3	GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm					
07.02	m2	FORM. TERRAZA /CUB. PLANA TRANSITABLE, C/IMPERMEAB.	0,050	1.660,000	83,000		
					83,000	12,60	1.045,80
AIS.CONJ.1/21	u	Aislamiento+Aluminio					
2211191906001	ud	Conjunto accesorios para una bomba DN 20	1,000	1,000	1,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					1,000	25,72	25,72
AIS.CONJ.11	u	Aislamiento+Aluminio					
2211191906003	ud	Conjunto accesorios para una bomba DN 32	1,000	1,000	1,000		
					1,000	34,14	34,14
AIS.CONJ.2	m	Aislamiento+Aluminio 2"					
2321232401014	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2"	12,000	1,000	12,000		
					12,000	15,00	180,00
AIS.CONJ.21/2	m	Aislamiento+Aluminio 2 1/2"					
2321232401015	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2 1/2"	12,000	1,000	12,000		
					12,000	19,09	229,08
AIS.CONJ.4	u	Aislamiento+Aluminio 4"					
2321232401017	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 4"	12,000	2,000	24,000		
					24,000	46,81	1.123,44
AIS.PL.REFE10	m²	Plancha AF espesor 10 mm.					
2323000001201	m	Tubería cobre 1/2" para instalación frigorífica en exteriores	0,210	17,050	3,581		
2323000001207	m	Tubería cobre 5/8" para instalación frigorífica	0,305	14,050	4,285		
2323000001208	m	Tubería cobre 3/8" para instalación frigorífica	0,305	25,600	7,808		
2323000001209	m	Tubería cobre 1/4" para instalación frigorífica en exteriores	0,210	28,600	6,006		
					21,680	11,44	248,02
AL18301X240	m	Conductor Al 1x240 mm2 18/30KV					
2605131610003	ml	.Conductor Al RHZ1-OL 18/30 KV 1x 240 mm2	1,000	180,000	180,000		
					180,000	11,25	2.025,00
ALROB.06MM	m²	Cahapa aluminio de 0,6mm espesor					
2323000001207	m	Tubería cobre 5/8" para instalación frigorífica	0,276	14,050	3,878		
2323000001208	m	Tubería cobre 3/8" para instalación frigorífica	0,276	25,600	7,066		
2323000001209	m	Tubería cobre 1/4" para instalación frigorífica en exteriores	0,156	28,600	4,462		
					15,405	45,33	698,31
ALUM	m	cinta de aluminio					
2331161601001	m2	.Conducto rectangular formado por panel fonoabsorbente	1,200	1.992,000	2.390,400		
2332430000005	u	Plenum de mezcla realizado en panel fonoabsorbente, tipo 1	3,950	108,000	426,600		
2332430000006	u	Plenum de mezcla realizado en panel fonoabsorbente, tipo 2 y 3	7,150	22,000	157,300		
					2.974,300	1,87	5.561,94
ALUMINIO1A	ml	Revestimiento aluminio tubería 1" coquilla 30mm					
2207190400003	ml	.Revestimiento de aluminio roblonado 1" 30mm	1,000	10,000	10,000		
2307190002503	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1" 30mm	1,000	8,000	8,000		
					18,000	7,25	130,50
ALUMINIO1A.1	ml	Revestimiento aluminio tubería 1" coquilla 40mm					
2307190002403	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1" 40mm	1,000	75,000	75,000		
					75,000	7,76	582,00
ALUMINIO1B.2	ml	Revestimiento aluminio tubería 1/2" coquilla 50mm					
2323000001201	m	Tubería cobre 1/2" para instalación frigorífica en exteriores	1,000	17,050	17,050		
					17,050	7,44	126,85
ALUMINIO1D.1	ml	Revestimiento aluminio tubería 1 1/4" coquilla 40mm					
2307190002404	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1 1/4" 40mm	1,000	72,000	72,000		
					72,000	7,85	565,20
ALUMINIO1D.2	ml	Revestimiento aluminio tubería 1 1/4" coquilla 50mm					
2307190002304	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1 1/4" 50mm	1,000	87,000	87,000		
					87,000	8,13	707,31
ALUMINIO1E	ml	Revestimiento aluminio tubería 1 1/2" coquilla 30mm					
2207190400005	ml	.Revestimiento de aluminio roblonado 1 1/2" 30mm	1,000	10,000	10,000		
					10,000	7,73	77,30
ALUMINIO1E.1	ml	Revestimiento aluminio tubería 1 1/2" coquilla 40mm					
2307190002405	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1 1/2" 40mm	1,000	4,000	4,000		
					4,000	8,18	32,72

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
ALUMINIO1E.2	ml	Revestimiento aluminio tubería 1 1/2" coquilla 50mm					
2307190002305	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1 1/2" 50mm	1,000	9,000	9,000		
					9,000	8,66	77,94
ALUMINIO21.2	ml	Revestimiento aluminio tubería 2 1/2" coquilla 50mm					
2307190002307	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 2 1/2" 50mm	1,000	14,000	14,000		
					14,000	10,59	148,26
ALUMINIO2A	ml	Revestimiento aluminio tubería 2" coquilla 30mm					
2207190400006	ml	.Revestimiento de aluminio roblonado 2" 30mm	1,000	15,000	15,000		
					15,000	8,09	121,35
ALUMINIO2A.1	ml	Revestimiento aluminio tubería 2" coquilla 40mm					
2307190002406	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 2" 40mm	1,000	22,000	22,000		
					22,000	8,52	187,44
ALUMINIO2A.2	ml	Revestimiento aluminio tubería 2" coquilla 50mm					
2307190002306	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 2" 50mm	1,000	85,000	85,000		
					85,000	8,99	764,15
ALUMINIO30A.1	ml	Revestimiento aluminio tubería 4" coquilla 40mm					
2307190002409	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 4" 40mm	1,000	19,000	19,000		
					19,000	10,06	191,14
ALUMINIO30A.2	ml	Revestimiento aluminio tubería 4" coquilla 50mm					
2307190002309	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 4" 50mm	1,000	15,000	15,000		
					15,000	11,40	171,00
ALUMINIO3A.2	ml	Revestimiento aluminio tubería 3" coquilla 50mm					
2307190002308	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 3" 50mm	1,000	100,000	100,000		
					100,000	11,09	1.109,00
ALUMINIO6A.1	ml	Revestimiento aluminio tubería 6" coquilla 40mm					
2321132301040	m	Colector de acero negro y revestido de aluminio 6"	1,000	30,000	30,000		
					30,000	10,75	322,50
AM8000	u	CENTRAL ANALÓGICA PEARL DE 2 LAZOS					
08.05.03.04	u	Central analógica 2 lazos AM-8200	1,000	1,000	1,000		
					1,000	2.056,20	2.056,20
AM82002S2C	u	Tarjeta RS485					
08.05.03.04	u	Central analógica 2 lazos AM-8200	1,000	1,000	1,000		
					1,000	212,44	212,44
AMP-1499101-2	m	Cable de 4 pares Categoría 7AS S/FTP PIMF 1200 MHz LSZH					
08.07.04.01	u	Cuadro de control 1 controlador hasta 192 elementos	40,000	1,000	40,000		
08.07.04.02	u	Cuadro de control 2 controladores hasta 384 elementos	80,000	1,000	80,000		
					120,000	0,70	84,00
ANC-S15-200A	ud	Cortina aire encastrable 2000mm, hasta 4200 m3/h					
2334330000001	u	Cortina de aire para accesos	1,000	2,000	2,000		
					2,000	2.023,72	4.047,44
AP00100	m3	ALBERO CERNIDO					
02.03	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS	0,100	1.420,000	142,000		
					142,000	15,17	2.154,14
AP00200	m3	ALBERO EN RAMA					
02.03	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS	1,000	1.420,000	1.420,000		
					1.420,000	20,69	29.379,80
APH-A2.105	u	ARQ. PREF. HORMIGÓN TIPO A2, h=105 cm					
2605440001006	u	Arqueta A2, altura 105 cm, tapa D-400	1,000	1,000	1,000		
					1,000	148,19	148,19
ARCONT.MT	u	Cuadro contador de MT					
2616000001001	u	Cuadro contador de MT	1,000	1,000	1,000		
					1,000	3.491,29	3.491,29
ARL-AHU.H2O-3	ud	Unidad climatizadora Tipo 3 - H2O					
2373130100103	u	Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 3	1,000	1,000	1,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					1,000	23.866,59	23.866,59
ARL.AHU-CCFM-1u		Cuadro de control y fuerza integrado					
2373130100101	u	Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 1	1,000	1,000	1,000		
2373130100102	u	Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 2	1,000	1,000	1,000		
2373130100103	u	Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 3	1,000	1,000	1,000		
2373130100104	u	Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 4	1,000	1,000	1,000		
					4,000	4.038,84	16.155,36
ARL.AHU.H2O-1u		Unidad climatizadora aire exterior Tipo 1 H2O					
2373130100101	u	Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 1	1,000	1,000	1,000		
					1,000	19.081,22	19.081,22
ARL.AHU.H2O-2u		Unidad climatizadora aire exterior Tipo 2 H2O					
2373130100102	u	Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 2	1,000	1,000	1,000		
					1,000	21.249,92	21.249,92
ARL.AHU.H2O-4u		Unidad climatizadora aire exterior Tipo 4 H2O					
2373130100104	u	Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 4	1,000	1,000	1,000		
					1,000	20.653,39	20.653,39
ARL.FCZI301POu		Fancoil FCZI301PO 4 Tubos					
238219010407	u	Fancoil conducto 4 tubos F-2 kW C-1.2 kW + V2V	1,000	34,000	34,000		
					34,000	420,51	14.297,34
ARL.FCZI501POu		Fancoil FCZI501 4 Tubos					
238219010408	u	Fancoil conducto 4 tubos F-2.6kW C-1.4 kW + V2V	1,000	7,000	7,000		
					7,000	470,04	3.290,28
ARL.FCZI701POu		Fancoil FCZI701 4 Tubos					
238219010410	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.2 kW C-1.9 kW + V2V	1,000	5,000	5,000		
238219010411	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.9 kW C-2.5 kW + V2V	1,000	2,000	2,000		
238219010433	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.2 kW C-1.9 kW + V3V	1,000	1,000	1,000		
238219010434	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.9 kW C-2.5 kW + V3V	1,000	1,000	1,000		
					9,000	644,02	5.796,18
ARL.VCF45C	u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.frío					
238219010430	u	Fancoil conducto 4 tubos F-5.7kW C-5.4kW + V3V	1,000	2,000	2,000		
238219010431	u	Fancoil conducto 4 tubos F-6.7 kW C-3.7 kW + V3V	1,000	2,000	2,000		
					4,000	126,44	505,76
ARL.VCF45H	u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.calor					
238219010430	u	Fancoil conducto 4 tubos F-5.7kW C-5.4kW + V3V	1,000	2,000	2,000		
238219010431	u	Fancoil conducto 4 tubos F-6.7 kW C-3.7 kW + V3V	1,000	2,000	2,000		
					4,000	109,21	436,84
ARL.VCF47C	u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.frío					
238219010432	u	Fancoil conducto 4 tubos F-11kW C-9.8kW + V3V	1,000	8,000	8,000		
					8,000	124,26	994,08
ARL.VCF47H	u	Kit hidráulico equilibrado dinámico b.calor					
238219010432	u	Fancoil conducto 4 tubos F-11kW C-9.8kW + V3V	1,000	8,000	8,000		
					8,000	108,73	869,84
ARL.VCFA1230lu		Kit hidráulico equilibrado dinámico b.frío					
238219010407	u	Fancoil conducto 4 tubos F-2 kW C-1.2 kW + V2V	1,000	34,000	34,000		
					34,000	164,65	5.598,10
ARL.VCFA2230lu		Kit hidráulico equilibrado dinámico b.frío					
238219010408	u	Fancoil conducto 4 tubos F-2.6kW C-1.4 kW + V2V	1,000	7,000	7,000		
238219010410	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.2 kW C-1.9 kW + V2V	1,000	5,000	5,000		
238219010433	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.2 kW C-1.9 kW + V3V	1,000	1,000	1,000		
					13,000	168,62	2.192,06
ARL.VCFA3230lu		Kit hidráulico equilibrado dinámico b.frío					
238219010411	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.9 kW C-2.5 kW + V2V	1,000	2,000	2,000		
238219010420	u	Fancoil conducto 4 tubos F-5.7kW C-5.4kW + V2V	1,000	1,000	1,000		
238219010421	u	Fancoil conducto 4 tubos F-6.7 kW C-3.7 kW + V2V	1,000	1,000	1,000		
238219010434	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.9 kW C-2.5 kW + V3V	1,000	1,000	1,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					5,000	187,93	939,65
ARL.VCFA4230lu		Kit hidráulico equilibrado dinámico b.calor					
238219010407	u	Fancoil conducto 4 tubos F-2 kW C-1.2 kW + V2V	1,000	34,000	34,000		
238219010408	u	Fancoil conducto 4 tubos F-2.6kW C-1.4 kW + V2V	1,000	7,000	7,000		
238219010410	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.2 kW C-1.9 kW + V2V	1,000	5,000	5,000		
238219010433	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.2 kW C-1.9 kW + V3V	1,000	1,000	1,000		
					47,000	164,65	7.738,55
ARL.VCFA5230lu		Kit hidráulico equilibrado dinámico b.calor					
238219010411	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.9 kW C-2.5 kW + V2V	1,000	2,000	2,000		
238219010420	u	Fancoil conducto 4 tubos F-5.7kW C-5.4kW + V2V	1,000	1,000	1,000		
238219010421	u	Fancoil conducto 4 tubos F-6.7 kW C-3.7 kW + V2V	1,000	1,000	1,000		
238219010434	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.9 kW C-2.5 kW + V3V	1,000	1,000	1,000		
					5,000	168,62	843,10
ARL.VEDI532l	u	Fancoil VEDI541l 4 Tubos					
238219010430	u	Fancoil conducto 4 tubos F-5.7kW C-5.4kW + V3V	1,000	2,000	2,000		
					2,000	1.179,48	2.358,96
ARL.VEDI541l	u	Fancoil VEDI541l 4 Tubos					
238219010420	u	Fancoil conducto 4 tubos F-5.7kW C-5.4kW + V2V	1,000	1,000	1,000		
238219010421	u	Fancoil conducto 4 tubos F-6.7 kW C-3.7 kW + V2V	1,000	1,000	1,000		
238219010431	u	Fancoil conducto 4 tubos F-6.7 kW C-3.7 kW + V3V	1,000	2,000	2,000		
					4,000	1.179,48	4.717,92
ARL.VEDI741l	u	Fancoil VEDI741l 4 Tubos					
238219010432	u	Fancoil conducto 4 tubos F-11kW C-9.8kW + V3V	1,000	8,000	8,000		
					8,000	1.831,66	14.653,28
ARM1300	u	ARMARIO DE 1300X600X500					
2211192004004	u	Cámara para contador totalizador DN40, elementos del CTE	1,000	1,000	1,000		
					1,000	94,08	94,08
ARQ_PREF_RP40		Arqueta pref. de puesta a tierra de poliéster, 450x450x490 mm					
2605260000015	u	Puesta a tierra de neutro	1,000	2,000	2,000		
2605261000001	u	Arqueta prefabricada de puesta a tierra de poliéster 450x450mm	1,000	5,000	5,000		
					7,000	104,34	730,38
ASC-IP411	u	Gateway de comunicación IP con PBX					
2731130000102		Gateway de comunicación IP. PBX 200 comunicaciones	1,000	1,000	1,000		
					1,000	642,78	642,78
ASYTAP3	ud	Asiento y tapa ABS					
08.03.02.01	ud	Inodoro suspendido	1,000	11,000	11,000		
08.03.02.02	ud	Inodoro suspendido movilidad reducida	1,000	6,000	6,000		
					17,000	17,00	289,00
B501	u	BASE DETECTOR ANALÓGICO					
08.05.03.10	u	Detector óptico-termico de humo analógico	1,000	15,000	15,000		
					15,000	4,22	63,30
B501AP	u	BASE DETECTOR ANALÓGICO					
08.05.03.07	u	Detector óptico c/cámara láser para zonas limpias (FSL-751E)	1,000	1,000	1,000		
08.05.03.08	u	Detector óptico de humo analógico empotrado	1,000	62,000	62,000		
08.05.03.11	u	Detector óptico-termico de humo analógico c/base sirena opt-acus	1,000	4,000	4,000		
08.05.03.16	u	Sirena analogica con flash direccionable	1,000	1,000	1,000		
					68,000	3,66	248,88
BA304.10060	ml	Bandeja perforada acero AISI 304 100x60 mm					
2605361023107	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 100x 60 mm	1,000	35,000	35,000		
					35,000	29,29	1.025,15
BA304.20060	ml	Bandeja perforada acero AISI 304 200x60 mm					
2605361023105	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 200x 60 mm	1,000	55,000	55,000		
					55,000	44,98	2.473,90
BA304.30060	ml	Bandeja perforada acero AISI 304 300x60 mm					
2605361023104	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 300x 60 mm	1,000	2,000	2,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					2,000	59,57	119,14
BAG10060	ml	Bandeja perforada ac. galv. caliente 100x60 mm					
2605361022112	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 100x60 mm	1,000	12,000	12,000		
					12,000	10,58	126,96
BAG30060	ml	Bandeja perforada acero galvanizado caliente 300x85 mm					
2605361022109	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 300x85 mm	1,000	5,000	5,000		
					5,000	18,94	94,70
BAG40085	ml	Bandeja perforada acero galvanizado caliente 400x85 mm					
2605361022103	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 400x85 mm	1,000	5,000	5,000		
					5,000	38,20	191,00
BAG50085	ml	Bandeja perforada acero galvanizado caliente 500x85 mm					
2605361022102	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 500x85 mm	1,000	30,000	30,000		
					30,000	44,50	1.335,00
BANCADA	m3	Bancada hormigón armado					
2211231304001	Ud	Grupo de presión VF por bomba. Q=9,4m3/h; P=4 bar	0,360	1,000	0,360		
2211231304003	Ud	Grupo de presión VF por bomba. Q=0.6m3/h; P=1.3 bar	0,360	1,000	0,360		
					0,720	193,78	139,52
BASEDOBLE	u	Base doble Schuko					
2627261002204	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko + 2 RJ45	2,000	7,000	14,000		
2627261002210	u	Caja de empotrar en pared: 6 tomas Schuko + 4 RJ45	3,000	44,000	132,000		
2627261002226	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko+2 RJ45+2 USB+HDMI	2,000	1,000	2,000		
2627261002227	u	Caja de empotrar en pared: 4 Schuko+2 RJ45+2 USB+2 HDMI+RCA	2,000	1,000	2,000		
2627261003218	u	Caja de superficie: 2 tomas Schuko + Proyector+TV+RJ45+USB+HDMI	1,000	1,000	1,000		
					151,000	10,56	1.594,56
BASTILAV1	ud	Bastidor para lavabo					
08.03.02.12	ud	Bastidor para lavabo	1,000	54,000	54,000		
					54,000	116,84	6.309,36
BAT.A.CON100MVA	u	Batería automática de condensadores, 100 kVAR					
2637020000016	u	Batería auto. de condensadores, 100 kVAR	1,000	1,000	1,000		
					1,000	3.098,80	3.098,80
BATF_20C	u	Batería fija de condensadores 20 kVAR con int. auto.					
2637010000015	u	Batería fija de condensadores 20 kVAR con int. auto.	1,000	1,000	1,000		
					1,000	426,50	426,50
BC25M_T	u	Báculo telescópico de 25m de acero galvanizado					
2641206000001	u	Báculo 25 m de acero galvanizado en caliente	1,000	1,000	1,000		
					1,000	178,40	178,40
BCAGS10035	ml	Bandeja ciega acero galvanizado Sendzimir 100x35 mm					
2505283600001	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 100x35	1,000	25,000	25,000		
					25,000	4,63	115,75
BCAGS15035	m	Bandeja ciega acero galvanizado Sendzimir 150x35 mm					
2505283600002	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 150x35	1,000	30,000	30,000		
					30,000	6,08	182,40
BCAGS20035	ml	Bandeja ciega acero galvanizado Sendzimir 200x35 mm					
2505283600003	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 200x35	1,000	110,000	110,000		
					110,000	7,20	792,00
BCAGS30035	ml	Bandeja ciega acero galvanizado Sendzimir 300x35 mm					
2505283600005	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 300x35	1,000	300,000	300,000		
					300,000	10,33	3.099,00
BCP155LED100A	u	BCP155 LED100/NW A					
2656010000007	u	03. LED100/NW PSU A	1,000	14,000	14,000		
					14,000	157,46	2.204,44
BCP155LED100S	u	BCP155 LED100/NW S					
2656010000008	u	04. LED100/NW PSU S	1,000	9,000	9,000		
					9,000	157,46	1.417,14

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
BEGC_400X100	ml	Bandeja de escalera de acero galvanizado en caliente 400x100 mm					
2605361042103	ml	.Bandeja de escalera de acero galvanizado en caliente 400x100 mm	1,000	10,000	10,000		
					10,000	41,10	411,00
BIS_BE_GC	u	Bisagra para bandeja de escalera GC					
2605361042103	ml	.Bandeja de escalera de acero galvanizado en caliente 400x100 mm	0,200	10,000	2,000		
					2,000	2,74	5,48
BK-560CRT	u	Altavoz de techo metálico 5" 6W - Salas limpias					
08.04.04.05	u	Altavoz metálico de techo 5" de 6W salas limpias EN-54	1,000	1,000	1,000		
					1,000	80,66	80,66
BMGC_200X100ml		Bandeja de rejilla de acero galvanizado en caliente 200x100 mm					
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	30,000	1,000	30,000		
					30,000	15,31	459,30
BORN	u	Conector para cable RH5Z1 18/30 kV 240 mm2 AL					
2613230502012	u	Bornes de conexión 18/30 kV, 240 mm2 AL	1,000	12,000	12,000		
					12,000	188,57	2.262,84
BORN2	u	Conector para cable 12/20 kV 95 mm2 AL					
2613230502016	u	Bornes de conexión 12/20 kV, 95 mm2 AL	1,000	3,000	3,000		
					3,000	104,74	314,22
BORNECC-1	u	Borneros y cableado interior CControl para señales 2-3 hilos					
08.07.04.01	u	Cuadro de control 1 controlador hasta 192 elementos	192,000	1,000	192,000		
					192,000	0,53	101,76
BORNECC-2	u	Borneros y cableado interior CControl para señales 2-3 hilos					
08.07.04.02	u	Cuadro de control 2 controladores hasta 384 elementos	384,000	1,000	384,000		
					384,000	0,53	203,52
BRAZOS	u	SIST. APERTURA AUTOMÁTICA GARAJE BATIENTE					
10.03.02	ud	Puerta P1	2,000	1,000	2,000		
					2,000	282,15	564,30
BRC1H519W7	u	Control multifunción					
2381261650021	u	Unidad interior Split 5,0 kW FRÍO R32	1,000	1,000	1,000		
2381261651010	u	Unidad interior Split de conductos 5,0 kW Frío, 6,0 kW Calor	1,000	1,000	1,000		
					2,000	128,31	256,62
BUS_GATEWAYu		Bus RS485 y gateway para comunicación de señales al BMS					
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	1,000	1,000	1,000		
					1,000	172,83	172,83
BVO110 LED42	u	BVP110 LED42/NW A					
2656010000006	u	02. LED42/NW A	1,000	13,000	13,000		
					13,000	113,31	1.473,03
C.DER.AGC	u	Caja de deriv. de acero GC IP55 + rácores de conexión					
17.02.05.01	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20 (3/4")	0,050	50,000	2,500		
17.02.05.02	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN50 (2")	0,050	35,000	1,750		
17.02.05.03	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32 (1 1/4")	0,050	25,000	1,250		
17.02.05.04	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN63 (2 1/2")	0,050	10,000	0,500		
2605331308002	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20 (3/4")	0,050	580,000	29,000		
2605331308004	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32 (1 1/4")	0,050	5,000	0,250		
					35,250	41,12	1.449,48
C.REGUL7.1	ud	Elem vaciado: válvula esfera+desagüe 1"					
232116230102	u	Conjunto de accesorios 1" Climatizador	1,000	2,000	2,000		
					2,000	13,12	26,24
C.TAGC.20P	u	Curva 90º de acero galv. caliente, DN20					
17.02.05.01	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20 (3/4")	0,125	50,000	6,250		
2605331308002	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20 (3/4")	0,125	580,000	72,500		
					78,750	3,08	242,55
C.TAGC.32P	u	Curva 90º de acero galv. caliente, DN32					
17.02.05.03	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32 (1 1/4")	0,125	25,000	3,125		
2605331308004	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32 (1 1/4")	0,125	5,000	0,625		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
C.TAGC.50P	u	Curva 90º de acero galv. caliente, DN50			3,750	4,75	17,81
17.02.05.02	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN50 (2")	0,125	35,000	4,375		
					4,375	10,82	47,34
C.TAGC.63P	u	Curva 90º de acero galv. caliente, DN63					
17.02.05.04	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN63 (2 1/2")	0,125	10,000	1,250		
					1,250	20,58	25,73
C.TALE.20P	u	Curva 90º de acero electrocincado, DN20					
2656010000002	u	Punto de luz exterior adosado	1,000	28,000	28,000		
					28,000	2,32	64,96
C125	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 125 mm DIÁM.					
2331131602023	m	.Conducto circular 125 mm. acero galvanizado aislado 30mm	1,000	6,000	6,000		
					6,000	6,14	36,84
C150	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 150 mm DIÁM.					
2331131602024	m	.Conducto circular 150 mm. acero galvanizado aislado 30mm	1,000	34,000	34,000		
					34,000	7,40	251,60
C175	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 175 mm DIÁM.					
2331131602025	m	.Conducto circular 175 mm. acero galvanizado aislado 30mm	1,000	5,000	5,000		
					5,000	8,47	42,35
C200	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.					
2331131601005	m	*Conducto circular 200 mm acero galvanizado	1,000	3,000	3,000		
2331131602026	m	.Conducto circular 200 mm. acero galvanizado aislado 30mm	1,000	18,000	18,000		
					21,000	9,89	207,69
C250	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 250 mm DIÁM.					
2331131602027	m	.Conducto circular 250 mm. acero galvanizado aislado 30mm	1,000	11,000	11,000		
					11,000	12,64	139,04
C300	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 300 mm DIÁM.					
2331131602028	m	.Conducto circular 300 mm. acero galvanizado aislado 30mm	1,000	2,000	2,000		
					2,000	17,71	35,42
CA00220	kg	ACERO B 500 S					
03ACC00010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,080	10.738,140	11.597,191		
05.01.08	Kg	Barras conexión (de Centro: P03ACD010)	1,080	39,600	42,768		
05HAC00010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,080	4.114,520	4.443,682		
					16.083,641	1,63	26.216,33
CA00320	kg	ACERO B 500 S					
03ACC00011	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,080	46.369,423	50.078,977		
05.01.01	m2	Forjado reticular 40+5 nervio 20cm casetón de hormigón perdido 8	36,000	2.550,440	91.815,840		
05.02.03	kg	Placas metálicas de anclaje (de Centro: E05AP010)	0,388	163,550	63,457		
05ACW00051	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	0,264	18,000	4,752		
05HAC00015	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,080	932,984	1.007,623		
2741330000011	u	BASE PREVISIÓN TORRETA HASTA 3,0 m	3,790	1,000	3,790		
2741330000012	u	BASE PARA ANTENA PARABÓLICA	3,790	1,000	3,790		
					142.978,229	2,77	396.049,69
CA00520	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA					
03AMM00010	kg	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	1,150	263,825	303,399		
					303,399	1,20	364,08
CA00620	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA					
05.01.01	m2	Forjado reticular 40+5 nervio 20cm casetón de hormigón perdido 8	1,320	2.550,440	3.366,581		
					3.366,581	2,14	7.204,48
CA00700	kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO					
05.02.03	kg	Placas metálicas de anclaje (de Centro: E05AP010)	0,692	163,550	113,177		
05ACW00051	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	0,816	18,000	14,688		
					127,865	1,94	248,06

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
CA00900	kg	ACERO PERFILES S 275 JR					
16.02.01.04	m2	MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA	0,012	45,000	0,540		
					0,540	0,92	0,50
CA01400	kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD.					
05.02.01	Kg	Acero en vigas metálicas (de Centro: E05AAL005)	1,080	980,840	1.059,307		
05.02.04	Kg	Acero en cerchas metálicas	1,080	470,820	508,486		
05ACJ00040	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA	1,080	1.359,750	1.468,530		
08.02.07.02	m²	Bancada de inercia de 10cm espesor	20,000	9,000	180,000		
08.02.07.03	m²	Bancada para cuadro eléctrico de acero galvanizado en caliente	67,620	1,500	101,430		
					3.317,753	2,25	7.464,94
CA01600	kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES					
05.02.02	Kg	Acero en pilares metálicos (de Centro: E05AAL005)	1,080	2.087,120	2.254,090		
08.02.07.05	m2	Chapa para protección de fugas	3,850	10,000	38,500		
					2.292,590	2,25	5.158,33
CA01700	kg	ALAMBRE DE ATAR					
03ACC00010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	0,005	10.738,140	53,691		
03ACC00011	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	0,005	46.369,423	231,847		
03AMM00010	kg	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	0,001	263,825	0,264		
05.01.08	Kg	Barras conexión (de Centro: P03ACD010)	0,005	39,600	0,198		
05HAC00010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	0,005	4.114,520	20,573		
05HAC00015	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	0,005	932,984	4,665		
					311,237	1,14	354,81
CA02200	m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm					
08.02.07.05	m2	Chapa para protección de fugas	2,000	10,000	20,000		
					20,000	4,39	87,80
CA02500	kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE					
16.02.03.07	m2	CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. SOPORT. PREFABR.	0,133	256,000	34,048		
					34,048	5,17	176,03
CA80030	kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO INOX					
06.01	m2	FÁBR. 1/2 PIE L/PERF. CLINKER C/V+AISLAM. LANA MINERAL INT. 80MM	1,566	609,970	955,213		
06.02	m2	PETOS CUBIERTA FORMADO POR DOBLE CITARA TIPO SATE	1,566	263,000	411,858		
06.15	m2	CELOSÍAS FACHADA PRINCIPAL	1,566	115,800	181,343		
06.16	m2	CELOSÍA PLANTA BAJA EXTERIOR TRASERA	1,566	63,000	98,658		
					1.647,072	4,73	7.790,65
CAB025	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 1x2.5 mm2					
2535162300000	u	Sensor multiparamétrico de aire (Tª, HR, CO2, VOC)	35,000	4,000	140,000		
2535168100008	u	Medidor energía DN80 (caudalimetro inox, sondas e integrador)	30,000	3,000	90,000		
					230,000	0,38	87,40
CAB1	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2					
17.02.03.03	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x 2.5 mm2	1,000	130,000	130,000		
2605190101019	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x 2.5 mm2	1,000	5.228,000	5.228,000		
2627261002204	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko + 2 RJ45	10,000	7,000	70,000		
2627261002210	u	Caja de empotrar en pared: 6 tomas Schuko + 4 RJ45	10,000	44,000	440,000		
2627261002226	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko+2 RJ45+2 USB+HDMI	10,000	1,000	10,000		
2627261002227	u	Caja de empotrar en pared: 4 Schuko+2 RJ45+2 USB+2 HDMI+RCA	10,000	1,000	10,000		
2627261003218	u	Caja de superficie: 2 tomas Schuko + Proyector+TV+RJ45+USB+HDMI	5,000	1,000	5,000		
2627261006115	u	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45 + 2 USB + HDMI	8,000	1,000	8,000		
2627261006116	u	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45	8,000	1,000	8,000		
2627261010101	u	Toma Schuko. Empotrada.	5,000	57,000	285,000		
2627261010102	u	Toma Schuko con tapa. Empotrada.	5,000	8,000	40,000		
2627261010103	u	Toma Schuko con tapa. IP44. Empotrada.	5,000	40,000	200,000		
2627261010104	u	Toma doble Schuko. Empotrada.	5,000	13,000	65,000		
2627261010105	u	Toma doble Schuko con tapas. Empotrada.	5,000	23,000	115,000		
2627261010108	u	Toma doble Schuko + 1 RJ45. Empotrada.	5,000	41,000	205,000		
2627261010109	u	Toma doble Schuko con tapas + 1 RJ45. Empotrada.	5,000	6,000	30,000		
2627261010219	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV) empotrada en pared	10,000	20,000	200,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2627261010240	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+ 2 USB empotrada en pared	10,000	2,000	20,000		
2627261010298	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+USB empotrada en pared	10,000	2,000	20,000		
2627261040004	u	Placa de empotrar en acero inox. con 6 tomas de 16A y 2 RJ45	10,000	2,000	20,000		
2627261040005	u	Placa de empotrar en acero inox. con 6 tomas de 16A	10,000	2,000	20,000		
2656010000001	u	Punto de luz exterior tipo baliza	4,000	23,000	92,000		
2656010000002	u	Punto de luz exterior adosado	5,000	28,000	140,000		
					7.361,000	1,80	13.249,80
CAB1X16AS+	ml	Conductor unipolar Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 kV 1x16 mm2					
2605190200006	ml	.Conductor unipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 1x16 mm2	1,000	250,000	250,000		
					250,000	3,68	920,00
CAB1X6AS+	ml	Cable Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 1x6 mm2					
08.05.03.14	u	Conexión eléctrica central	10,000	3,000	30,000		
					30,000	4,12	123,60
CAB1X6RC4Z1	ml	Conductor Cu RC4Z1-K(AS) 0.6/1 KV 1x6 mm2, apantallado					
2616000001002	u	Conexión entre celda de medida y equipo contador en MT	200,000	1,000	200,000		
					200,000	1,09	218,00
CAB3	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3x4 mm2					
2605190101020	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x4 mm2	1,000	2.036,000	2.036,000		
					2.036,000	1,35	2.748,60
CAB32	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x16 mm2					
17.02.03.01	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x16 mm2	1,000	54,000	54,000		
2605190101005	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x16 mm2	1,000	545,000	545,000		
					599,000	1,00	599,00
CAB33	ml	Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x25 mm2					
2605190101006	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x25 mm2	1,000	385,000	385,000		
					385,000	3,41	1.312,85
CAB35	ml	Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x50 mm2					
2605190101008	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x50 mm2	1,000	608,000	608,000		
2605260000015	u	Puesta a tierra de neutro	26,000	2,000	52,000		
					660,000	5,54	3.656,40
CAB36	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x35 mm2					
2605190101007	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x35 mm2	1,000	45,000	45,000		
					45,000	2,15	96,75
CAB38	ml	Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x95 mm2					
2605190101010	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x95 mm2	1,000	280,000	280,000		
					280,000	10,99	3.077,20
CAB39	ml	Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x120 mm2					
2605190101011	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x120 mm2	1,000	15,000	15,000		
					15,000	13,38	200,70
CAB3X2.5AS+	ml	Cable multipolar Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2					
2605190200017	ml	.Cable multipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	1,000	62,000	62,000		
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	92,000	1,000	92,000		
					154,000	3,98	612,92
CAB3X4AS+	ml	Cable multipolar Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 kV 3x4 mm2					
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	184,000	1,000	184,000		
					184,000	4,43	815,12
CAB3X6AS+	ml	Cable multipolar Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 kV 3x6 mm2					
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	23,000	1,000	23,000		
					23,000	6,66	153,18
CAB40	ml	Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x240 mm2					
2605190101014	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x240 mm2	1,000	480,000	480,000		
					480,000	27,74	13.315,20
CAB4X2.5RZ1K	m	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4x2.5 mm2					
08.04.07.09	u	Contacto magnético	3,000	10,000	30,000		
08.04.07.10	u	Pulsador de salida	3,000	1,000	3,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
17.02.03.04	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 4x2.5 mm2	1,000	130,000	130,000		
					163,000	1,54	251,02
CAB4X4RZ1K	m	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4x4 mm2					
08.04.07.02	u	Caja metálica de controladora y fuente alimentación 3A 12V	10,000	5,000	50,000		
					50,000	1,85	92,50
CAB5	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 2x2.5 mm2					
17.02.03.02	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 2x2.5 mm2	1,000	195,000	195,000		
					195,000	0,81	157,95
CAB56	ml	Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x70 mm2					
2605190101009	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x70 mm2	1,000	345,000	345,000		
					345,000	8,28	2.856,60
CAB57	ml	Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x185 mm2					
2605190101013	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x185 mm2	1,000	400,000	400,000		
					400,000	21,94	8.776,00
CAB58	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x4 mm2					
08.07.04.01	u	Cuadro de control 1 controlador hasta 192 elementos	40,000	1,000	40,000		
08.07.04.02	u	Cuadro de control 2 controladores hasta 384 elementos	40,000	1,000	40,000		
					80,000	0,43	34,40
CAB5X10RZ1K	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 5x10 mm2					
2605190101031	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 5x10 mm2	1,000	27,000	27,000		
					27,000	6,55	176,85
CAB5X4RZ1K	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 5x4 mm2					
08.04.07.11	u	Cerradero eléctrico con short striking plate de acero inoxidable	10,000	9,000	90,000		
08.04.07.12	u	Cerradero electromagnético 270 kg de fuerza	10,000	1,000	10,000		
2605190101029	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 5x4 mm2	1,000	26,000	26,000		
					126,000	3,74	471,24
CAB5X6RZ1K	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 5x6 mm2					
2605190101030	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 5x6 mm2	1,000	315,000	315,000		
2627753000102	u	Recarga EV en pedestal.2 tomas modo 3,tipo 2.Tarificación y RFID	20,000	1,000	20,000		
					335,000	3,73	1.249,55
CAB6	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x1.5 mm2					
08.04.06.02	u	Receptor sincronizador GPS	60,000	1,000	60,000		
08.04.07.08	u	Lector mural de tarjetas de proximidad	20,000	10,000	200,000		
2652010000001	u	Punto luz emergencia interior	8,000	120,000	960,000		
					1.220,000	1,29	1.573,80
CAB8	ml	Cable multipolar Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3x6 mm2					
2605190101021	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x6 mm2	1,000	439,000	439,000		
					439,000	3,34	1.466,26
CABC6		CABLE DE 100V PARA 6 SALIDAS					
08.04.04.11	u	Módulo digital 4-8 líneas (EN-54)	4,000	2,000	8,000		
					8,000	95,95	767,60
CABDAL		CABLE PARCHEO DAL					
08.04.04.09	ud	Estación de llamada digital (EN-54)	1,000	1,000	1,000		
					1,000	11,22	11,22
CABDOM-XV		CABLE PARA CONEX. DOM-AMPL (2m)					
08.04.04.11	u	Módulo digital 4-8 líneas (EN-54)	4,000	2,000	8,000		
					8,000	4,12	32,96
CABFV6	m	Conductor unipolar Cu ZZ-F(AS) DC 1.8 kV, 1x6 mm2					
17.02.03.07	m	.Conductor unipolar Cu ZZ-F(AS) DC 1.8 kV, 1x6 mm2	1,000	555,000	555,000		
					555,000	1,21	671,55
CABRC22		CABLE PARA AMPLIF. RESERVA					
08.04.04.11	u	Módulo digital 4-8 líneas (EN-54)	2,000	2,000	4,000		
					4,000	43,18	172,72
CABXV-DOM		CABLE PARA CONEX. AMPL-DOM (2m)					

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
08.04.04.08	ud	Amplificador de 2x 250W (EN-54)	2,000	2,000	4,000		
					4,000	69,73	278,92
CAJ	u	Cajillo universal enlazable					
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	1,000	1,000	1,000		
2627261010101	u	Toma Schuko. Empotrada.	1,000	57,000	57,000		
2627261010102	u	Toma Schuko con tapa. Empotrada.	1,000	8,000	8,000		
2627261010103	u	Toma Schuko con tapa. IP44. Empotrada.	1,000	40,000	40,000		
2627262010101	u	Pulsador de doble tecla de subida/bajada con motor. Empotrado.	1,000	2,000	2,000		
2627262010102	u	Mecanismo interruptor simple. Empotrado.	1,000	15,000	15,000		
2627262010103	u	Mecanismo interruptor doble. Empotrado.	1,000	46,000	46,000		
2627262010104	u	Mecanismo interruptor conmutador. Empotrado.	3,000	2,000	6,000		
2627262010108	u	Pulsador doble para iluminación. Empotrado.	1,000	1,000	1,000		
					176,000	0,30	52,80
CAJ2	u	Cajillo universal enlazable para 2 elementos					
2627261010104	u	Toma doble Schuko. Empotrada.	1,000	13,000	13,000		
2627261010105	u	Toma doble Schuko con tapas. Empotrada.	1,000	23,000	23,000		
2627261010219	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV) empotrada en pared	1,000	20,000	20,000		
2627261010240	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+ 2 USB empotrada en pared	1,000	2,000	2,000		
2627261010298	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+USB empotrada en pared	1,000	2,000	2,000		
					60,000	0,40	24,00
CAJ3	u	Cajillo universal enlazable para 3 elementos					
2627261010108	u	Toma doble Schuko + 1 RJ45. Empotrada.	1,000	41,000	41,000		
2627261010109	u	Toma doble Schuko con tapas + 1 RJ45. Empotrada.	1,000	6,000	6,000		
					47,000	0,60	28,20
CAJA DERV	ud	Caja de deriv. de acero IP55					
2705330100003	ml	.Tubo metálico EMT 1" galvanizado en caliente	0,100	2,000	0,200		
2705330100004	ml	.Tubo metálico EMT 1 1/4" galvanizado en caliente	0,100	90,000	9,000		
2705330100005	ml	.Tubo metálico EMT 1 1/2" galvanizado en caliente	0,100	16,000	1,600		
2705330100006	ml	.Tubo metálico EMT 2" galvanizado en caliente	0,100	56,000	5,600		
					16,400	34,52	566,13
CAL110	u	Caldereta sifónica EPDM 250x250, salida 110mm					
04.02.05.02	ud	Caldereta sifónica EPDM 250x250mm, salida 110mm	1,000	16,000	16,000		
					16,000	12,03	192,48
CAN.CAB.LH	ml	Canalización libre de halógenos para tomas de corriente					
2627261003218	u	Caja de superficie: 2 tomas Schuko + Proyector+TV+RJ45+USB+HDMI	5,000	1,000	5,000		
2627261006115	u	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45 + 2 USB + HDMI	6,000	1,000	6,000		
2627261006116	u	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45	6,000	1,000	6,000		
					17,000	2,74	46,58
CAN200X500	u	Canaleta PVC, 200x500x188					
04.01.03.04	u	Rejilla fundición D400 200mm ,canaleta PVC	1,000	4,000	4,000		
					4,000	7,00	28,00
CANALCC-1	u	Canales PVC y cableado interior CControl 4 controladores 512 señ					
08.07.04.01	u	Cuadro de control 1 controlador hasta 192 elementos	1,000	1,000	1,000		
					1,000	209,51	209,51
CANALCC-2	u	Canales PVC y cableado interior CControl 4 controladores 512 señ					
08.07.04.02	u	Cuadro de control 2 controladores hasta 384 elementos	1,000	1,000	1,000		
					1,000	209,51	209,51
CAUD10	u	Caudalímetro 10 m3/h					
CAEI10	u	Contador Agua 10 m³/h emisor impulsos DN40	1,000	1,000	1,000		
					1,000	295,82	295,82
CB00200	u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR					
05.01.01	m2	Forjado reticular 40+5 nervio 20cm casetón de hormigón perdido 8	4,212	2.550,440	10.742,453		
					10.742,453	2,51	26.963,56
CC0032A	m	Cable eléctrico de control,Cu 2x1,5 mm2 trenzado apantallado LH					
17.02.04.01	ml	Bus de control 2x1,5 mm2 BACnet MS/TP bajo protocolo EIA485	1,000	25,000	25,000		
2505130104	u	Conductor eléctrico control, Cu 2x1,5 mm2 TALH	60,000	227,000	13.620,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2505130303001	ml	Bus de control 2x1,5 mm2 BACnet MS/TP bajo protocolo EIA485	1,000	90,000	90,000		
2505130306001	ml	Bus de control 2x1,5 mm2 Modbus RTU bajo protocolo EIA485	1,000	280,000	280,000		
2535160101001	u	Sensor de temperatura inmersión líquido PT100	45,000	23,000	1.035,000		
2535160203000	u	Sensor de temperatura y humedad de aire en exterior	80,000	1,000	80,000		
2535160301000	u	Sensor de temperatura promedio de aire en conducto PT100	45,000	17,000	765,000		
2535160302000	u	Sensor de temperatura en ambiente interior (interface pared)	20,000	5,000	100,000		
2535160302100	u	Sensor de Tª ambiente interior FC con display (interface pared)	20,000	64,000	1.280,000		
2535160600000	u	Sensor de presión por inmersión líquido	30,000	6,000	180,000		
2535162300000	u	Sensor multiparamétrico de aire (Tª, HR, CO2, VOC)	105,000	4,000	420,000		
2535164901000	u	Contacto magnético cilíndrico	30,000	53,000	1.590,000		
25362301	u	Repetición de alarmas de autómatas de grupos de emergencia	60,000	1,000	60,000		
25362303	u	Repetición de señales de autómatas de conmutación	80,000	1,000	80,000		
2536290000001	u	Control de UPS, señales físicas	80,000	2,000	160,000		
2553000000001	u	Control de grupo de presión de incendios	60,000	1,000	60,000		
2554000000001	u	Control de grupo de presión con variadores frecuencia	40,000	2,000	80,000		
2555030000001	u	Control de bomba caudal constante arranque directo	100,000	1,000	100,000		
2555030000003	u	Control de bomba caudal variable por presión diferencial	120,000	8,000	960,000		
2555120000001	u	Control de ventilador caudal constante arranque directo	100,000	1,000	100,000		
2555210000001	u	Control automático de equipos autónomos expansión directa	60,000	5,000	300,000		
2559030000002	u	Control automático integrado equipos independientes (4DI+1DO)	80,000	2,000	160,000		
					21.525,000	0,27	5.811,75
CC3X1.5TRE	ml	Cable eléctrico de control,Cu 3x1,5 mm2 trenzado apantallado NH					
2505130106	u	Conductor eléctrico control, Cu 3x1,5 mm2 TALH	60,000	80,000	4.800,000		
2535168100008	u	Medidor energía DN80 (caudalimetro inox , sondas e integrador)	15,000	3,000	45,000		
2555030000003	u	Control de bomba caudal variable por presión diferencial	80,000	8,000	640,000		
					5.485,000	0,58	3.181,30
CCF 200X100	u	COMPUERTA CF 120 RF 200x100					
2333131602004	u	Compuerta Cortafuegos 200x100 Rearmable con motor	1,000	2,000	2,000		
					2,000	170,85	341,70
CCF 200X150	u	COMPUERTA CF 120 RF 200x150					
2333131602005	u	Compuerta Cortafuegos 200x150 Rearmable con motor	1,000	1,000	1,000		
					1,000	178,18	178,18
CCF 450X450	u	COMPUERTA CF 120 RF 450x450					
2333131602028	u	*Compuerta Cortafuegos 450x450 Rearmable con motor	1,000	2,000	2,000		
					2,000	178,18	356,36
CCF 500X500	u	Compuerta CF 120 RF 500x500					
2333131602034	u	*Compuerta Cortafuegos 500x500 Rearmable con motor	1,000	2,000	2,000		
					2,000	201,65	403,30
CCF 600X350	u	CCF 600X350					
2333131602042	u	Compuerta Cortafuegos 600x350 Rearmable con motor	1,000	2,000	2,000		
					2,000	191,36	382,72
CCF250X150	u	CCF 250X150					
2333131602007	u	Compuerta Cortafuegos 250x150 Rearmable con motor	1,000	5,000	5,000		
					5,000	181,12	905,60
CCF300X150	u	CCF 300X150					
2333131602010	u	*Compuerta Cortafuegos 300x150 Rearmable con motor	1,000	1,000	1,000		
					1,000	188,46	188,46
CCGE	u	Cableado de control para grupo elect.+canalización					
2632131303014	u	Grupo electrógeno insonorizado 220 KVA	1,000	1,000	1,000		
					1,000	261,85	261,85
CCONTROL1	u	Cuadro de control tipo ABB ArtuK, 2000x690x250 , puerta tran					
08.07.04.01	u	Cuadro de control 1 controlador hasta 192 elementos	1,000	1,000	1,000		
					1,000	502,82	502,82
CCONTROL2	u	Cuadro de control tipo ABB ArtuK, 2000x(2x690)x250 , puerta tran					
08.07.04.02	u	Cuadro de control 2 controladores hasta 384 elementos	1,000	1,000	1,000		
					1,000	670,39	670,39

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
CDP-0.CIR	u	Controlador dinámico de potencia para energía fotovoltaica					
4809002000001	u	Controlador dinámico de potencia para energía fotov oltaica	1,000	1,000	1,000		
					1,000	449,98	449,98
CDR-1	u	Contador de rayos CDR-1					
2641205000001	u	Sistema de conteo de descargas	1,000	1,000	1,000		
					1,000	290,56	290,56
CE.FV.100A	u	Aparamenta y envolvente de cuadro AC para fotovoltaica					
17.02.02.03	u	Cuadro AC para energía fotov oltaica, 100 A	1,000	1,000	1,000		
					1,000	3.472,65	3.472,65
CE00200	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m					
05.01.01	m2	Forjado reticular 40+5 nervio 20cm casetón de hormigón perdido 8	0,010	2.550,440	25,504		
05HEM00051	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	0,009	199,290	1,794		
05HEM00101	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	0,010	43,890	0,439		
05HEM80010	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	0,010	51,100	0,511		
16.02.01.04	m2	MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA	0,030	45,000	1,350		
					29,598	40,93	1.211,44
CE80000	u	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)					
03ERT80060XX	m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN+ FENÓLICO	0,015	980,912	14,714		
					14,714	6,98	102,70
CH02920	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO					
05.01.01	m2	Forjado reticular 40+5 nervio 20cm casetón de hormigón perdido 8	0,290	2.550,440	739,628		
05HHJ000003	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS	1,030	18,980	19,549		
05HHL000003	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	1,030	6,270	6,458		
05HHP000003	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	1,030	42,270	43,538		
06WDD00031	m	CARGADERO 1/2 PIE C/V A SARDINEL L/PRENSADO	0,018	213,490	3,843		
					813,016	120,38	97.870,87
CH03000	m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa, SUMINISTRADO					
03HAL000002	m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	1,030	11,513	11,858		
					11,858	64,24	761,75
CH04000	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO					
2605420001002	m3	.Zanja en calzada para canalización eléctrica	0,350	90,000	31,500		
					31,500	62,52	1.969,38
CH04020	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO					
04.01.05.01	ud	Arqueta de paso 60x60 cm	0,147	28,000	4,116		
04.02.04.01	ud	Arqueta de paso 60x60 cm	0,147	12,000	1,764		
04.02.04.02	ud	Arqueta de paso 60x70 cm	0,150	3,000	0,450		
04.02.04.03	ud	Arqueta de paso 70x80 cm	0,190	3,000	0,570		
04EAP90011	u	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA.	0,110	0,085	0,009		
04ECH90002	m	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	0,130	0,245	0,032		
10.03.07	ml	Valla Cerrajería Modulada	0,054	115,000	6,210		
13.02.10	PA	REPOSICIÓN ACERADO URBANIZACIÓN DETERIORADO	0,100	1,000	0,100		
2211192401003	ud	Arqueta de paso 60x60 cm	0,147	2,000	0,294		
					13,545	56,70	768,01
CH04120	m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 SUMINISTRADO					
03.02	m3	Hormigón de limpieza (de Centro: E04CM040)	1,080	80,490	86,929		
03.06	m2	Hormigón armado en solera sobre casetones (de Centro: R02HT010)	0,233	1.316,810	306,817		
03.07	m3	Hormigón armado en refuerzos de soleras (de Centro: E04CA010)	0,233	39,850	9,285		
03HMM000002	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS	1,080	59,968	64,765		
04.02.05.01	Ud	Imbomal de 55x40 cm. y 60 cm. de profundidad con arqueta	0,059	10,000	0,590		
07.05	m2	BANCADAS DE INSTALACIONES	0,150	120,000	18,000		
10.03.06	ml	Valla Termosoldada	0,054	49,000	2,646		
10.03.14	ml	Valla Termosoldada Muro	0,054	13,000	0,702		
13.02.03	m2	SOLERA DE HORMIGÓN FRATASADO HM-20, DE 20 cm	0,233	680,000	158,440		
13.02.04	m2	SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm	0,175	543,000	95,025		
15EPP00700	u	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm	0,261	18,000	4,698		
17.02.07.01	u	Hornacina para cuadro eléctrico	0,330	1,000	0,330		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2605440001006	u	Arqueta A2, altura 105 cm, tapa D-400	0,196	1,000	0,196		
2605491000001	u	Hornacina para cuadro eléctrico	0,195	1,000	0,195		
					748,618	130,85	97.956,65
CH80010	m3	HORMIGÓN HA-25/P/15/Ila, SUMINISTRADO					
13.02.01	m	BORDILLO HORMIGÓN 17x28 cm.	0,070	112,000	7,840		
					7,840	61,65	483,34
CH80020	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO					
05HHL00103	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN LOSAS	1,030	7,300	7,519		
05HHM00103	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/F/20/XC2 EN MUROS	1,030	166,808	171,812		
					179,331	130,85	23.465,49
CH80070	m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/Ila, SUMINISTRADO					
03HAZ80030	m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/Ila EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	1,030	10,000	10,300		
					10,300	130,85	1.347,76
CH80080	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/Ila, SUMINISTRADO					
03HAA80090	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	1,030	35,210	36,266		
03HAL80070	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila EN LOSAS DE CIMENT.	1,030	4,440	4,573		
03HAM80060	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	1,030	60,840	62,665		
03HAZ80040	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	1,030	167,910	172,947		
					276,452	130,85	36.173,74
CI-1	u	Estructura para 1 panel fotovoltaico					
4814131603001	u	Estructura de soporte 1 panel fotovoltaico en cubierta plana	1,000	12,000	12,000		
					12,000	39,10	469,20
CI-2	u	Estructura para 2 paneles fotovoltaicos					
4814131603002	u	Estructura de soporte 2 paneles fotovoltaicos en cubierta plana	1,000	52,000	52,000		
					52,000	45,45	2.363,40
CI-3	u	Estructura para 3 paneles fotovoltaicos					
4814131603003	u	Estructura de soporte 3 paneles fotovoltaicos en cubierta plana	1,000	1,000	1,000		
					1,000	66,99	66,99
CI-5	u	Estructura para 5 paneles fotovoltaicos					
4814131603005	u	Estructura de soporte 5 paneles fotovoltaicos en cubierta plana	1,000	1,000	1,000		
					1,000	104,28	104,28
CI-6	u	Estructura para 6 paneles fotovoltaicos					
4814131603006	u	Estructura de soporte 6 paneles fotovoltaicos en cubierta plana	1,000	1,000	1,000		
					1,000	118,00	118,00
CIM500BACNETu		Tarjeta comunicación BACNET IP					
2321231303050	u	Bomba simple electrónica inline 12m3/h; 12.6 mca	1,000	2,000	2,000		
2321231303051	u	Bomba simple electrónica inline 45m3/h; 17 mca	1,000	2,000	2,000		
2321231303052	u	Bomba simple electrónica inline 32.5m3/h; 15 mca	1,000	2,000	2,000		
2321231303053	u	Bomba simple electrónica inline 8m3/h; 13 mca	1,000	2,000	2,000		
					8,000	764,27	6.114,16
CL-RB-24	u	Celda de remonte de barras SF6 24kV 400A					
2613230202013	u	Celda de remonte de barras SF6 24kV 400A	1,000	1,000	1,000		
					1,000	1.361,72	1.361,72
CL-SF6-24-630	u	Celda de línea SF6 24kV 630A 16kA					
2613230103010	u	Celda de línea SF6 24kV 630A 16kA	1,000	3,000	3,000		
					3,000	4.687,81	14.063,43
CM00100	m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO					
16.02.01.02	u	BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS FACHADA	0,003	190,200	0,571		
16.02.01.03	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA SIST. MORDAZA, ESCALERAS	0,020	40,110	0,802		
					1,373	236,96	325,30
CM00200	m3	MADERA DE PINO EN TABLA					
03ERT00001	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	0,001	1.149,870	1,150		
05.01.01	m2	Forjado reticular 40+5 nervio 20cm casetón de hormigón perdido 8	0,003	2.550,440	7,651		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
05HEM00051	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	0,005	199,290	0,996		
05HEM00101	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	0,004	43,890	0,176		
					9,973	451,41	4.502,00
CM00300	m3	MADERA DE PINO EN TABLON					
03ERT00001	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	0,001	1.149,870	1,150		
03ERT80060XX	m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN+ FENÓLICO	0,016	980,912	15,695		
05.01.01	m2	Forjado reticular 40+5 nervio 20cm casetón de hormigón perdido 8	0,003	2.550,440	7,651		
05HEM00051	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	0,003	199,290	0,598		
05HEM00101	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	0,003	43,890	0,132		
05HEM00201	m2	ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	0,003	313,200	0,940		
05HEM80010	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	0,003	51,100	0,153		
					26,318	235,12	6.187,94
CM00500	u	PANEL METÁLICO 50x300 cm					
03ERT80060XX	m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN+ FENÓLICO	0,200	980,912	196,182		
					196,182	82,15	16.116,38
CM00600	u	PANEL METÁLICO 50x50 cm					
03ERT00001	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	0,076	1.149,870	87,390		
05.01.01	m2	Forjado reticular 40+5 nervio 20cm casetón de hormigón perdido 8	0,080	2.550,440	204,035		
05HET00001	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	0,100	10,800	1,080		
					292,505	28,58	8.359,80
CM00900	m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO					
05HEM00201	m2	ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	1,000	313,200	313,200		
05HEM80010	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	1,000	51,100	51,100		
					364,300	19,50	7.103,85
CM150-C32	u	Contador agua caliente DN32 6 m3/h emisor impulsos					
253516000320	u	Contador Agua fría/caliente 6 m3/h DN32	1,000	1,000	1,000		
					1,000	227,35	227,35
CM80030	m	ENCOF. CARTÓN LISO PILAR CIRCULAR DIÁM. 35 cm					
05HEW80200	m	ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm	1,000	184,320	184,320		
					184,320	26,60	4.902,91
CODO40	u	Codo polipropileno 90° DN 40					
08.05.02.05	ml	.Tubería polipropileno DN 40	0,400	68,000	27,200		
					27,200	1,11	30,19
CODOPERT	ud	Codo 32					
2211131410102	ud	Punto de consumo DN32 fría toma genérica	1,000	2,000	2,000		
					2,000	9,92	19,84
CODOPEX-C2	ud	Codo PEX Diámetro exterior 16 mm					
2211131410501	ud	*Punto de consumo DN16 f-c lavabo o lavamanos	2,000	54,000	108,000		
2211131410601	ud	*Punto de consumo DN16 f-c ducha	2,000	4,000	8,000		
2211131410704	ud	*Punto de consumo DN16 fría Inodoro cisterna	1,000	17,000	17,000		
					133,000	1,74	231,42
CODOPEX-C3	ud	Codo PEX Diámetro exterior 20 mm					
2211131410001	ud	*Punto de consumo DN20 fría toma genérica	1,000	7,000	7,000		
2211131410201	ud	*Punto de consumo DN20 f-c fregadero	2,000	3,000	6,000		
2211131410301	ud	Punto de consumo DN20 f-c vertedero/pileta	2,000	1,000	2,000		
2211170100005	ud	*Punto de consumo DN20 fría vertedero/pileta	1,000	1,000	1,000		
					16,000	2,00	32,00
COLEC2X16	ud	Colector fijo 3/4" 2x16					
2211192500001	ud	Colector fijo 3/4" 2x 16	1,000	13,000	13,000		
					13,000	8,35	108,55
COLEC3X16	ud	Colector fijo 3/4" 3x16					
2211192500002	ud	Colector fijo 3/4" 3x 16	1,000	11,000	11,000		
					11,000	8,77	96,47
COLEC4X16	ud	Colector fijo 3/4" 4x16					

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2211192500003	ud	Colector fijo 3/4" 4x16	1,000	4,000	4,000		
					4,000	12,00	48,00
COLPEX	Ud	Colector de PEX aislado, revestido y accesorios					
2211131300004	Ud	Colector PEX	1,000	2,000	2,000		
					2,000	337,30	674,60
COMBRDBACNTU	Ud	Interface comunicaciones BMS BACNET IP					
08.01.06.01	Ud	Bomba de calor scroll aire-agua 120 kW frío 133 kW calor	1,000	3,000	3,000		
					3,000	566,44	1.699,32
CON.A.E.250A	u	Conector acodado enchufable para cable unipolar seco. 250A. 24kV					
2612130000008	u	Transformador de ester natural bio 630 kVA. 15.4-20/ B2, clase K	3,000	1,000	3,000		
					3,000	68,08	204,24
CON.A.E.630A	u	Conector acodado enchufable para cable unipolar seco. 630A. 24kV					
2613230103010	u	Celda de línea SF6 24kV 630A 16kA	3,000	3,000	9,000		
					9,000	201,94	1.817,46
COND.CU.D.16	ml	CABLE DE COBRE DESNUDO 16mm2					
17.02.06.02	ml	.Conductor de cobre desnudo de 16 mm2	1,000	175,000	175,000		
2605263000007	ml	.Conductor de cobre desnudo de 16 mm2	1,000	50,000	50,000		
					225,000	1,33	299,25
CONECTOR 1	ud	Conector de tubería a caja de derivación 1"					
2705330100003	ml	.Tubo metálico EMT 1" galvanizado en caliente	0,100	2,000	0,200		
					0,200	0,30	0,06
CONECTOR 2	ud	Conector de tubería a caja de derivación 2"					
2705330100006	ml	.Tubo metálico EMT 2" galvanizado en caliente	0,100	56,000	5,600		
					5,600	1,25	7,00
CONECTOR1	ud	Conector de tubería a caja de derivación 1 1/2"					
1-2							
2705330100005	ml	.Tubo metálico EMT 1 1/2" galvanizado en caliente	0,100	16,000	1,600		
					1,600	1,09	1,74
CONECTOR1	ud	Conector de tubería a caja de derivación 1 1/4"					
1-4							
2705330100004	ml	.Tubo metálico EMT 1 1/4" galvanizado en caliente	0,100	90,000	9,000		
					9,000	0,66	5,94
CONM-10A-ELE	u	Conmutador 10 A, 250 V					
2627262010104	u	Mecanismo interruptor conmutador. Empotrado.	3,000	2,000	6,000		
					6,000	4,15	24,90
CONT-AUX-BMS	u	Contactos auxiliares de interruptor LT					
25362305	u	Señalización de apertura/cierre de interruptores en BT	2,000	14,000	28,000		
					28,000	2,61	73,08
CONTADORDN25	ud	CONTADOR GENERAL 25 MM.					
08.05.02.04	Ud	Nicho mural con contador totalizador de agua DN25	1,000	1,000	1,000		
					1,000	177,76	177,76
CONTR-DALI-1	u	CONTROLADOR DE RELES DE 4-8-12 CIRCUITOS DE HASTA 20A					
2624160351011	u	Sistema de control DALI en tablero, 1 canal DALI y 4 circuitos	1,000	2,000	2,000		
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	1,000	1,000	1,000		
					3,000	357,50	1.072,50
CONTROLECOWBA	u	Control EcoWatt Basic					
2334160001005	u	Ventilador centrífugo 321m3/h; 60Pa	1,000	1,000	1,000		
					1,000	93,11	93,11
COPLA 1	ud	Unión de tubería de 1"					
2705330100003	ml	.Tubo metálico EMT 1" galvanizado en caliente	0,333	2,000	0,666		
					0,666	0,39	0,26
COPLA 1 1-2	ud	Unión de tubería de 1 1/2"					
2705330100005	ml	.Tubo metálico EMT 1 1/2" galvanizado en caliente	0,333	16,000	5,328		
					5,328	1,12	5,97

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
COPLA 1 1-4	ud	Unión de tubería de 1 1/4"					
2705330100004	ml	.Tubo metálico EMT 1 1/4" galvanizado en caliente	0,333	90,000	29,970		
					29,970	0,68	20,38
COPLA 2	ud	Unión de tubería de 2"					
2705330100006	ml	.Tubo metálico EMT 2" galvanizado en caliente	0,333	56,000	18,648		
					18,648	1,36	25,36
CORRUG11	ml	Tubo Corrugado 16x1,8					
2211131410501	ud	*Punto de consumo DN16 f-c lavabo o lavamanos	10,000	54,000	540,000		
2211131410601	ud	*Punto de consumo DN16 f-c ducha	10,000	4,000	40,000		
2211131410704	ud	*Punto de consumo DN16 fría Inodoro cisterna	5,000	17,000	85,000		
					665,000	0,31	206,15
CORRUG12	ml	Tubo Corrugado 20x1,9					
2211131410001	ud	*Punto de consumo DN20 fría toma genérica	5,000	7,000	35,000		
2211131410201	ud	*Punto de consumo DN20 f-c fregadero	10,000	3,000	30,000		
2211131410301	ud	Punto de consumo DN20 f-c vertedero/pileta	10,000	1,000	10,000		
2211170100005	ud	*Punto de consumo DN20 fría vertedero/pileta	5,000	1,000	5,000		
					80,000	0,42	33,60
CORTEZA PUINO	M2	CORTEZA PINO					
13.02.14	m2	CUBRICIÓN DECORATIVA CORTEZA PINO	0,050	140,000	7,000		
					7,000	52,68	368,76
COR_127	u	Manguito corona 127 mm					
2333460000003	m	.Conducto flexible 127 mm,	0,670	3,000	2,010		
					2,010	3,16	6,35
COR_160	u	Manguito corona 160 mm					
2333460000004	m	.Conducto flexible 160 mm,	0,670	3,500	2,345		
					2,345	3,59	8,42
COR_203	u	Manguito corona 203 mm					
2333460000005	m	.Conducto flexible 203 mm,	0,670	35,500	23,785		
					23,785	3,85	91,57
COR_254	u	Manguito corona 254 mm					
2333460000006	u	Conducto flexible 254 mm,	0,670	43,800	29,346		
					29,346	4,21	123,55
COR_305	u	Manguito corona 305 mm					
2333460000007	u	Conducto flexible 305 mm,	0,670	21,000	14,070		
					14,070	6,18	86,95
CP0.AGUAS.E	u	CP0.AGUAS.E					
2624160300009	u	CUADRO ELÉCTRICO CP0.AGUAS.E	1,000	1,000	1,000		
					1,000	3.970,73	3.970,73
CP0.BAJ.E	u	CP0.BAJ.E					
2624160300004	u	CUADRO ELÉCTRICO CP0.BAJ.E	1,000	1,000	1,000		
					1,000	16.337,49	16.337,49
CP0.BAJ.U	u	CP0.BAJ.U					
2624160300005	u	CUADRO ELÉCTRICO CP0.BAJ.U	1,000	1,000	1,000		
					1,000	3.633,53	3.633,53
CP0.URB.N	u	CP0.URB.N					
2624160300011	u	CUADRO ELÉCTRICO CP0.URB.N	1,000	1,000	1,000		
					1,000	3.087,51	3.087,51
CP00300	m	PILOTE PREFABRICADO CPP-1 DIÁM. E-35 cm					
03.10	m	Pilote prefabricado D<=350 (de Centro: E04PP050)	1,075	1.760,000	1.892,000		
					1.892,000	33,93	64.195,56
CP1.BAJ.E	u	CP1.BAJ.E					
2624160300006	u	CUADRO ELÉCTRICO CP1.BAJ.E	1,000	1,000	1,000		
					1,000	17.899,48	17.899,48

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
CP1.BAJ.U	u	CP1.BAJ.U					
2624160300007	u	CUADRO ELÉCTRICO CP1.BAJ.U	1,000	1,000	1,000		
					1,000	3.590,36	3.590,36
CP1.CPD.U	u	CP1.CPD.U					
2624160300008	u	CUADRO ELÉCTRICO CP1.CPD.U	1,000	1,000	1,000		
					1,000	4.487,46	4.487,46
CPCUB.CLIMA.M		CPCUB.CLIMA.N					
2624160100004	u	CUADRO ELÉCTRICO CPCUB.CLIMA.N	1,000	1,000	1,000		
					1,000	23.668,88	23.668,88
CPF 24 KV 630	u	Celda de protección con fusibles 24kv 400A 16 kA					
2613230502014	u	Celda de protección con fusibles 24kv 400A 16 kA	1,000	1,000	1,000		
					1,000	6.494,42	6.494,42
CPF-SF6-24	u	Celda de protección con fusibles 24kv 400A 16 kA					
2613230502011	u	Celda de protección 24kv 630A con transformador	1,000	1,000	1,000		
					1,000	12.934,68	12.934,68
CREGUL1.2	u	Purgador automático de aire					
2211192100001	u	Purgador automático de aire	1,000	5,000	5,000		
2321160302001	u	Purgador automático de aire	1,000	13,000	13,000		
232116220103	u	Conjunto de accesorios 1/2" Fancoil	1,000	14,000	14,000		
232116220104	u	Conjunto de accesorios 3/4" Fancoil	1,000	116,000	116,000		
232116230102	u	Conjunto de accesorios 1" Climatizador	1,000	2,000	2,000		
232116230103	u	Conjunto de accesorios 11/4" Climatizador	1,000	6,000	6,000		
					156,000	33,98	5.300,88
CREGUL1.6	u	Puente de termómetro y manómetro					
232116230102	u	Conjunto de accesorios 1" Climatizador	1,000	2,000	2,000		
232116230103	u	Conjunto de accesorios 11/4" Climatizador	1,000	6,000	6,000		
					8,000	28,74	229,92
CREGUL112	u	Válvula esfera 1 1/2" + desagüe					
2321162603010	u	Sistema de vaciado 1 1/2" conducido	1,000	3,000	3,000		
					3,000	32,58	97,74
CREGUL5.1	ud	Elem vaciado: válvula esfera+desagüe 11/4"					
232116230103	u	Conjunto de accesorios 11/4" Climatizador	1,000	6,000	6,000		
					6,000	16,73	100,38
CREGUL6.1	ud	Elem vaciado: válvula esfera+desagüe 3/4"					
232116220104	u	Conjunto de accesorios 3/4" Fancoil	1,000	116,000	116,000		
					116,000	9,95	1.154,20
CREGUL6.2	ud	Elem vaciado: válvula esfera+desagüe 11/4"					
2321162603007	u	Sistema de vaciado 1 1/4" conducido	1,000	5,000	5,000		
					5,000	22,32	111,60
CRISKG1	u	Cristal protector					
08.05.03.13	u	Pulsador de alarma direccionable, rearmable y aislador de cortoc	1,000	9,000	9,000		
					9,000	0,60	5,40
CRPT	u	CAJA DE REGISTRO PARA PUESTA A TIERRA					
17.02.06.01	u	Bornero de puesta a tierra registrable	1,000	1,000	1,000		
2605260000004	u	Bornero de puesta a tierra registrable	1,000	7,000	7,000		
					8,000	8,52	68,16
CSS-3MOD	u	Caja de superficie de 4 módulos con bastidores					
2627261003218	u	Caja de superficie: 2 tomas Schuko + Proyector+TV+RJ45+USB+HDMI	1,000	1,000	1,000		
					1,000	16,09	16,09
CV00200	m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA					
06WDD000001	m	DINTEL EN FÁBRICA DE UN PIE DE ESPESOR PARA REVESTIR	2,040	249,676	509,339		
					509,339	4,04	2.057,73
CW00210	m2	CHAPA NERVADA DE ACERO GALVANIZADO					
16.02.01.04	m2	MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA	0,010	45,000	0,450		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					0,450	3,62	1,63
CW00600	I	DESENCOFRANTE					
03ERT00001	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	0,300	1.149,870	344,961		
03ERT80060XX	m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN+ FENÓLICO	0,600	980,912	588,547		
05HEM00051	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	0,400	199,290	79,716		
05HEM00101	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	0,350	43,890	15,362		
05HEM00201	m2	ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	0,400	313,200	125,280		
05HEM80010	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	0,350	51,100	17,885		
05HET00001	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	0,300	10,800	3,240		
					1.174,991	1,60	1.879,99
D.TALE.P	u	Caja de deriv. de acero EZ IP55 + rácores de conexión					
2656010000002	u	Punto de luz exterior adosado	0,500	28,000	14,000		
					14,000	31,10	435,40
DA00100	u	JABONERA PORCELANA BLANCA EMPOTRAR					
16.01.08	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS	0,370	1,000	0,370		
					0,370	12,61	4,67
DA00200	u	PORTARROLLOS PORCELANA BLANCO EMPOTRAR					
16.01.08	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS	0,075	1,000	0,075		
					0,075	11,21	0,84
DA00500	u	SECAMANOS AUTOMATICO INSTALADO					
16.01.08	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS	0,037	1,000	0,037		
					0,037	238,10	8,81
DA00700	u	ESPEJO 0,50x0,40 m					
16.01.08	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS	0,037	1,000	0,037		
16.01.09	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO	0,014	1,000	0,014		
					0,051	13,41	0,68
DA00900	u	TAQUILLA METALICA CON 4 MODULOS DE 0,25x0,25x1,80 m					
16.01.09	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO	0,057	1,000	0,057		
					0,057	190,81	10,88
DA01040	u	BARRA ASIDERO ABATIBLE, 50 cm, ACERO CROMADO					
12.07	ud	Barra apoyo abatible	1,000	12,000	12,000		
					12,000	77,67	932,04
DA01063	u	BARRA ASIDERO BAÑERA, TRE NIVELES, PLASTICO ABS BLANCO, 70 cm					
12.08	ud	Conjunto barras ducha	1,000	4,000	4,000		
					4,000	18,64	74,56
DA01070	u	ASIENTO ABATIBLE ACERO INOX. SATINADO P.MAX. 120KG					
12.09	ud	Asiento ducha	1,000	4,000	4,000		
					4,000	252,88	1.011,52
DC00300	u	MUEBLE SOPORTE FREGADERO AGLOM. PLAST. 1,20 mm					
12.05	ml	Encimera	0,250	73,300	18,325		
					18,325	122,16	2.238,58
DC500	Ud	Depósito de 500 litros					
2212232600010	ud	Depósito de 500 litros	1,000	1,000	1,000		
					1,000	161,33	161,33
DIVERTABAJO	ud	Lavabo bajo encimera rectangular					
08.03.02.15	ud	Lavabo bajo encimera rectangular	1,000	6,000	6,000		
					6,000	195,75	1.174,50
DKNFAA100B	u	Unidad interior tipo FAA100B 9,5 kW FRÍO					
2381261650022	u	Unidad interior Split 9,5 kW FRÍO R32	1,000	1,000	1,000		
					1,000	1.518,32	1.518,32
DKNFBA50A	u	Unidad interior conductos FBA51A 5,0kW					
2381261651010	u	Unidad interior Split de conductos 5,0 kW Frío, 6,0 kW Calor	1,000	1,000	1,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					1,000	563,78	563,78
DKNFTXM35R	u	Unidad interior tipo FTXM35R 3,5KW FRÍO					
2381261650023	u	Unidad interior Split 3,5 kW FRÍO R32	1,000	1,000	1,000		
					1,000	403,74	403,74
DKNFTXM50R	u	Unidad interior tipo FTXM50R 5,0 kW FRÍO					
2381261650021	u	Unidad interior Split 5,0 kW FRÍO R32	1,000	1,000	1,000		
					1,000	916,03	916,03
DKNRZAG100NV1	u	Unidad exterior tipo RZAG100NV1 9,5 kW FRÍO					
2381261601025	u	Unidad exterior 9,5kW FRÍO R32	1,000	1,000	1,000		
					1,000	2.224,40	2.224,40
DKNRZAG35A	u	Unidad exterior tipo RZAG35A 3,5 kW FRÍO					
2381261601024	u	Unidad exterior 3,5kW FRÍO R32	1,000	1,000	1,000		
					1,000	1.058,07	1.058,07
DKNRZAG50A	u	Unidad exterior tipo RZAG50A 5,0 kW FRÍO					
2381261601021	u	Unidad exterior 5,0kW FRÍO R32	1,000	2,000	2,000		
					2,000	1.209,21	2.418,42
DN140B20S002	u	DN140B 20S/840 PSU WR P16					
2651190300002	u	04. Gen 4 DN140B 20S/840 PSU WR P16, 19W 4000K	1,000	44,000	44,000		
					44,000	45,02	1.980,88
DN140B20S009	u	DN140B LED10S/830 PSU WR P16					
2651190300023	u	12. LED10S/830 PSU WR P16	1,000	4,000	4,000		
					4,000	40,43	161,72
DN140B20S010	u	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 P16, Reg					
2651190300020	u	11. LED20S/830 PSU WR IP54 P16, Reg	1,000	2,000	2,000		
					2,000	40,43	80,86
DN140B20S036	u	CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830					
2651190200042	u	13. Luminaria suspendida 3D	1,000	23,000	23,000		
2651190200043	u	14. Luminaria suspendida 3D	1,000	17,000	17,000		
2651190200044	u	15. Luminaria suspendida 3D	1,000	12,000	12,000		
					52,000	4,77	248,04
DN140B20S830	u	DN140B 10S/840 PSU C, 9.5W 4000K, Philips					
2651190300009	u	05. Gen 4 DN140B 20S/830 PSU WR P16, 19W 3000K	1,000	26,000	26,000		
					26,000	45,58	1.185,08
DN141B LED6-3	u	DN141B LED6-32-/840 PSR P16 WH					
2651190300012	u	10. LED6-32-/840 PSR P16 WH	1,000	13,000	13,000		
					13,000	28,07	364,91
DN461B11S001	u	DN461B LED11S/830 PSU-E C WH P					
2651190300016	u	07. Gen 4 DN461B 11S/830 PSD-E C WH P	1,000	51,000	51,000		
					51,000	83,05	4.235,55
DN471B20S001	u	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P					
2651190300017	u	08. Gen 4 DN471B 20S/830 PSU-E C WH P, 21W 3000K	1,000	124,000	124,000		
					124,000	75,93	9.415,32
DN471B20S002	u	DN471B LED20S/830 PSD-E C WH P					
2651190300015	u	16.DN 21W 3000K, Reg	1,000	25,000	25,000		
					25,000	83,84	2.096,00
DN471B20S010	u	DN140B LED10S/840 PSU WR P16					
2651190300019	u	09. Gen 4 DN140B 10S/840 PSU WR P16, 10W 4000K, 1100lm	1,000	4,000	4,000		
					4,000	40,43	161,72
DN471B20S011	u	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 P16					
2651190300011	u	06. Gen 4 DN140B 20S/830 PSU WR IP54 P16, Reg	1,000	2,000	2,000		
					2,000	62,10	124,20
DO1000	Ud	Depósito de 1000 litros					
2212232600002	ud	Depósito de 1000 litros	1,000	1,000	1,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					1,000	453,46	453,46
DRN200	m	.Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=200 mm					
08.05.02.07	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=200 mm	1,000	68,000	68,000		
					68,000	3,99	271,32
DRN40	ml	.Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=40 mm					
2705430200001	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=40 mm	1,000	42,000	42,000		
					42,000	0,63	26,46
DRN50	ml	.Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=50 mm					
2605430001002	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=50 mm	1,000	2,000	2,000		
2705430200002	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=50 mm	1,000	468,000	468,000		
					470,000	0,74	347,80
DRN63	ml	.Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=63 mm					
2605260000014	u	Conexión de tierra de protección de grupo electrógeno	15,000	1,000	15,000		
2605260000015	u	Puesta a tierra de neutro	26,000	2,000	52,000		
2605430001003	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=63 mm	1,000	130,000	130,000		
2705430200003	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=63 mm	1,000	66,000	66,000		
					263,000	0,84	220,92
DRN90	ml	.Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=90 mm					
2605430001005	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=90 mm	1,000	265,000	265,000		
					265,000	1,32	349,80
DSE1-PW	u	Sirena exterior óptica-acústica					
08.05.03.20	u	Sirena exterior bitonal óptico acústica	1,000	2,000	2,000		
					2,000	101,19	202,38
DSS-PC-102	u	Base sirena óptica acústica					
08.05.03.09	u	Detector óptico de humo analógico c/base sirena óptica acustica.	1,000	24,000	24,000		
08.05.03.11	u	Detector óptico-termico de humo analógico c/base sirena opt-acus	1,000	4,000	4,000		
					28,000	87,55	2.451,40
DUL-S-DK500P1u		Tobera de largo alcance tamaño 35/ 500 mm					
233713000715	u	Tobera de largo alcance tamaño 35/500 mm	1,000	5,000	5,000		
					5,000	212,91	1.064,55
DW00400	u	PAPELERA PLÁSTICO					
16.01.08	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS	0,110	1,000	0,110		
					0,110	2,70	0,30
DW00500	u	PERCHA					
16.01.08	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS	0,185	1,000	0,185		
					0,185	5,70	1,05
DW00600	u	RECIPIENTE DESPERDICIOS					
16.01.07	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR	0,022	1,000	0,022		
					0,022	37,52	0,83
DW00900	u	ROTULO DENOMINADOR DE DEPENDENCIAS EN METACRILATO					
12.03	ud	Señalización	1,000	90,000	90,000		
					90,000	17,62	1.585,80
DW01500	u	ROTULO DENOMINADOR CENTRO DE SALUD ACERO INOX					
12.04	PA	Rótulo Centro de Salud	1,000	2,000	2,000		
					2,000	1.157,90	2.315,80
EC-1350	u	Retenedor con caja y pulsador 50 kg					
08.05.03.21	u	Retenedor puerta cortafuegos	1,000	2,000	2,000		
					2,000	38,41	76,82
EC200-6	u	EMBARRADO DE CONEXIÓN DE TIERRA CON 6 PERFORACIONES					
17.02.06.01	u	Bornero de puesta a tierra registrable	1,000	1,000	1,000		
2605260000004	u	Bornero de puesta a tierra registrable	1,000	7,000	7,000		
					8,000	116,48	931,84
EC70-4	u	EMBARRADO DE CONEXIÓN DE TIERRA CON 4 PERFORACIONES					
2605260000015	u	Puesta a tierra de neutro	1,000	2,000	2,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2605261000001	u	Arqueta prefabricada de puesta a tierra de poliéster 450x450mm	1,000	5,000	5,000		
					7,000	48,69	340,83
EDEGALV	kg	ACERO GALVANIZADO EN FORMACIÓN DE DINTEL					
06WDD00031	m	CARGADERO 1/2 PIE C/V A SARDINEL L/PRENSADO	1,800	213,490	384,281		
					384,281	0,95	365,07
EKHBRD011AD	u	Unidad interior producción ACS 11 kW alta Tª					
2358230000001	u	Unidad interior para producción de ACS alta temperatura 11,0 kW	1,000	1,000	1,000		
					1,000	3.345,81	3.345,81
ELE-AD-RJ45	u	Adaptador para 1 conector RJ45					
2627261010108	u	Toma doble Schuko + 1 RJ45. Empotrada.	1,000	41,000	41,000		
2627261010109	u	Toma doble Schuko con tapas + 1 RJ45. Empotrada.	1,000	6,000	6,000		
					47,000	4,43	208,21
ELE-MARCO1	u	Marco para 1 elemento					
2627261010101	u	Toma Schuko. Empotrada.	1,000	57,000	57,000		
2627261010102	u	Toma Schuko con tapa. Empotrada.	1,000	8,000	8,000		
2627261010103	u	Toma Schuko con tapa. IP44. Empotrada.	1,000	40,000	40,000		
2627262010101	u	Pulsador de doble tecla de subida/bajada con motor. Empotrado.	1,000	2,000	2,000		
2627262010102	u	Mecanismo interruptor simple. Empotrado.	1,000	15,000	15,000		
2627262010103	u	Mecanismo interruptor doble. Empotrado.	1,000	46,000	46,000		
					168,000	4,10	688,80
ELE-MARCO2	u	Marco para 2 elementos					
2627261010104	u	Toma doble Schuko. Empotrada.	1,000	13,000	13,000		
2627261010105	u	Toma doble Schuko con tapas. Empotrada.	1,000	23,000	23,000		
					36,000	6,55	235,80
ELE-MARCO3	u	Marco para 3 elementos					
2627261010108	u	Toma doble Schuko + 1 RJ45. Empotrada.	1,000	41,000	41,000		
2627261010109	u	Toma doble Schuko con tapas + 1 RJ45. Empotrada.	1,000	6,000	6,000		
2627262010104	u	Mecanismo interruptor conmutador. Empotrado.	1,000	2,000	2,000		
					49,000	11,05	541,45
ELE-SCHUKO	u	Toma Schuko 16A, 250 V, 2P + tierra					
2627261010101	u	Toma Schuko. Empotrada.	1,000	57,000	57,000		
2627261010104	u	Toma doble Schuko. Empotrada.	2,000	13,000	26,000		
2627261010108	u	Toma doble Schuko + 1 RJ45. Empotrada.	2,000	41,000	82,000		
					165,000	6,05	998,25
ELE-SCHUKO-44	u	Toma Schuko 16A, 250 V, 2P + tierra, con junta estanca y tapa					
2627261010103	u	Toma Schuko con tapa. IP44. Empotrada.	1,000	40,000	40,000		
					40,000	10,35	414,00
ELE-SCHUKO-Tu	u	Toma Schuko 16A, 250 V, 2P + tierra, con tapa					
2627261010102	u	Toma Schuko con tapa. Empotrada.	1,000	8,000	8,000		
2627261010105	u	Toma doble Schuko con tapas. Empotrada.	2,000	23,000	46,000		
2627261010109	u	Toma doble Schuko con tapas + 1 RJ45. Empotrada.	2,000	6,000	12,000		
					66,000	9,42	621,72
EMT GALV. 1-2	ml	Tubo rígido de acero galv. caliente, DN63					
17.02.05.04	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN63 (2 1/2")	1,000	10,000	10,000		
					10,000	20,55	205,50
EMT GALV.1	m	Tubo rígido EMT de acero de 1"					
2705330100003	ml	.Tubo metálico EMT 1" galvanizado en caliente	1,000	2,000	2,000		
2821130443003	u	Domo motorizado IP PTZ PoE+, antivandálico, para exterior	10,000	1,000	10,000		
					12,000	2,38	28,56
EMT GALV.2	ml	Tubo rígido EMT de acero de 2"					
17.02.05.02	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN50 (2")	1,000	35,000	35,000		
2705330100006	ml	.Tubo metálico EMT 2" galvanizado en caliente	1,000	56,000	56,000		
					91,000	4,82	438,62
EMT GALV.3-4	ml	Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20					
08.05.03.15	u	Conexión eléctrica fuentes de alimentación	10,000	2,000	20,000		
17.02.05.01	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20 (3/4")	1,000	50,000	50,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2605331308002	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20 (3/4")	1,000	580,000	580,000		
					650,000	4,69	3.048,50
EMT GALV1 1-2 ml		Tubo rígido EMT de acero de 1 1/2"					
2705330100005	ml	.Tubo metálico EMT 1 1/2" galvanizado en caliente	1,000	16,000	16,000		
					16,000	3,73	59,68
EMT GALV1 1-4 ml		Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32					
17.02.05.03	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32 (1 1/4")	1,000	25,000	25,000		
2605331308004	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32 (1 1/4")	1,000	5,000	5,000		
2705330100004	ml	.Tubo metálico EMT 1 1/4" galvanizado en caliente	1,000	90,000	90,000		
					120,000	8,96	1.075,20
EN300X150	Ud	Regulador de caudal constante 300x150					
2333131301020	u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 300x150	1,000	4,000	4,000		
					4,000	159,12	636,48
ENCLAVELECTRM		Sistema de enclavamiento MT/BT					
2612200000006	u	Enclavamiento interruptor BT / celda MT	1,000	1,000	1,000		
					1,000	88,34	88,34
ENL_U_100	ud	Enlaces para perfil 100 mm					
2323160002003	ml	.Bandeja PVC instalación intemperie 300x100	0,350	10,500	3,675		
					3,675	9,55	35,10
ENL_U_60	ud	Enlaces para perfil 60 mm					
2323160002001	ml	.Bandeja PVC instalación intemperie 100x60	0,350	12,000	4,200		
					4,200	2,78	11,68
ERSQ011AV1	u	Unidad exterioraerotérmica Alta Tª					
2358210001001	u	Ud.Exterior bomba de calor aerotérmica alta Tª 11kW	1,000	1,000	1,000		
					1,000	3.238,91	3.238,91
ES07Z1-K1X1.5 ml		Conductor Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x1.5 mm2					
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	42,000	1,000	42,000		
2627262010101	u	Pulsador de doble tecla de subida/bajada con motor. Empotrado.	30,000	2,000	60,000		
2627262010102	u	Mecanismo interruptor simple. Empotrado.	10,000	15,000	150,000		
2627262010103	u	Mecanismo interruptor doble. Empotrado.	20,000	46,000	920,000		
2627262010104	u	Mecanismo interruptor conmutador. Empotrado.	21,000	2,000	42,000		
2627262010108	u	Pulsador doble para iluminación. Empotrado.	80,000	1,000	80,000		
2627262010110	u	Detector de presencia convencional	20,000	14,000	280,000		
2651010000001	u	Punto luz interior	24,000	402,000	9.648,000		
2651010000003	u	Punto de luz interior regulable	24,000	29,000	696,000		
					11.918,000	0,18	2.145,24
ES07Z1-K1X120 ml		Conductor unipolar Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x120 mm2					
2605190100012	ml	.Conductor unipolar Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x120 mm2	1,000	20,000	20,000		
					20,000	7,85	157,00
ES07Z1-K1X2.5 ml		Conductor unipolar Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x2.5 mm2					
2651010000002	u	Punto luz zonas comunes	30,000	228,000	6.840,000		
2656010000005	u	Punto de luz exterior empotrado	30,000	8,000	240,000		
					7.080,000	0,51	3.610,80
ES07Z1-K1X4	ml	Conductor unipolar Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x4 mm2					
2605260000007	ml	Red equipotencial para locales húmedos	1,000	200,000	200,000		
					200,000	0,62	124,00
ES07Z1-K_1X16 ml		Conductor unipolar Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x16 mm2					
2605260000008	ml	Puesta a tierra alumbrado exterior	0,250	200,000	50,000		
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	25,000	1,000	25,000		
					75,000	1,56	117,00
ES07Z1-K_1X35 ml		Conductor unipolar Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x35 mm2					
17.02.03.06	ml	.Conductor unipolar Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x35 mm2	1,000	60,000	60,000		
					60,000	3,87	232,20
ES07Z1-K_1X50 ml		Conductor unipolar Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x50 mm2					
2605260000014	u	Conexión de tierra de protección de grupo electrógeno	85,000	1,000	85,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
ES07Z1-K_1X6	ml	Conductor Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x6 mm2			85,000	4,76	404,60
2616000001002	u	Conexión entre celda de medida y equipo contador en MT	3,000	1,000	3,000		
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	60,000	1,000	60,000		
					63,000	0,70	44,10
ES07Z1-K_1X70	ml	Conductor unipolar Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x70 mm2					
17.02.03.05	ml	.Conductor unipolar Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x70 mm2	1,000	280,000	280,000		
					280,000	7,47	2.091,60
ESTRUCT. AUX	u	estructu. acero galva					
10.03.09	ud	CRJ-3 Estructura aux. toldos ext. muros cortina	1,000	2,000	2,000		
					2,000	13.166,78	26.333,56
EUROECO	u	Monomando maneta gerontológica y limitador de caudal					
08.03.02.23	ud	Grifería monomando vertederos maneta gerontologica limitador Q	1,000	1,000	1,000		
					1,000	179,13	179,13
EWRW	m	PERFIL EN L 100 + 200 10 GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EPOXY					
06.15	m2	CELOSÍAS FACHADA PRINCIPAL	0,550	115,800	63,690		
					63,690	6,29	400,61
EXT1	u	Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg					
08.05.01.01	ud	Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg	1,000	10,000	10,000		
08.05.01.02	u	Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg w-armario porta-extintor INOX	1,000	10,000	10,000		
08.05.01.05	u	Extintor móvil polvo ABC, 6 Kg c/armario porta-extintor exterior	1,000	3,000	3,000		
					23,000	30,17	693,91
EXT2	u	Extintor móvil de anhídrido carbónico, 5 Kg					
08.05.01.03	u	Extintor móvil de CO2, 5 Kg con armario porta-extintor INOX	1,000	6,000	6,000		
08.05.01.04	u	Extintor móvil CO2, 5 Kg c/armario porta-extintor exterior	1,000	3,000	3,000		
					9,000	76,18	685,62
EXTPM13INOX5	u	Cajón extintor CO2 para empotrar puerta INOX					
08.05.01.03	u	Extintor móvil de CO2, 5 Kg con armario porta-extintor INOX	1,000	6,000	6,000		
					6,000	143,67	862,02
EXTPM16INOX	u	Cajón extintor polvo para empotrar INOX					
08.05.01.02	u	Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg w-armario porta-extintor INOX	1,000	10,000	10,000		
					10,000	124,59	1.245,90
EZ_100X100EZ	m	Bandeja metálica 100x100 mm					
2705360100006	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 100x100 con tapa	1,000	66,000	66,000		
					66,000	2,55	168,30
EZ_100X60BYC	ml	Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 100x60 mm					
2605361012112	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 100x60 mm	1,000	50,000	50,000		
					50,000	4,31	215,50
EZ_200X100EZ	m	Bandeja metálica 200x100 mm					
2705360100005	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 200x100 con tapa	1,000	124,000	124,000		
					124,000	3,01	373,24
EZ_300X100EZ	m	Bandeja metálica 300x100 mm					
2705360100004	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 300x100 con tapa	1,000	38,500	38,500		
					38,500	3,64	140,14
EZ_300X100EZB	ml	Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 300x100 mm					
2605361012104	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 300x100 mm	1,000	55,000	55,000		
					55,000	12,86	707,30
EZ_400X100EZ	m	Bandeja metálica 400x100 mm					
2705360100003	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 400x100 con tapa	1,000	20,000	20,000		
					20,000	4,38	87,60
EZ_400X100EZB	ml	Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 400x100 mm					
2605361012103	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 400x100 mm	1,000	10,000	10,000		
					10,000	16,52	165,20

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
EZ_500X100EZ	m	Bandeja metálica 500x100 mm					
2705360100002	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 500x100 con tapa	1,000	15,000	15,000		
					15,000	5,01	75,15
EZ_500X100EZBml		Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 500x100 mm					
2605361012102	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 500x100 mm	1,000	320,000	320,000		
					320,000	19,28	6.169,60
EZ_600X100EZ	m	Bandeja metálica 600x100 mm EZ					
2705360100001	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 600x100 con tapa	1,000	10,000	10,000		
					10,000	5,65	56,50
FA-DALI-1	u	FUENTE ALIMENTACIÓN 16A 2,5 mm2					
2624160351011	u	Sistema de control DALI en tablero, 1 canal DALi y 4 circuitos	1,000	2,000	2,000		
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	1,000	1,000	1,000		
					3,000	146,80	440,40
FAPA01	u	Fuente de alimentación auxiliar para panel de aislamiento					
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	1,000	1,000	1,000		
					1,000	89,04	89,04
FB01000	u	BLOQUE HORMIGÓN 40x20X20 cm					
06BHH00030	m2	FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN	12,875	13,150	169,306		
					169,306	0,84	142,22
FIL.1	u	Filtro colador 1"					
2211191906003	ud	Conjunto accesorios para una bomba DN 32	1,000	1,000	1,000		
					1,000	8,40	8,40
FIL.1/2	u	Filtro colador 1/2"					
2211191906001	ud	Conjunto accesorios para una bomba DN 20	1,000	1,000	1,000		
2321162601011	u	Sistema de alimentación y seguridad DN20 PEX	1,000	1,000	1,000		
					2,000	3,91	7,82
FILCLAT112	ud	Filtro colador de malla de latón de 1 1/2"					
2211192004004	u	Cámara para contador totalizador DN40, elementos del CTE	1,000	1,000	1,000		
					1,000	23,73	23,73
FILTRO112	u	Filtro colador					
08.05.02.04	Ud	Nicho mural con contador totalizador de agua DN25	1,000	1,000	1,000		
					1,000	16,47	16,47
FIL_MALLA1	Ud	Filtro de malla metálica 1"					
232116230102	u	Conjunto de accesorios 1" Climatizador	1,000	2,000	2,000		
2321162601012	u	Sistema de alimentación y seguridad DN25 PEX	1,000	1,000	1,000		
					3,000	37,24	111,72
FIL_MALLA112	ud	Filtro de malla metálica 11/2"					
2321162601014	u	Sistema de alimentación y seguridad DN40 PEX	1,000	1,000	1,000		
					1,000	84,25	84,25
FIL_MALLA114	ud	Filtro de malla 1 1/4"					
232116230103	u	Conjunto de accesorios 11/4" Climatizador	1,000	6,000	6,000		
2321162601013	u	Sistema de alimentación y seguridad DN32 PEX	1,000	1,000	1,000		
					7,000	83,02	581,14
FIL_MALLA12	ud	Filtro de malla metálica 1/2"					
232116220103	u	Conjunto de accesorios 1/2" Fancoil	1,000	14,000	14,000		
					14,000	27,36	383,04
FIL_MALLA34	ud	Filtro de malla metálica 3/4"					
232116220104	u	Conjunto de accesorios 3/4" Fancoil	1,000	116,000	116,000		
					116,000	32,40	3.758,40
FIRETANK12_65u		Sistema Compacto de Incendios 12 m³ 65 mca					
08.05.02.06	u	Sistema compacto de abastecimiento agua PCI (Aljibe+Grupo)	1,000	1,000	1,000		
					1,000	23.187,21	23.187,21
FL00300	mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm					
06.17	m	FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLO HUECO	0,010	66,000	0,660		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
07.04	m2	FORMACIÓN DE PLATO DE DUCHA "IN SITU"	0,245	105,000	25,725		
					26,385	83,92	2.214,23
FL00400	mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm					
17.02.07.01	u	Hornacina para cuadro eléctrico	0,400	1,000	0,400		
2605491000001	u	Hornacina para cuadro eléctrico	0,150	1,000	0,150		
					0,550	74,93	41,21
FL00500	mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm					
06.17	m	FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLO HUECO	0,010	66,000	0,660		
06WDD00001	m	DINTEL EN FÁBRICA DE UN PIE DE ESPESOR PARA REVESTIR	0,018	249,676	4,494		
					5,154	61,79	318,48
FL01000	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm					
06.06	m2	CITARA L/PERF. TALADRO GRANDE TA 30	0,070	174,640	12,225		
					12,225	136,68	1.670,89
FL01300	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm					
04.01.05.01	ud	Arqueta de paso 60x60 cm	0,210	28,000	5,880		
04.02.04.01	ud	Arqueta de paso 60x60 cm	0,210	12,000	2,520		
04.02.04.02	ud	Arqueta de paso 60x70 cm	0,250	3,000	0,750		
04.02.04.03	ud	Arqueta de paso 70x80 cm	0,300	3,000	0,900		
04.02.05.01	Ud	Imbornal de 55x40 cm. y 60 cm. de profundidad con arqueta	0,092	10,000	0,920		
04EAP90011	u	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA.	0,176	0,085	0,015		
06.03	m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	0,141	193,620	27,300		
15EPP00700	u	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm	0,190	18,000	3,420		
2211192401003	ud	Arqueta de paso 60x60 cm	0,210	2,000	0,420		
					42,125	120,38	5.071,05
FL01500	u	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm					
06.01	m2	FÁBR. 1/2 PIE L/PERF. CLINKER C/V+AISLAM. LANA MINERAL INT. 80MM	0,350	609,970	213,490		
06.02	m2	PETOS CUBIERTA FORMADO POR DOBLE CITARA TIPO SATE	0,350	263,000	92,050		
06.04	m2	FACHADA TIPO SATE REVOCO DE CAL Y PANELES DE CORCHO EXP. NATURAL	0,350	713,360	249,676		
					555,216	0,89	494,14
FL2022EI-HS	u	Caja aspiración para 2 detc / 2 canales					
08.05.03.12	u	Sistema detec. por aspiración 2canales+F.A + Módulo 710+Tubería	1,000	2,000	2,000		
					2,000	1.127,08	2.254,16
FL80100	mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x10 cm					
06.02	m2	PETOS CUBIERTA FORMADO POR DOBLE CITARA TIPO SATE	0,078	263,000	20,514		
06.04	m2	FACHADA TIPO SATE REVOCO DE CAL Y PANELES DE CORCHO EXP. NATURAL	0,036	713,360	25,681		
					46,195	197,24	9.111,49
FL80240B	mu	LADRILLO CLINKER 240X115X50MM					
06.01	m2	FÁBR. 1/2 PIE L/PERF. CLINKER C/V+AISLAM. LANA MINERAL INT. 80MM	0,141	609,970	86,006		
06WDD00031	m	CARGADERO 1/2 PIE C/V A SARDINEL L/PRENSADO	0,021	213,490	4,483		
					90,489	120,14	10.871,35
FLEX_ISO_V_127m		Conducto Flexible 127 mm					
2333460000003	m	.Conducto flexible 127 mm,	1,000	3,000	3,000		
					3,000	3,37	10,11
FLEX_ISO_V_160m		Conducto Flexible 160 mm					
2333460000004	m	.Conducto flexible 160 mm,	1,000	3,500	3,500		
					3,500	4,10	14,35
FLEX_ISO_V_203m		Conducto Flexible 203 mm					
2333460000005	m	.Conducto flexible 203 mm,	1,000	35,500	35,500		
					35,500	4,91	174,31
FLEX_ISO_V_254u		Conducto Flexible 254 mm					
2333460000006	u	Conducto flexible 254 mm,	1,000	43,800	43,800		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					43,800	6,40	280,32
FLEX_ISO_V_305u		Conducto Flexible 305 mm					
2333460000007	u	Conducto flexible 305 mm,	1,000	21,000	21,000		
					21,000	7,52	157,92
FP00500	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x900 mm					
06.05	m2	TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 22	1,000	576,400	576,400		
06.07	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 10	1,000	1.516,740	1.516,740		
06.08	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 11 RADIOLOGÍA	1,000	74,740	74,740		
06.14	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 40	1,050	272,360	285,978		
					2.453,858	2,44	5.987,41
FP00600	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm					
06.09	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 12	2,000	135,610	271,220		
06.10	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 13	2,000	206,850	413,700		
06.11	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 14	2,000	105,820	211,640		
06.12	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 21	2,000	126,750	253,500		
06.13	m2	TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 20	2,000	734,530	1.469,060		
					2.619,120	2,97	7.778,79
FP01100	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 10 mm					
09.02.01.01	m2	Falso techo continuo de placa de yeso laminado Ft-10	1,000	977,520	977,520		
					977,520	6,05	5.914,00
FP01200	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm					
06.05	m2	TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 22	4,050	576,400	2.334,420		
06.13	m2	TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 20	4,200	734,530	3.085,026		
					5.419,446	4,06	22.002,95
FP01300	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm STANDARD O HIDROFUGA					
06.05	m2	TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 22	4,050	576,400	2.334,420		
06.07	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 10	4,200	1.516,740	6.370,308		
06.08	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 11 RADIOLOGÍA	4,200	74,740	313,908		
06.09	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 12	2,100	135,610	284,781		
06.10	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 13	2,100	206,850	434,385		
06.11	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 14	2,100	105,820	222,222		
06.12	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 21	2,100	126,750	266,175		
06.13	m2	TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 20	4,200	734,530	3.085,026		
					13.311,225	4,71	62.695,87
FP01800	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO					
06.05	m2	TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 22	1,600	576,400	922,240		
06.07	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 10	1,600	1.516,740	2.426,784		
06.08	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 11 RADIOLOGÍA	1,600	74,740	119,584		
06.09	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 12	0,900	135,610	122,049		
06.10	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 13	0,900	206,850	186,165		
06.11	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 14	0,900	105,820	95,238		
06.12	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 21	0,900	126,750	114,075		
06.13	m2	TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 20	1,600	734,530	1.175,248		
06.14	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 40	0,800	272,360	217,888		
09.02.01.01	m2	Falso techo continuo de placa de yeso laminado Ft-10	0,400	977,520	391,008		
09.02.01.02	m2	Falso techo de placa de yeso laminado hidrófugo Ft-11	0,400	145,390	58,156		
					5.828,435	1,09	6.352,99
FP239U9	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 10 mm HIDROFUGADO					
09.02.01.02	m2	Falso techo de placa de yeso laminado hidrófugo Ft-11	1,100	145,390	159,929		
					159,929	9,20	1.471,35
FP80020	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15mm RESISTENTE AL FUEGO E1 120 E HIDR					
06.14	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 40	4,200	272,360	1.143,912		
					1.143,912	6,65	7.607,01
FREGA1SENO	ud	Fregadero de un seno en acero inoxidable					

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
08.03.02.07	ud	Fregadero un seno en acero inoxidable	1,000	1,000	1,000		
					1,000	90,00	90,00
FREGA2SENO	ud	Fregadero de dos senos en acero inoxidable					
08.03.02.06	ud	Fregadero dos senos en acero inoxidable	1,000	2,000	2,000		
					2,000	141,31	282,62
FSL-751E	u	DET. OPTICO AMBIENTES SUCIOS					
08.05.03.07	u	Detector óptico c/cámara láser para zonas limpias (FSL-751E)	1,000	1,000	1,000		
					1,000	219,50	219,50
GA00200	I	PLASTIFICANTE					
AGM00800	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	1,288	11,160	14,374		
AGM01000	m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	1,288	36,968	47,615		
					61,990	1,21	75,01
GATE-DALI-1	u	GATEWAY					
2624160351011	u	Sistema de control DALI en tablero, 1 canal DALI y 4 circuitos	1,000	2,000	2,000		
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	1,000	1,000	1,000		
					3,000	282,07	846,21
GC00100	t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS					
09.01.07	m2	Alicatado azulejo 11 x 25 tipo RV41	0,001	203,430	0,203		
09.01.08	m2	Alicatado 20 x 40 cm tipo RV 40	0,001	462,460	0,462		
AGL80500	m3	LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R	0,515	0,084	0,043		
AGM01000	m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	0,258	36,968	9,538		
					10,247	237,74	2.436,16
GC00200	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS					
AGL00100	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,515	2,321	1,195		
AGM00100	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,948	24,802	23,513		
AGM00200	m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,453	1,604	0,727		
AGM00300	m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,361	185,996	67,144		
AGM00500	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,258	183,291	47,289		
AGM00600	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,196	24,900	4,880		
AGM00800	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,258	11,160	2,879		
AGM01600	m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,380	3,699	1,406		
					149,033	89,30	13.308,69
GE 220 IV	U	JUEGO DE SILENTBLOCKS CON MUELLE					
2632131303014	u	Grupo electrógeno insonorizado 220 KVA	1,000	1,000	1,000		
					1,000	864,17	864,17
GE00200	t	MEZCLA PREFABR. ESCAYOLA Y PERLITA					
AGM01900	m3	MORTERO DE PERLITA Y ESCAYOLA	0,824	1,741	1,434		
					1,434	216,45	310,46
GE220 I	u	Grupo electrog.insonorizado 275KVA					
2632131303014	u	Grupo electrógeno insonorizado 220 KVA	1,000	1,000	1,000		
					1,000	40.150,45	40.150,45
GE220 II	u	EQUIPO DE CONTROL DE CONMUTACIÓN					
2632131303014	u	Grupo electrógeno insonorizado 220 KVA	1,000	1,000	1,000		
					1,000	2.430,69	2.430,69
GK00100	t	CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS					
AGM01600	m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,190	3,699	0,703		
					0,703	142,65	100,25
GM00100	kg	MORTERO CAL AÉREA					
10CRR00120	m2	REVOCO PÉTREO TRICAPA LISO Y PULIDO	18,000	749,028	13.482,504		
					13.482,504	0,46	6.201,95
GM00110	kg	MORTERO CAL PIGMENTADO EN MASA					
10CRR00120	m2	REVOCO PÉTREO TRICAPA LISO Y PULIDO	8,000	749,028	5.992,224		
					5.992,224	0,53	3.175,88
GM01000	kg	MORTERO DRAINING					
07.03	ud	IMPERMEABILIZACIÓN FOSOS DE ASCENSOR	8,550	2,000	17,100		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					17,100	0,80	13,68
GP00100	kg	PASTA ADHESIVA					
09.01.01.01	m2	Pavimento porcelánico PA 70	6,000	199,400	1.196,400		
09.01.01.02	m2	Pavimento gres porcelánico 60 x 60 PA 60	6,000	142,840	857,040		
09.01.01.03	m2	Pavimento vinílico PA 30	1,000	801,020	801,020		
09.01.01.04	m2	Solado gres porcelánico 45x90 PA 10	6,000	606,400	3.638,400		
09.01.01.05	m2	Pavimento vinílico PA 20	1,000	472,500	472,500		
09.01.01.06	m2	Pavimento losetas PVC PA 40	1,000	133,470	133,470		
09.01.01.07	m2	Pavimento PVC antideslizante	1,000	10,050	10,050		
09.01.01.08	m2	Pavimento vinílico conductivo PA 50	1,000	21,700	21,700		
09.01.07	m2	Alicatado azulejo 11 x 25 tipo RV41	6,000	203,430	1.220,580		
09.01.08	m2	Alicatado 20 x 40 cm tipo RV 40	6,000	462,460	2.774,760		
10SCR90040	m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 70x8 cm ADHESIVO	0,100	199,400	19,940		
344TTEGT	m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 60x8 cm ADHESIVO	0,100	759,030	75,903		
					11.221,763	1,15	12.905,03
GP00110	kg	IMPRIMACIÓN SELLADORA					
09.02.02	m2	Revestimiento vinílico Rv 20	0,200	397,900	79,580		
09.02.03	m2	Revestimiento vinílico Rv 50	0,200	64,820	12,964		
09.02.04	m2	BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO G-IRON SUPERFLEX TECHO Y SUELO	0,200	55,680	11,136		
					103,680	2,63	272,68
GP00120	kg	COLA PARA FIBRA DE VIDRIO					
09.02.02	m2	Revestimiento vinílico Rv 20	0,150	397,900	59,685		
09.02.03	m2	Revestimiento vinílico Rv 50	0,150	64,820	9,723		
09.02.04	m2	BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO G-IRON SUPERFLEX TECHO Y SUELO	0,150	55,680	8,352		
					77,760	2,52	195,96
GP00210	kg	PASTA CAL PIGMENTADA PARA ESTUCO					
10CRR00120	m2	REVOCO PÉTREO TRICAPA LISO Y PULIDO	0,800	749,028	599,222		
					599,222	2,34	1.402,18
GP00300	m2	PASTA NIVELADORA					
09.01.01.01	m2	Pavimento porcelánico PA 70	1,000	199,400	199,400		
09.01.01.02	m2	Pavimento gres porcelánico 60 x 60 PA 60	1,000	142,840	142,840		
09.01.01.03	m2	Pavimento vinílico PA 30	1,000	801,020	801,020		
09.01.01.04	m2	Solado gres porcelánico 45x90 PA 10	1,000	606,400	606,400		
09.01.01.05	m2	Pavimento vinílico PA 20	1,000	472,500	472,500		
09.01.01.06	m2	Pavimento losetas PVC PA 40	1,000	133,470	133,470		
09.01.01.07	m2	Pavimento PVC antideslizante	1,000	10,050	10,050		
09.01.01.08	m2	Pavimento vinílico conductivo PA 50	1,000	21,700	21,700		
					2.387,380	1,52	3.628,82
GPC-REI454512 Ud	Reg. Enl. Inf. 450x450x120 mm						
2705320000002 u	Registro de enlace inferior 450x450x120mm		1,000	3,000	3,000		
					3,000	78,10	234,30
GPC-RES363612Ud	Reg. Enl. Sup. 360x360x120 mm						
2705320000001 u	Registro de enlace superior 360x360x120mm		1,000	3,000	3,000		
					3,000	71,20	213,60
GRIF2AQUACB3ud	Grifería monomando con caño orientable y ducheta extraible						
08.03.02.20 ud	Grifería monomando con caño orientable y ducheta extraible		1,000	4,000	4,000		
					4,000	254,37	1.017,48
GRIFOJARD_3-4ud	Grifo jardín 3/4"						
08.03.02.22 ud	Grifería tipo jardín 3/4"		1,000	6,000	6,000		
					6,000	6,74	40,44
GW00100	m3	AGUA POTABLE					
02.03	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS	0,300	1.420,000	426,000		
13.01.19	u	HEMEROCALLIS C-3	0,050	15,000	0,750		
13.01.20	u	AGAP. AFRICANUS 20/30	0,050	15,000	0,750		
2605420001001 m3	.Zanja en acera/jardín para canalización eléctrica		0,350	54,000	18,900		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2605420001002	m3	.Zanja en calzada para canalización eléctrica	0,350	90,000	31,500		
AGL00100	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM I/A-L 32,5 N	0,891	2,321	2,068		
AGL80500	m3	LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL I/A-L 42,5 R	0,891	0,084	0,075		
AGM00100	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM I/A-L 32,5 N (1:1)	0,278	24,802	6,895		
AGM00200	m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM I/A-L 32,5 N	0,268	1,604	0,430		
AGM00300	m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM I/A-L 32,5 N	0,268	185,996	49,847		
AGM00500	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM I/A-L 32,5 N	0,263	183,291	48,206		
AGM00600	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM I/A-L 32,5 N	0,258	24,900	6,424		
AGM00800	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM I/A-L 32,5 N + PLAST.	0,263	11,160	2,935		
AGM01000	m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL I/A-L 42,5 R + PLAST.	0,263	36,968	9,723		
AGM01600	m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM I/A-L 32,5 N Y CAL	0,200	3,699	0,740		
AGM01900	m3	MORTERO DE PERLITA Y ESCAYOLA	0,824	1,741	1,434		
AGY00100	m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,618	0,250	0,155		
AGY00200	m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	0,618	1,813	1,120		
					607,952	0,52	316,13
GY00100	t	YESO BLANCO YF					
AGY00200	m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	0,876	1,813	1,588		
					1,588	64,13	101,84
GY00200	t	YESO NEGRO YG					
AGY00100	m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,876	0,250	0,219		
					0,219	0,00	0,00
HB00110	u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA					
16.02.01.03	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA SIST. MORDAZA, ESCALERAS	0,020	40,110	0,802		
					0,802	2,05	1,64
HB00120	m	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ					
16.02.01.01	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRÉ, BORDE	0,100	465,400	46,540		
					46,540	11,78	548,24
HB00400	u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ					
16.02.01.01	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRÉ, BORDE	0,020	465,400	9,308		
16.02.01.02	u	BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS FACHADA	0,020	190,200	3,804		
					13,112	14,00	183,57
HC00100	u	AMORTIGUADOR DE RUIDO CON CASQUETES ALMOHADILLAS					
16.02.02.03	u	PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES ALMOHADILLAS REEMPLAZ.	1,000	15,000	15,000		
					15,000	21,13	316,95
HC00630	u	PAR DE BOTAS SEGURIDAD SERRAJE PUNT. Y METAL					
16.02.02.08	u	PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL SERRAJE, PUNTERA MET.	1,000	25,000	25,000		
					25,000	27,90	697,50
HC00650	u	PAR DE BOTAS AGUA PVC					
16.02.02.07	u	PAR DE BOTAS MEDIA CAÑA IMPERMEABLE	1,000	25,000	25,000		
					25,000	8,76	219,00
HC01500	u	CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR					
16.02.02.02	u	CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA	1,000	30,000	30,000		
					30,000	1,70	51,00
HC01510	u	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO					
16.02.02.15	u	CASCO SEG. DIÉLECTRICO POLIETILENO ALTA	1,000	5,000	5,000		
					5,000	3,58	17,90
HC01530	u	CASCO DE SEGURIDAD CON PROT. AUDITIVOS					
16.02.02.06	u	CASCO SEG. POLIETILENO CON PROTECTOR AUDITIVO	1,000	25,000	25,000		
					25,000	13,44	336,00
HC01600	u	CHALECO REFLECTANTE					
16.02.02.10	u	CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL	1,000	30,000	30,000		
					30,000	2,77	83,10
HC01610	u	TRAJE DE PROTECCIÓN LLUVIA					

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
16.02.02.11	u	TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER	1,000	25,000	25,000		
					25,000	5,16	129,00
HC02100	u	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUJECCIÓN DOBLE ANILLAJE					
16.02.02.12	u	CINTURÓN DE SEGURIDAD POLIÉSTER	1,000	10,000	10,000		
					10,000	47,66	476,60
HC02300	u	ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECCIÓN POLIESTER					
16.02.02.09	u	ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIÉSTER	1,000	5,000	5,000		
					5,000	23,14	115,70
HC02520	m	LINEA DE VIDA HORIZONTAL CABLE TRENZADO 10 MM					
07.07	mL	LINEA DE VIDA	1,000	166,000	166,000		
					166,000	4,78	793,48
HC03300	u	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO					
16.02.02.04	u	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO	1,000	30,000	30,000		
					30,000	14,08	422,40
HC03320	u	GAFAS ANTI-IMPACTO DE POLICABONATO					
16.02.02.13	u	GAFAS MONTURA POLICARBONATO PROTECCIONES LATERALES	1,000	25,000	25,000		
					25,000	16,37	409,25
HC04400	u	PAR DE GUANTES NEOPRENO					
16.02.02.05	u	PAR GUANTES DE PROTECCIÓN DE NEOPRENO	1,000	30,000	30,000		
					30,000	2,08	62,40
HC05210	u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS ESTANDAR					
16.02.02.01	u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. ESTÁNDAR	1,000	25,000	25,000		
					25,000	1,21	30,25
HC05240	u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS VÁLVULA ALTA CAL.					
16.02.02.14	u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. VÁLVULA GAMA ALTA	1,000	10,000	10,000		
					10,000	8,69	86,90
HDMI_CABLE	m	.HDMI cable LSZH					
2741166400004	m	.CABLE HDMI	1,000	20,000	20,000		
					20,000	2,50	50,00
HL00200	u	CASETA MODULADA ASEOS DE 20,50 m2					
16.01.01	u	CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 ASEOS DURACIÓN DE 18 A 24 MESES	0,321	1,000	0,321		
					0,321	8.824,88	2.832,79
HL00400	u	CASETA MODULADA COMEDOR DE 20,50 m2					
16.01.02	u	CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 COMEDOR DURACIÓN DE 18 A 24 MESES	0,321	1,000	0,321		
					0,321	5.515,55	1.770,49
HL00700	u	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 20,50 m2					
16.01.03	u	CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN DE 12 A 18 MESES	0,321	1,000	0,321		
					0,321	6.912,81	2.219,01
HL00800	u	ASIENTO COMEDOR OBRA					
16.01.07	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR	0,270	1,000	0,270		
					0,270	8,81	2,38
HL00900	u	BANCO CORRIDO PARA 5 PERSONAS					
16.01.09	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO	0,137	1,000	0,137		
					0,137	45,47	6,23
HL01000	u	CALIENTA PLATOS OBRA PARA 50 PERSONAS					
16.01.07	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR	0,003	1,000	0,003		
					0,003	2.130,78	6,39
HL01200	u	MESA COMEDOR OBRA PARA 4 PLAZAS					
16.01.07	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR	0,070	1,000	0,070		
					0,070	49,40	3,46
HL01400	u	TOALLERO DE ACERO INOXIDABLE					
16.01.08	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS	0,185	1,000	0,185		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
HLSPS25	u	FUENTE DE ALIMENTACION 24 Vdc 2.5A			0,185	7,75	1,43
08.05.03.06	u	Fuente de alimentación auxiliar (2,5A)	1,000	2,000	2,000		
08.05.03.12	u	Sistema detec. por aspiración 2canales+F.A + Módulo 710+Tubería	1,000	2,000	2,000		
					4,000	164,99	659,96
HML-RUFVD	u	Conjunto ruedas (2 con freno y 2 sin freno)					
2711160000001	u	Rack 19" 42U 800x800 LAN con Puerta de cristal	1,000	3,000	3,000		
2711160000005	u	Rack 19" 42U 800x1100 Servidor con puerta de cristal	1,000	1,000	1,000		
					4,000	41,13	164,52
HML-VR624	u	VENTILADOR RACK 624M3/H					
2711160000001	u	Rack 19" 42U 800x800 LAN con Puerta de cristal	1,000	3,000	3,000		
					3,000	170,57	511,71
HORM	m3	Hormigón HM-20/P/20/I					
2255030000002	ud	Arqueta de paso 40x40 cm prefabricada	0,050	16,000	0,800		
					0,800	50,54	40,43
HR00200	u	ANCLAJE DE RED					
16.02.01.05	m	PROTECCIÓN PERIMETRO FORJ. RED PARAMENTADA EN FORJADO	2,000	224,100	448,200		
					448,200	0,71	318,22
HR00450	m	MALLA TIPO RAFIA 1 m					
16.02.01.03	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA SIST. MORDAZA, ESCALERAS	0,500	40,110	20,055		
					20,055	0,33	6,62
HR00800	m	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm					
16.02.01.05	m	PROTECCIÓN PERIMETRO FORJ. RED PARAMENTADA EN FORJADO	0,700	224,100	156,870		
					156,870	4,58	718,46
HS00100	u	CONO BALIZAMIENTO REFLEC. 0,50 m					
16.02.03.05	u	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m	0,100	10,000	1,000		
					1,000	16,94	16,94
HS00400	u	PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,95 m					
16.02.03.10	u	PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,95x0,95 m	0,100	4,000	0,400		
					0,400	324,17	129,67
HS00500	u	SEÑAL ADVERTENCIA 42 cm					
16.02.03.02	u	SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO	0,330	5,000	1,650		
					1,650	65,10	107,42
HS00600	u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 40x40 cm					
16.02.03.03	u	SEÑAL METÁLICA "CONTRAINCENDIOS" 40x40 cm CON SOPORTE MET.	0,330	3,000	0,990		
					0,990	60,22	59,62
HS00800	u	SEÑAL OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN 42 cm					
16.02.03.01	u	SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO	0,330	5,000	1,650		
					1,650	39,54	65,24
HS01100	u	SEÑAL PELIGRO 1,35 m TIPO A					
16.02.03.11	u	SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 1,35 m	0,100	10,000	1,000		
					1,000	243,06	243,06
HS01300	u	SEÑAL PVC 30x30 cm					
16.02.03.04	u	SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SOP. MET.	1,000	15,000	15,000		
					15,000	3,26	48,90
HS02000	u	SOPORTE EN "T" PARA PANELES DIRECCIONALES					
16.02.03.10	u	PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,95x0,95 m	0,100	4,000	0,400		
					0,400	80,74	32,30
HS02100	u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm					
16.02.03.01	u	SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO	0,330	5,000	1,650		
16.02.03.02	u	SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO	0,330	5,000	1,650		
16.02.03.03	u	SEÑAL METÁLICA "CONTRAINCENDIOS" 40x40 cm CON SOPORTE MET.	0,330	3,000	0,990		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
16.02.03.04	u	SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SOP. MET.	0,330	15,000	4,950		
					9,240	19,98	184,62
HS02150	u	BASE HORMIGÓN CERRAMIENTO PROV.					
16.02.03.07	m2	CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. SOPORT. PREFABR.	0,133	256,000	34,048		
					34,048	4,69	159,69
HS02400	u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 1,35 m					
16.02.03.11	u	SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 1,35 m	0,100	10,000	1,000		
					1,000	45,14	45,14
HS03400	u	VALLA AUTÓNOMA METÁLICA					
16.02.03.06	m	VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET.	0,013	50,000	0,650		
16.02.03.12	m	VALLA METÁLICA SOLAR DELIMITACIÓN	0,200	700,000	140,000		
					140,650	68,65	9.655,62
HW00400	u	RECONOCIMIENTO MEDICO ESPECÍFICO ANUAL POR OBRERO					
16.03.01	u	RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 18 MESES	1,500	25,000	37,500		
					37,500	24,45	916,88
HYDRO MULTIE2	ud	Grupo de presión					
2211231304001	Ud	Grupo de presión VF por bomba. Q=9,4m3/h; P=4 bar	1,000	1,000	1,000		
					1,000	10.821,80	10.821,80
IBE332-1ER	u	Cámara IP Bullet ENH exterior IR. 3Mpx. Lente 8-20mm					
2821130543051	u	Cámara de exterior IR. 3Mpx. Lente 8-20 mm	1,000	2,000	2,000		
					2,000	864,17	1.728,34
IBP232-1ER	u	Cámara IP Bullet de exterior IR. 2Mpx. Lente 2.8-12mm					
2821130543043	u	Cámara de exterior IR. 2Mpx. Lente 9 - 22 mm	1,000	5,000	5,000		
					5,000	430,52	2.152,60
IBP3BBAP-ES	u	Accesorio de montaje para cámara bullet					
2821130543043	u	Cámara de exterior IR. 2Mpx. Lente 9 - 22 mm	1,000	5,000	5,000		
2821130543051	u	Cámara de exterior IR. 3Mpx. Lente 8-20 mm	1,000	2,000	2,000		
					7,000	79,60	557,20
IC03400	u	ASPIRADOR ESTATICO DE HORMIGON					
06.21	ud	FORM. Y REMATE TIROS EXTERIOR EN CUBIERTA S/DET. PROYECTO	1,000	4,000	4,000		
					4,000	60,71	242,84
IC24700	m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN SENCILLO DE CERÁMICA					
06.21	ud	FORM. Y REMATE TIROS EXTERIOR EN CUBIERTA S/DET. PROYECTO	1,000	4,000	4,000		
					4,000	14,65	58,60
IC26200	m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR					
233113130006	m2	.Conducto rectangular acero aislado s/UNE, intemperie	2,000	208,000	416,000		
					416,000	24,61	10.237,76
IC26300	m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR					
08.02.07.05	m2	Chapa para protección de fugas	1,000	10,000	10,000		
					10,000	30,60	306,00
IC53800	u	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO					
06.21	ud	FORM. Y REMATE TIROS EXTERIOR EN CUBIERTA S/DET. PROYECTO	1,000	4,000	4,000		
					4,000	0,14	0,56
IE.CDE.100100	u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm					
2605331301002	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=20 mm	0,083	1.220,000	101,260		
2605331301003	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=25 mm	0,083	139,000	11,537		
2605331301009	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=20 mm	0,083	1.099,000	91,217		
2605331301010	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=25 mm	0,083	210,000	17,430		
2609231000003	u	Detector de movimiento y sensor de luminosidad	2,000	47,000	94,000		
2609231000102	u	Detector Mov. (basico)	0,100	7,000	0,700		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	31,000	1,000	31,000		
2627261002204	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko + 2 RJ45	0,200	7,000	1,400		
2627261002210	u	Caja de empotrar en pared: 6 tomas Schuko + 4 RJ45	0,200	44,000	8,800		
2627261002226	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko+2 RJ45+2 USB+HDMI	0,200	1,000	0,200		
2627261002227	u	Caja de empotrar en pared: 4 Schuko+2 RJ45+2 USB+2 HDMI+RCA	0,200	1,000	0,200		
2627261003218	u	Caja de superficie: 2 tomas Schuko + Proyector+TV+RJ45+USB+HDMI	0,200	1,000	0,200		
2627261006115	u	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45 + 2 USB + HDMI	0,200	1,000	0,200		
2627261006116	u	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45	0,200	1,000	0,200		
2627261010101	u	Toma Schuko. Empotrada.	0,200	57,000	11,400		
2627261010102	u	Toma Schuko con tapa. Empotrada.	0,200	8,000	1,600		
2627261010103	u	Toma Schuko con tapa. IP44. Empotrada.	0,200	40,000	8,000		
2627261010104	u	Toma doble Schuko. Empotrada.	0,200	13,000	2,600		
2627261010105	u	Toma doble Schuko con tapas. Empotrada.	0,200	23,000	4,600		
2627261010108	u	Toma doble Schuko + 1 RJ45. Empotrada.	0,200	41,000	8,200		
2627261010109	u	Toma doble Schuko con tapas + 1 RJ45. Empotrada.	0,200	6,000	1,200		
2627262010101	u	Pulsador de doble tecla de subida/bajada con motor. Empotrado.	0,200	2,000	0,400		
2627262010102	u	Mecanismo interruptor simple. Empotrado.	0,200	15,000	3,000		
2627262010103	u	Mecanismo interruptor doble. Empotrado.	0,200	46,000	9,200		
2627262010104	u	Mecanismo interruptor conmutador. Empotrado.	0,400	2,000	0,800		
2627262010108	u	Pulsador doble para iluminación. Empotrado.	1,000	1,000	1,000		
2627753000102	u	Recarga EV en pedestal.2 tomas modo 3,tipo 2.Tarificación y RFID	2,000	1,000	2,000		
2651010000001	u	Punto luz interior	0,100	402,000	40,200		
2651010000002	u	Punto luz zonas comunes	0,100	228,000	22,800		
2651010000003	u	Punto de luz interior regulable	0,100	29,000	2,900		
2652010000001	u	Punto luz emergencia interior	0,100	120,000	12,000		
2656010000001	u	Punto de luz exterior tipo baliza	1,000	23,000	23,000		
2656010000005	u	Punto de luz exterior empotrado	0,100	8,000	0,800		
					514,044	2,04	1.048,65
IE.CDE.160135	u	Caja de derivación estanca 160x135x83 mm					
2605331301004	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=32 mm	0,083	62,000	5,146		
2605331301011	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=32 mm	0,083	163,000	13,529		
2605331301012	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=40 mm	0,083	20,000	1,660		
					20,335	4,39	89,27
IE.CDE.310240	u	Caja de derivación estanca 310x240x125 mm					
17.02.05.05	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=63 mm	0,083	60,000	4,980		
17.02.05.06	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=50 mm	0,083	60,000	4,980		
					9,960	35,05	349,10
IE01400	u	BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL					
08ETT00003	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	1,000	0,167	0,167		
					0,167	2,81	0,47
IE01700	u	BASE ENCHUFE II+T 25 A C/PLACA					
08ETT00006	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 25 A CON 6 mm2	1,000	0,011	0,011		
					0,011	13,67	0,15
IE01900	m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K					
08ELL00026	u	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL	32,000	0,024	0,768		
					0,768	0,47	0,36
IE02000	m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K					
08ECC00002	m	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	3,030	0,186	0,564		
08ETT00003	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	15,000	0,167	2,505		
					3,069	0,74	2,27
IE02200	m	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K					
08ECC00004	m	CIRCUITO PARA COCINA 3x6 mm2	3,030	0,033	0,100		
08ETT00006	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 25 A CON 6 mm2	9,000	0,011	0,099		
					0,199	2,40	0,48
IE05200	u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE					
08ETT00003	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	1,000	0,167	0,167		
08ETT00006	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 25 A CON 6 mm2	1,000	0,011	0,011		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
IE10900	u	INTERRUPTOR SENC. CORTE. BIP. SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA			0,178	0,36	0,06
08ELL00026	u	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL	1,000	0,024	0,024		
					0,024	8,53	0,20
IE11300	u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.					
2605260000008	ml	Puesta a tierra alumbrado exterior	0,030	200,000	6,000		
2605260000015	u	Puesta a tierra de neutro	6,000	2,000	12,000		
2605262000001	u	Pica de puesta a tierra 14 mm diámetro y 2 metros	1,000	13,000	13,000		
					31,000	23,62	732,22
IE11900	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm					
08ECC00002	m	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	1,010	0,186	0,188		
08ETT00003	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	5,050	0,167	0,843		
					1,031	0,18	0,19
IE12100	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm					
08ECC00004	m	CIRCUITO PARA COCINA 3x6 mm2	1,010	0,033	0,033		
08ETT00006	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 25 A CON 6 mm2	3,030	0,011	0,033		
					0,067	0,39	0,03
IE12500	m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm					
08ELL00026	u	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL	16,160	0,024	0,388		
					0,388	0,90	0,35
IE13500	u	CEBADOR					
08WII00001	u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	2,000	0,196	0,392		
					0,392	0,87	0,34
IE13700	u	REACTANCIA 40 W					
08WII00001	u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	2,000	0,196	0,392		
					0,392	4,50	1,76
IF00600	u	ASIENTO Y TAPA PVC					
08FSI00001	u	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO	1,000	0,075	0,075		
					0,075	10,20	0,77
IF01700	u	BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C DE 1ª C.					
08FGF00001	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS MEZCL. PRIMERA CALIDAD	1,000	7,330	7,330		
					7,330	47,62	349,05
IF01800	u	BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C. CALIDAD MEDIA					
08FGF00004	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MEZCL. CALIDAD MEDIA	1,000	0,011	0,011		
					0,011	39,10	0,43
IF06100	u	CALENTADOR ACUMULADOR ELECTRICO 100 l 1500W					
08FTC00651	u	CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 100 l	1,000	0,019	0,019		
					0,019	317,40	6,03
IF08100	u	DESAGUE DUCHA CON REJILLA					
08FGD00002	u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA	1,000	0,185	0,185		
					0,185	5,03	0,93
IF08600	u	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO CAL. MED. 1,50 m					
08FGD00002	u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA	1,000	0,185	0,185		
					0,185	13,04	2,41
IF10900	u	FREGADERO 2 SENOS, ESCUR. AC. INOX. DE 1,20 m					
08FSF00111	u	FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE	1,020	11,006	11,226		
					11,226	135,70	1.523,38
IF112	u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1 1/2"					
2211192004004	u	Cámara para contador totalizador DN40, elementos del CTE	1,000	1,000	1,000		
					1,000	197,32	197,32
IF12200	u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1 1/4"					
08.05.02.04	Ud	Nicho mural con contador totalizador de agua DN25	1,000	1,000	1,000		
					1,000	136,82	136,82
IF14200	u	GRIFO MONOBLOC LAVABO CALIDAD MEDIA					

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
08FGL00007	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	1,000	0,185	0,185		
					0,185	34,99	6,47
IF15100	u	INODORO CON TANQUE BAJO C. BLANCO CAL. MEDIA					
08FSI00001	u	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO	1,020	0,075	0,077		
					0,077	121,03	9,26
IF16700	u	JUEGO DE RAMALILLOS					
08FGL00007	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	1,000	0,185	0,185		
					0,185	4,28	0,79
IF17200	u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA					
08FSI00001	u	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO	1,000	0,075	0,075		
					0,075	3,61	0,27
IF17300	u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO					
08FSL00103	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO	1,000	0,185	0,185		
					0,185	21,07	3,90
IF18100	u	LAVABO MURAL C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA					
08FSL00103	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO	1,020	0,185	0,189		
					0,189	37,99	7,17
IF22600	u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"					
08FGF00001	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS MEZCL. PRIMERA CALIDAD	2,000	7,330	14,660		
08FSI00001	u	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO	1,000	0,075	0,075		
					14,735	4,30	63,36
IF22700	m	MANGUETÓN PVC DIÁM. 113 mm					
08FDP00092	u	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm	1,000	0,075	0,075		
					0,075	15,96	1,20
IF227090B	m	MANGUETON D=110mm y L=70 cm					
04.01.04.02	Ud	Desagüe inodoro con manguetón PVC 110 mm	1,000	17,000	17,000		
04.01.04.04	Ud	Desagüe vertedero con manguetón PVC 110 mm	1,000	2,000	2,000		
					19,000	19,60	372,40
IF24100	u	PLATO DUCHA CHAPA ESMAL. C. BLANCO 70x70 cm					
08FSD00002	u	PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO	1,020	0,185	0,189		
					0,189	33,40	6,30
IF25100	u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm					
08FDP00082	u	DESAGÜE FREGADERO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 40x1,9 mm	1,000	0,011	0,011		
					0,011	2,96	0,03
IF26900	u	TRANSFUSOR Y MEZCLADOR DUCHA CALIDAD MEDIA					
08FGD00002	u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA	1,000	0,185	0,185		
					0,185	60,02	11,10
IF28000	m	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm					
08FFC90103	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.	1,010	0,806	0,814		
					0,814	5,87	4,78
IF29000	m	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm					
08FDP00002	m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,010	0,750	0,758		
					0,758	1,21	0,92
IF29100	m	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm					
08FDP00082	u	DESAGÜE FREGADERO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 40x1,9 mm	1,818	0,011	0,020		
					0,020	1,55	0,03
IF29200	m	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm					
06.22	ud	VENTILACIÓN DE FORJADO	1,010	18,000	18,180		
					18,180	1,84	33,45
IF30400	u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA					
08FGF00001	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS MEZCL. PRIMERA CALIDAD	2,000	7,330	14,660		
08FGF00004	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MEZCL. CALIDAD MEDIA	1,000	0,011	0,011		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
IF30500	u	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON			14,671	5,15	75,56
08FGL00007	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	1,000	0,185	0,185		
					0,185	5,98	1,11
IF34050	u	ACOMETIDA AGUAS S/NORMAS DN 40 a 50 mm					
2211630100002	u	Acometida de agua para el establecimiento de 40 a 50 mm	1,000	1,000	1,000		
					1,000	827,81	827,81
IF92974	m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm					
08FFC90103	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.	1,010	0,806	0,814		
					0,814	0,22	0,18
IF92978	m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 63 mm					
2211130800005	MI	Tubería polietileno alta densidad, PE 100 de 16 atm DN 50	1,000	15,000	15,000		
					15,000	1,19	17,85
IHI1WUHF	u	SISTEMA SOBREELEVADO					
03.06	m2	Hormigón armado en solera sobre casetones (de Centro: R02HT010)	1,000	1.316,810	1.316,810		
					1.316,810	11,50	15.143,32
IM02131	m	EQUIPO IMCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)					
14.01	UD	ASCENSOR 630 kgs 8 personas dos paradas	1,000	2,000	2,000		
					2,000	86,88	173,76
IM02138	u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m					
14.01	UD	ASCENSOR 630 kgs 8 personas dos paradas	6,000	2,000	12,000		
					12,000	516,91	6.202,92
IM02160	u	EQ. ASC. SIN SALA MÁQ. 625 Kg 8 PER. 1 m/s 2 PAR. 16 m REC.					
14.01	UD	ASCENSOR 630 kgs 8 personas dos paradas	1,000	2,000	2,000		
					2,000	8.123,45	16.246,90
IME238-1IRS	u	Domo antivandálico varifocal IP PoE+ 2 MPx DN interior c/mic					
2821130311002	u	Domo antiv., IR, varifocal IP PoE+2 MPx D/N interior contraluz	1,000	2,000	2,000		
					2,000	673,56	1.347,12
IMF82-1ERS	u	Cámara 360 IP PoE 5 MPx Montaje superficial					
2821131100005	u	Cámara 360 IP PoE 8 MPx Montaje superficial IR	1,000	1,000	1,000		
					1,000	728,04	728,04
IMV229-1ERS	u	Minidomo antivandálico varifocal IP PoE+ 2 MPx DN interior					
2821130125042	u	Cámara 2Mpx. varifocal 3-9mm. Antivandálica IR	1,000	13,000	13,000		
					13,000	249,30	3.240,90
INN-LIC-BRI	u	Licencia para una interfaz BRI					
2731130000102		Gateway de comunicación IP. PBX 200 comunicaciones	5,000	1,000	5,000		
					5,000	64,27	321,35
INN-LIC-CAN	u	Licencia para un canal DSP					
2731130000102		Gateway de comunicación IP. PBX 200 comunicaciones	10,000	1,000	10,000		
					10,000	38,55	385,50
INN-LIC-NCALL	u	Licencia para llamada enfermera					
2731130000102		Gateway de comunicación IP. PBX 200 comunicaciones	10,000	1,000	10,000		
					10,000	3,14	31,40
INT-10A-ELE	u	Interruptor unipolar 10 A, 250 V					
2627262010102	u	Mecanismo interruptor simple. Empotrado.	1,000	15,000	15,000		
					15,000	3,83	57,45
INT-D-10A-ELE	u	Interruptor doble 10 A, 250 V					
2627262010103	u	Mecanismo interruptor doble. Empotrado.	1,000	46,000	46,000		
					46,000	8,98	413,08
INWALL	u	Placa de accionamiento neumático descarga dual MR					
08.03.02.10	ud	Pulsador doble descarga cisterna movilidad reducida	1,000	6,000	6,000		
					6,000	59,58	357,48

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
IP07301	u	EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 5KG					
16.02.04.02	u	EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 5KG	1,000	2,000	2,000		
					2,000	89,39	178,78
IP07900	u	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC,12 kg EFICACIA 34-A,144-B					
16.02.04.01	u	EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 12 kg	1,000	2,000	2,000		
					2,000	67,26	134,52
ISOAIR30	m2	Manta de lana de vidrio 30 mm.					
233113130006	m2	.Conducto rectangular acero aislado s/UNE, intemperie	2,000	208,000	416,000		
2331131602023	m	.Conducto circular 125 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,390	6,000	2,340		
2331131602024	m	.Conducto circular 150 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,470	34,000	15,980		
2331131602025	m	.Conducto circular 175 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,550	5,000	2,750		
2331131602026	m	.Conducto circular 200 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,630	18,000	11,340		
2331131602027	m	.Conducto circular 250 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,790	11,000	8,690		
2331131602028	m	.Conducto circular 300 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,940	2,000	1,880		
					458,980	4,08	1.872,64
IW03700	u	PANTALLA CHAP. ESMALTADA SUPERFICIAL PARA 2 TUBOS					
08WII00001	u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	1,000	0,196	0,196		
					0,196	83,85	16,43
IW04400	u	TUBO FLUORESCENTE 40 W					
08WII00001	u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	2,000	0,196	0,392		
					0,392	3,14	1,23
IW04800	m	CINTA SEÑALIZACION					
04ECH90002	m	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	1,030	0,245	0,252		
					0,252	0,10	0,03
IZARN30A	u	IZARN30A					
2652131303060	u	Luminaria de emerg. 1 h aut. techo I0A LED Autotest	1,000	110,000	110,000		
					110,000	72,79	8.006,90
JQREKNKJENGm		TUBO RANURADO PVC 4 KN/m2 DIÁM. 200 mm					
03.11	ml	Drenaje perimetral muro	1,010	364,850	368,499		
					368,499	6,69	2.465,25
JUEG2	ud	Juego de ramalillos					
08.03.02.18	ud	Grifería para fregadero ducha extraible caño bajo	1,000	2,000	2,000		
08.03.02.19	ud	Grifería monomando de fregadero caño alto limitador de caudal	1,000	1,000	1,000		
08.03.02.24	ud	Grifo lavabo infrarrojo electrónico de repisa con limitador Q	1,000	1,000	1,000		
					4,000	1,14	4,56
JUEGO1	ud	Juego de ramalillos					
08.03.02.16	ud	Grifería monomando lavabo caudal limitado	1,000	16,000	16,000		
08.03.02.17	ud	Grifería con palanca caño alto limitador de caudal	1,000	37,000	37,000		
08.03.02.24	ud	Grifo lavabo infrarrojo electrónico de repisa con limitador Q	1,000	1,000	1,000		
					54,000	1,14	61,56
JUEGO3	u	Juego de tornillos fijación					
08.03.02.14	u	Vertedero de acero inoxidable a pared	1,000	1,000	1,000		
					1,000	1,49	1,49
K100B	u	Placa con 1 conector HDMI hembra					
2627261003218	u	Caja de superficie: 2 tomas Schuko + Proyector+TV+RJ45+USB+HDMI	1,000	1,000	1,000		
					1,000	17,49	17,49
K101A	u	Placa con 2 conectores RCA de audio (rojo/negro)					
2627261002227	u	Caja de empotrar en pared: 4 Schuko+2 RJ45+2 USB+2 HDMI+RCA	1,000	1,000	1,000		
					1,000	12,56	12,56
K128B	u	Placa K45 medio mec. con 1 conector USB tipo A hembra					
2627261002226	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko+2 RJ45+2 USB+HDMI	2,000	1,000	2,000		
2627261002227	u	Caja de empotrar en pared: 4 Schuko+2 RJ45+2 USB+2 HDMI+RCA	2,000	1,000	2,000		
2627261003218	u	Caja de superficie: 2 tomas Schuko + Proyector+TV+RJ45+USB+HDMI	1,000	1,000	1,000		
2627261010240	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+ 2 USB empotrada en pared	2,000	2,000	4,000		
2627261010298	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+USB empotrada en pared	1,000	2,000	2,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					11,000	7,87	86,57
K129B	u	Placa con 1 conector HDMI					
2627261002226	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko+2 RJ45+2 USB+HDMI	1,000	1,000	1,000		
2627261002227	u	Caja de empotrar en pared: 4 Schuko+2 RJ45+2 USB+2 HDMI+RCA	2,000	1,000	2,000		
2627261010240	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+ 2 USB empotrada en pared	1,000	2,000	2,000		
2627261010298	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+USB empotrada en pared	1,000	2,000	2,000		
					7,000	16,21	113,47
K281	u	Placa K45 medio mec. V&D plana S.G. para 1 conector					
2715430000225	u	Placa adaptadora para conector RJ45 para canal	1,000	10,000	10,000		
					10,000	0,81	8,10
KA00100	kg	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO					
10.03.01	MI	Barandilla escalera y antepechos CRJ-02	15,400	46,820	721,028		
10.03.02	ud	Puerta P1	500,000	1,000	500,000		
10.03.03	ud	Puerta P2	500,000	1,000	500,000		
10.03.04	ud	Puerta P3	350,000	1,000	350,000		
10.03.05	ud	Puerta P4	140,000	1,000	140,000		
10.03.13	MI	PASAMANOS	15,400	30,200	465,080		
					2.676,108	1,88	5.031,08
KA00200	kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO					
10.03.01	MI	Barandilla escalera y antepechos CRJ-02	10,000	46,820	468,200		
10.03.02	ud	Puerta P1	500,000	1,000	500,000		
10.03.03	ud	Puerta P2	500,000	1,000	500,000		
10.03.04	ud	Puerta P3	125,000	1,000	125,000		
10.03.05	ud	Puerta P4	100,000	1,000	100,000		
10.03.13	MI	PASAMANOS	10,000	30,200	302,000		
					1.995,200	1,88	3.750,98
KA01100	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO					
10.01.14	m2	PFe01 PANEL TABLERO FENÓLICO PARA CABINAS SANITARIAS	3,000	31,800	95,400		
10.01.15	m2	Tabique móvil ACÚSTICO HOJAS REPLEGABLES	2,000	8,960	17,920		
10.02.04	ud	PEx tV-01 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 0,8x2	2,000	1,000	2,000		
10.02.05	ud	Ve-01 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,5x2,50	2,000	29,000	58,000		
10.02.06	ud	Ve-02 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,5x2,00	2,000	19,000	38,000		
10.02.07	ud	Ve-03 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x2,5	2,000	2,000	4,000		
10.02.08	ud	Ve-04 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x2,0	2,000	2,000	4,000		
10.02.09	ud	Ve-05 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 3,0x2,50	2,000	2,000	4,000		
10.02.10	ud	Ve-06 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x1,2	2,000	1,000	2,000		
10.02.11	ud	Ve-07 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x1,6	2,000	1,000	2,000		
10.02.13	ud	Vi-01 ALUMINIO RPT HOJA DE GUILLOTINA VIDRIO 5+5 1,50 x 1,40	4,000	1,000	4,000		
10.02.14	ud	Vi-02 ALUNIO RPT VIDRIO 5 + 5 EMPLOMADO 1,50 x 1,40	4,000	1,000	4,000		
10.02.15	ud	Vi-04	4,000	10,000	40,000		
10.02.16	ud	Vi-03+PVi-01 PUERTA + FIJO ALUMINIO RPT	4,000	1,000	4,000		
16.02.03.09	ud	PUERTA PEATONAL	3,000	2,000	6,000		
					285,320	3,53	1.007,18
KA01500	m2	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-III)					
17.02.07.01	u	Hornacina para cuadro eléctrico	1,400	1,000	1,400		
2605491000001	u	Hornacina para cuadro eléctrico	1,280	1,000	1,280		
					2,680	47,44	127,14
KA01500X	m2	PUERTA ABATIBLE 4cm + VENTANA					
ACRI							
10.01.05	ud	PMa-04 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF	2,000	3,000	6,000		
					6,000	152,37	914,22

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
KA01500XXXXX2	m2	PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO					
10.01.01	ud	PMa-01 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 76 A GALV REV MDF	1,640	1,000	1,640		
10.01.02	ud	PMa-02 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 86 A GALV REV MDF	1,850	27,000	49,950		
10.01.03	ud	PMa-03 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF	2,000	16,000	32,000		
10.01.04	ud	PMa-03b PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF	2,000	1,000	2,000		
10.01.06	ud	PMa-05 PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF	3,600	26,000	93,600		
10.01.07	ud	PMa-06 PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF	3,800	7,000	26,600		
10.01.08	ud	PEm-01 PUERTA ABATIBLE PLOMADA HOJA 2,05 X 86 A GALV REV MDF	2,000	4,000	8,000		
10.01.09	ud	PEm-03 PUERTA ABATIBLE PLOMADA 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF	4,000	1,000	4,000		
					217,790	507,68	110.567,63
KA02500	m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/60					
10.01.10	ud	Pin-01 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 86	1,000	2,000	2,000		
10.01.11	ud	Pin-02 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 96	1,050	5,000	5,250		
10.01.12	ud	Pin-03 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 111	1,250	1,000	1,250		
10.01.13	ud	Pin-04 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 106	1,100	2,000	2,200		
					10,700	340,20	3.640,14
KA02600	m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/120					
10.02.01	ud	PEXIn-01 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 HOJA 0.8 X 2,05	1,000	6,000	6,000		
10.02.02	ud	PEXIn-02 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 HOJA 0.8 X 2,05	1,000	1,000	1,000		
10.02.03	ud	PEXIn-03 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 2 HOJAS 1.8 X 2,05	2,000	1,000	2,000		
					9,000	274,65	2.471,85
KA02600LAM	m2	PUERTA CHAPA REJILLA LAMAS					
10.02.18	ud	Puerta con rejilla DOBLE	4,680	1,000	4,680		
10.02.19	ud	Puerta con rejilla sencilla	2,600	1,000	2,600		
					7,280	141,08	1.027,06
KEFNKWJNF	m2	PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE C3 PVC					
09.01.01.07	m2	Pavimento PVC antideslizante	1,050	10,050	10,553		
					10,553	21,21	223,82
KES	u	KES HIDRA Caja Estanca IP66 IK08					
2652131303026	u	Luminaria de emerg. 1h. aut. ESTANCA LED Autotest	1,000	10,000	10,000		
					10,000	27,12	271,20
KFKNCC	mI	TABLERO FENÓLICO SOPORTE LAVABO. 0,70 MM					
12.11	mI	Encimera fenólico	1,000	9,000	9,000		
					9,000	70,85	637,65
KL01300	m2	PUERTA ABATIBLE ALUM. (T-III)					
16.02.03.09	ud	PUERTA PEATONAL	1,000	2,000	2,000		
					2,000	103,60	207,20
KL80040	u	PUERTA CORREDERA LISA 4 HOJAS CORRED. ALUMINIO AUTOM.					
10.02.17	ud	PEXCv-01	1,000	4,000	4,000		
					4,000	893,45	3.573,80
KL80144	m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO (T-II)					
10.02.13	ud	Vi-01 ALUMINIO RPT HOJA DE GUILLOTINA VIDRIO 5+5 1,50 x 1,40	2,100	1,000	2,100		
10.02.14	ud	Vi-02 ALUNIO RPT VIDRIO 5 + 5 EMPLOMADO 1,50 x 1,40	2,100	1,000	2,100		
10.02.15	ud	Vi-04	1,000	10,000	10,000		
10.02.16	ud	Vi-03+PVi-01 PUERTA + FIJO ALUMINIO RPT	6,500	1,000	6,500		
					20,700	510,71	10.571,70
KL80306	m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO COLOR C/R.P.T. (T-IV)					
10.02.04	ud	PExtV-01 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 0,8x2	1,700	1,000	1,700		
10.02.05	ud	Ve-01 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1.5x2,50	3,750	29,000	108,750		
10.02.06	ud	Ve-02 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,5x2,00	3,000	19,000	57,000		
10.02.07	ud	Ve-03 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1.05x2,5	2,650	2,000	5,300		
10.02.08	ud	Ve-04 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS	2,100	2,000	4,200		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
10.02.09	ud	1,05x2,0 Ve-05 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS	7,500	2,000	15,000		
10.02.10	ud	3,0x2,50 Ve-06 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS	1,300	1,000	1,300		
10.02.11	ud	1,05x1,2 Ve-07 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS	1,700	1,000	1,700		
		1,05x1,6					
					194,950	402,65	78.496,62
KM04500	m	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm					
10.01.16	m2	Revestimiento compacto fenólico 8mm madera o liso	1,000	663,060	663,060		
					663,060	4,27	2.831,27
KM05400	m2	MAMPARA FIJA FENÓLICO 20 MM1ª (T-III)					
10.01.14	m2	PF01 PANEL TABLERO FENÓLICO PARA CABINAS SANITARIAS	1,000	31,800	31,800		
					31,800	75,06	2.386,91
KM07300	m2	TABLERO AGLOMERADO 16 mm					
12.01	ud	Mostrador Mob-01	12,000	1,000	12,000		
12.02	ud	Mobiliario cocina Mob-02	5,000	1,000	5,000		
12.10	M2	Espejos	1,000	24,240	24,240		
					41,240	42,84	1.766,72
KS01000	m2	CELOSÍA ABAT. LAMAS FIJAS MAD. FLAND. CERCO Y BASTIDOR					
10.01.17	m2	Mob-03 CELOSÍA LISTONES DE MADERA SALAS EXTERIORES PLANTA BAJA	1,000	69,750	69,750		
					69,750	95,80	6.682,05
KS01100	m2	CELOSÍA ABAT. LAMAS ORIENT. PVC CERCO Y BAST. AC. GALV.					
10.03.11	m2	Celosía lamas orientables	1,000	163,950	163,950		
					163,950	147,21	24.135,08
KS02000	m2	CELOSÍA PA 80 OVERNOISE AC. GALV.					
10.03.08	ml	CRJ-1 Pantalla Acústica	1,000	108,000	108,000		
					108,000	70,08	7.568,64
KS02100	m2	CELOSÍA HOJAS RECA DEPLOYE DC50DL150H20					
10.03.15	ml	CRJ-4 Pantalla Ocultación	1,000	84,000	84,000		
					84,000	59,89	5.030,76
KS04000	m	PERFIL ALUM. ANODIZADO 1,5 mm 25 micras LACADO AL HORNO					
10.03.16	M2	REMATE CHAPA ALUMINIO	3,200	401,720	1.285,504		
					1.285,504	7,79	10.014,08
KW00200	u	REJILLA METALICA L/FIJAS C/MARCO 20X20 cm					
10.03.12	PA	REJILLAS VENTILACIÓN	1,000	20,000	20,000		
					20,000	13,02	260,40
KW01200	u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD					
10.01.01	ud	PMa-01 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 76 A GALV REV MDF	0,600	1,000	0,600		
10.01.02	ud	PMa-02 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 86 A GALV REV MDF	0,600	27,000	16,200		
10.01.03	ud	PMa-03 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF	0,600	16,000	9,600		
10.01.04	ud	PMa-03b PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF	0,600	1,000	0,600		
10.01.05	ud	PMa-04 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF	0,600	3,000	1,800		
10.01.06	ud	PMa-05 PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF	0,600	26,000	15,600		
10.01.07	ud	PMa-06 PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF	0,600	7,000	4,200		
10.01.08	ud	PEm-01 PUERTA ABATIBLE PLOMADA HOJA 2,05 X 86 A GALV REV MDF	0,600	4,000	2,400		
10.01.09	ud	PEm-03 PUERTA ABATIBLE PLOMADA 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF	0,600	1,000	0,600		
10.01.10	ud	Pin-01 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 86	0,600	2,000	1,200		
10.01.11	ud	Pin-02 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 96	0,600	5,000	3,000		
10.01.12	ud	Pin-03 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 111	0,600	1,000	0,600		
10.01.13	ud	Pin-04 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 106	0,600	2,000	1,200		
					57,600	29,59	1.704,38
KW01400	u	CERRADURA LLAVE PLANA					
10.03.02	ud	Puerta P1	0,530	1,000	0,530		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
10.03.03	ud	Puerta P2	0,530	1,000	0,530		
10.03.04	ud	Puerta P3	0,530	1,000	0,530		
10.03.05	ud	Puerta P4	0,530	1,000	0,530		
					2,120	9,30	19,72
KW04300	u	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA					
10.02.01	ud	PEX In-01 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 HOJA 0.8 X 2,05	0,600	6,000	3,600		
10.02.02	ud	PEX In-02 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 HOJA 0.8 X 2,05	0,600	1,000	0,600		
10.02.03	ud	PEX In-03 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 2 HOJAS 1.8 X 2,05	1,200	1,000	1,200		
					5,400	148,41	801,41
KW04400	u	CIERRA-PUERTA HIDRÁULICO PARA 1 HOJA					
10.02.01	ud	PEX In-01 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 HOJA 0.8 X 2,05	0,600	6,000	3,600		
10.02.02	ud	PEX In-02 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 HOJA 0.8 X 2,05	0,600	1,000	0,600		
10.02.03	ud	PEX In-03 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 2 HOJAS 1.8 X 2,05	1,200	1,000	1,200		
					5,400	83,86	452,84
LAPTOP	ud	Ordenador portatil 15" i5 8GB 1TB SSD128GB Windows 10 y Office					
2511190104	Ud	Ordenador portatil 15" i5 SSD128GB + HD1TB con ratón	1,000	1,000	1,000		
					1,000	847,51	847,51
LAV-MERIDIAN	ud	Lavabo de porcelana 650x530 mm					
08.03.02.05	ud	Lavabo con semipedestal redondeado	1,000	10,000	10,000		
					10,000	43,99	439,90
LAV_MER_MINU8	u	Lavabo mural de porcelana movilidad reducida					
08.03.02.03	ud	Lavabo con semipedestal movilidad reducida	1,000	6,000	6,000		
					6,000	161,20	967,20
LBC1411/10	u	Regulador de volumen, 36W, con prioridad de llamada, transformad					
08.04.04.17	u	Regulador de volumen para línea 100 V, Pot máx regulada 36 W	1,000	1,000	1,000		
					1,000	37,60	37,60
LEG-FV-02	u	Estudio de cargas,legalización y puesta en marcha					
4808000003	u	Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica para autoconsumo	1,000	1,000	1,000		
					1,000	727,74	727,74
LLAVE1	ud	Llave paso escuadra diám 1/2"					
2211131410501	ud	*Punto de consumo DN16 f-c lavabo o lavamanos	2,000	54,000	108,000		
2211131410704	ud	*Punto de consumo DN16 fría Inodoro cisterna	1,000	17,000	17,000		
					125,000	3,66	457,50
LLAVE2	ud	Llave paso escuadra diám 3/4"					
2211131410201	ud	*Punto de consumo DN20 f-c fregadero	2,000	3,000	6,000		
					6,000	11,98	71,88
LN470M	u	Soporte cuadrado					
2715430000223	u	Caja IP55 superficie para una toma RJ45 Cat 6A UTP con tapa	1,000	2,000	2,000		
2715430000224	u	Caja IP55 superficie para dos tomas RJ45 Cat 6A UTP con tapa	1,000	5,000	5,000		
2715430000233	u	Caja IP40 superficie para una toma RJ45 Cat 6A UTP	1,000	35,000	35,000		
					42,000	0,98	41,16
LPSGX500M1	u	Acumulador con serpentín ACS 750 litros inoxidable					
2371133502212	u	Depósito interacumulador inoxidable de 500 litros para ACS	1,000	1,000	1,000		
					1,000	2.423,89	2.423,89
LRH1070	ud	Acesorio montaje en superficie					
2609231000102	u	Detector Mov. (basico)	1,000	7,000	7,000		
					7,000	10,89	76,23
LSC-506	u	Altavoz de techo metálico 6, 5" 6W - DL 06-165/T-EN54					
08.04.04.07	u	Altavoz metálico de techo 5" de 6W EN-54	1,000	64,000	64,000		
					64,000	28,51	1.824,64
LUX_S_ALTO RE	u	LUX_S_ALTO RENDIMIENTO					
2656010000009	u	05 ALTO RENDIMIENTO	1,000	20,000	20,000		
					20,000	255,07	5.101,40

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
LVS160	u	Boca de extracción LVS 160					
2337130006003	u	*Boca de extracción circular tamaño 160	1,000	11,000	11,000		
					11,000	12,56	138,16
LVS200	u	Boca de extracción LVS 200					
2337130006004	u	*Boca de extracción circular tamaño 200	1,000	2,000	2,000		
					2,000	18,22	36,44
M.TAGC.20P	u	Manguito rígido de acero galv. caliente, DN20					
17.02.05.01	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20 (3/4")	0,333	50,000	16,650		
2605331308002	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20 (3/4")	0,333	580,000	193,140		
					209,790	1,34	281,12
M.TAGC.32P	u	Manguito rígido de acero galv. caliente, DN32					
17.02.05.03	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32 (1 1/4")	0,333	25,000	8,325		
2605331308004	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32 (1 1/4")	0,333	5,000	1,665		
					9,990	2,04	20,38
M.TAGC.50P	u	Manguito rígido de acero galv. caliente, DN50					
17.02.05.02	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN50 (2")	0,333	35,000	11,655		
					11,655	3,31	38,58
M.TAGC.63P	u	Manguito rígido de acero galv. caliente, DN63					
17.02.05.04	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN63 (2 1/2")	0,333	10,000	3,330		
					3,330	7,90	26,31
M.TALE.20P	u	Manguito rígido de acero electrocincado, DN20					
2656010000002	u	Punto de luz exterior adosado	1,667	28,000	46,676		
					46,676	1,00	46,68
M002714	u	Cajón extintor ABS para exterior					
08.05.01.04	u	Extintor móvil CO2, 5 Kg c/armario porta-extintor exterior	1,000	3,000	3,000		
08.05.01.05	u	Extintor móvil polvo ABC, 6 Kg c/armario porta-extintor exterior	1,000	3,000	3,000		
					6,000	38,10	228,60
M05RN020	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV					
E02EM020	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	0,200	1,712	0,342		
					0,342	37,79	12,94
M07CG010	h.	Camión con grúa 6 t.					
2705430100003	ud	Arqueta prefabricada hormigón, 600x600x800mm	0,250	2,000	0,500		
					0,500	51,85	25,93
M07N060	m3	Canon de tierra a vertedero					
E02TT030	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	1,000	1,765	1,765		
					1,765	0,47	0,83
M200SMB	u	CAJA PARA MONTAJE EN SUPERFICIE DE 1 MODULO DE LA SERIE M700					
08.05.03.17	u	Modulo de 2 entradas y 1 salida	1,000	17,000	17,000		
08.05.03.18	u	Modulo de 1 salida.	1,000	18,000	18,000		
					35,000	11,34	396,90
M5A-RP02SG-NQ	u	PULSADOR DE ALARMA ANALOGICO					
08.05.03.13	u	Pulsador de alarma direccionable, rearmable y aislador de cortoc	1,000	9,000	9,000		
					9,000	51,86	466,74
M701	u	MODULO DE CONTROL DIRECCIONABLE DE UNA SALIDA					
08.05.03.18	u	Modulo de 1 salida.	1,000	18,000	18,000		
					18,000	43,07	775,26
M701-240	u	MODULO 1 OUT - 240 CON CAJA SUPERFICIE					
08.05.03.19	u	Modulo de control 1 salida 240V	1,000	4,000	4,000		
					4,000	62,32	249,28
M721	u	MODULO MULTIPLE 2 ENTRADAS 1 SALIDA RELE					
08.05.03.17	u	Modulo de 2 entradas y 1 salida	1,000	17,000	17,000		
					17,000	55,85	949,45
MA00300	h	BITUMINADORA/EXTENDEDORA					

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2605420002002	m2	.Pavimentación de aglomerado asfáltico	0,010	50,000	0,500		
					0,500	159,95	79,98
MALLA ANTIR. M2		MALLA ANTIRAIRES					
13.02.13	m2	CUBRICIÓN DECORATIVA GRAVA	1,000	25,000	25,000		
13.02.14	m2	CUBRICIÓN DECORATIVA CORTEZA PINO	1,000	140,000	140,000		
					165,000	0,45	74,25
MAN.ANT.1	u	Manguito antivibratorio 1"					
2211191906003	ud	Conjunto accesorios para una bomba DN 32	2,000	1,000	2,000		
					2,000	19,05	38,10
MAN.ANT.1/2	u	Manguito antivibratorio 1/2"					
2211191906001	ud	Conjunto accesorios para una bomba DN 20	2,000	1,000	2,000		
					2,000	15,56	31,12
MANCORT1	MI	Manguito cortafuego L=2190mm					
04.01.03.02	u	Manguito cortafuego intumescente de grafito L=2190mm	1,000	20,000	20,000		
					20,000	147,01	2.940,20
MANGUITO40	u	Manguito polipropileno DN 40					
08.05.02.05	ml	.Tubería polipropileno DN 40	0,250	68,000	17,000		
					17,000	0,77	13,09
MANG_DIL114	u	Manguito dilatador 1 1/4"					
2321160115004	u	Compensador de dilataciones 1 1/4"	1,000	2,000	2,000		
					2,000	30,31	60,62
MAN_ANTIV1	ud	Manguitos antivibratorios 1"					
232116230102	u	Conjunto de accesorios 1" Climatizador	2,000	2,000	4,000		
					4,000	9,03	36,12
MAN_ANTIV114	ud	Manguitos antivibratorios 1 1/4"					
232116230103	u	Conjunto de accesorios 1 1/4" Climatizador	2,000	6,000	12,000		
					12,000	12,37	148,44
MAN_GLIC	u	Manómetro glicerina 0-10bar					
2321160303000	u	Manómetro de glicerina, 0-10 bares	1,000	15,000	15,000		
					15,000	13,11	196,65
MAR-1E-ELE	u	Marco de 1 elemento					
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	1,000	1,000	1,000		
2627262010108	u	Pulsador doble para iluminación. Empotrado.	1,000	1,000	1,000		
					2,000	4,21	8,42
MAXCOM5-450	u	Panel fotovoltaico monocristalino 450Wp					
4814131602005	u	Panel fotov oltaico monocristalino 450Wp	1,000	130,000	130,000		
					130,000	188,88	24.554,40
MB00200	h	BOMBA DE HORMIGONAR					
03.01	m3	Hormigón armado en zapatas corridas de muros (de Centro: E04CA01	0,150	98,380	14,757		
03.03	m3	Hormigón armado en vigas riostras (de Centro: E04CAG010)	0,150	35,210	5,282		
03.04	m3	Hormigón armado (y encofrado) en muros contención hormigón 2CV (	0,150	60,840	9,126		
03.05	m3	Hormigón armado (y encofrado) en losas de cimentación (de Centro	0,150	4,440	0,666		
03.08	m3	Encepado armado sobre pilotes (de Centro: E04EA020)	0,150	69,530	10,430		
03.09	m3	Encepados poligonales armados sobre pilotes (de Centro: E04EA020	0,150	10,000	1,500		
					41,760	70,01	2.923,62
MBR-800-1000S	u	Brida para conducto circular					
2334160001005	u	Ventilador centrifugo 321m3/h; 60Pa	2,000	1,000	2,000		
					2,000	13,96	27,92
MC00100	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS					
03.10	m	Pilote prefabricado D<=350 (de Centro: E04PP050)	0,015	1.760,000	26,400		
04EAP90011	u	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA.	0,820	0,085	0,070		
					26,470	6,75	178,67
MCA-800-1000S	u	Compuerta antirretorno					
2334160001005	u	Ventilador centrifugo 321m3/h; 60Pa	1,000	1,000	1,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					1,000	32,97	32,97
ME00300	h	PALA CARGADORA					
01.01	UD	LEVANTADO DE ÁRBOLES EXISTENTES	3,550	11,000	39,050		
01TLL00100	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,005	90,000	0,450		
02.01	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,005	3.100,000	15,500		
02.02	m3	EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA MEDIA	0,175	11.617,500	2.033,063		
02.03	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS	0,010	1.420,000	14,200		
02.04	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 10 km CARGA M. MECÁNICOS	0,035	14.521,880	508,266		
02TMM00006	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	0,020	4,050	0,081		
04.01.02.05	MI	Tubería corrugada PVC D=160 mm.	0,010	251,000	2,510		
04.01.05.01	ud	Arqueta de paso 60x60 cm	0,010	28,000	0,280		
04.02.02.07	MI	Tubería corrugada PVC D=160 mm.	0,010	131,000	1,310		
04.02.02.08	MI	Tubería corrugada PVC D=200 mm.	0,010	50,180	0,502		
04.02.02.09	MI	Tubería corrugada PVC D=250 mm.	0,010	43,000	0,430		
04.02.02.10	MI	Tubería corrugada PVC D=315 mm.	0,010	28,000	0,280		
04.02.03.01	ud	Separador de grasas, lodos y fangos prefabricado 1000L	0,010	1,000	0,010		
04.02.05.01	Ud	Imbormal de 55x40 cm. y 60 cm. de profundidad con arqueta	0,010	10,000	0,100		
E02TT030	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	0,020	1,765	0,035		
					2.616,066	25,38	66.395,77
ME00400	h	RETROEXCAVADORA					
13.01.01	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA CADUCA	0,130	8,000	1,040		
13.01.02	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA PERENNE	0,130	8,000	1,040		
13.01.09	u	EUONYMUS JAPONICUS 40/60 CM.	0,060	25,000	1,500		
13.01.10	u	JAZMINUS FUCTICANS 80/100 cm.	0,060	12,000	0,720		
2211130800005	MI	Tubería polietileno alta densidad, PE 100 de 16 atm DN 50	0,015	15,000	0,225		
2255010100003	MI	.Tubería polietileno enterrada para riego DN25	0,100	638,000	63,800		
					68,325	37,19	2.541,01
ME00500	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO					
2605420001001	m3	.Zanja en acera/jardín para canalización eléctrica	0,125	54,000	6,750		
2605420001002	m3	.Zanja en calzada para canalización eléctrica	0,125	90,000	11,250		
					18,000	73,38	1.320,84
MERIDIAN	ud	Inodoro Suspendido					
08.03.02.01	ud	Inodoro suspendido	1,000	11,000	11,000		
					11,000	436,50	4.801,50
MET485	u	Sensor Tª					
4809004001001	u	Datalogger para la monitorización de instalaciones fotovoltaicas	1,000	1,000	1,000		
					1,000	213,31	213,31
MG80000	h	GRÚA TELESCÓPICA S/CAMIÓN 20 t					
2632131303014	u	Grupo electrógeno insonorizado 220 KVA	2,000	1,000	2,000		
					2,000	59,40	118,80
MK00100	h	CAMIÓN BASCULANTE					
01TLL00100	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,010	90,000	0,900		
02.04	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 10 km CARGA M. MECÁNICOS	0,215	14.521,880	3.122,204		
02TMM00006	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	0,065	4,050	0,263		
04.01.02.05	MI	Tubería corrugada PVC D=160 mm.	0,040	251,000	10,040		
04.01.05.01	ud	Arqueta de paso 60x60 cm	0,450	28,000	12,600		
04.02.02.07	MI	Tubería corrugada PVC D=160 mm.	0,040	131,000	5,240		
04.02.02.08	MI	Tubería corrugada PVC D=200 mm.	0,040	50,180	2,007		
04.02.02.09	MI	Tubería corrugada PVC D=250 mm.	0,050	43,000	2,150		
04.02.02.10	MI	Tubería corrugada PVC D=315 mm.	0,080	28,000	2,240		
04.02.04.01	ud	Arqueta de paso 60x60 cm	0,450	12,000	5,400		
04.02.04.02	ud	Arqueta de paso 60x70 cm	0,500	3,000	1,500		
04.02.04.03	ud	Arqueta de paso 70x80 cm	0,600	3,000	1,800		
04.02.05.01	Ud	Imbormal de 55x40 cm. y 60 cm. de profundidad con arqueta	0,289	10,000	2,890		
2211192401003	ud	Arqueta de paso 60x60 cm	0,450	2,000	0,900		
2605420002002	m2	.Pavimentación de aglomerado asfáltico	0,020	50,000	1,000		
E02TT030	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	0,150	1,765	0,265		
					3.171,399	27,20	86.262,06

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
MK00200	h	CAMIÓN CISTERNA					
02.03	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS	0,005	1.420,000	7,100		
					7,100	32,22	228,76
MK00500	h	EQUIPO DE LIMPIEZA DE CONDUCTOS					
2301305101000	m2	Limpieza de conductos de aire para redes generales	0,125	980,000	122,500		
					122,500	6,18	757,05
MK01300	h	AUTOVOLQUETE					
13.01.13	u	ROSAL TREPADOR FLOR PEQUEÑA	0,035	15,000	0,525		
13.01.14	u	ROSAL TREPADOR FLOR MEDIANA	0,035	15,000	0,525		
13.01.15	u	HEREDA HELIX 40/50	0,035	5,000	0,175		
13.01.16	u	CALA BLANCA CAL>14	0,035	5,000	0,175		
13.01.19	u	HEMEROCALLIS C-3	0,050	15,000	0,750		
13.01.20	u	AGAP. AFRICANUS 20/30	0,050	15,000	0,750		
13.01.21	u	ACANTHUS MOLLIS 40/50	0,020	4,000	0,080		
13.01.22	u	JASMINUM FRUCTICANS 100/125	0,020	4,000	0,080		
13.01.23	u	DAMA DE NOCHE 80/100	0,020	4,000	0,080		
					3,140	3,73	11,71
MOTA00200	h	AYUDANTE ESPECIALISTA					
2211192200001	u	Llave de vaciado de tubería	0,085	4,000	0,340		
2371133502212	u	Depósito interacumulador inoxidable de 500 litros para ACS	5,500	1,000	5,500		
					5,840	18,30	106,87
MOTO00100	h	OF. 1ª ALBAÑILERIA					
2211192200001	u	Llave de vaciado de tubería	0,200	4,000	0,800		
					0,800	17,52	14,02
MOTO01900	h	OF. 1ª FONTANERO					
2211192200001	u	Llave de vaciado de tubería	0,085	4,000	0,340		
					0,340	17,52	5,96
MOTO02000	h	OF. 1ª INSTALADOR					
2371133502212	u	Depósito interacumulador inoxidable de 500 litros para ACS	5,500	1,000	5,500		
					5,500	19,21	105,66
MOTO02200	h	OFICIAL 2ª					
2371133502212	u	Depósito interacumulador inoxidable de 500 litros para ACS	1,100	1,000	1,100		
					1,100	13,24	14,56
MOTP00100	h	PEON ESPECIAL					
2211192200001	u	Llave de vaciado de tubería	0,200	4,000	0,800		
2371133502212	u	Depósito interacumulador inoxidable de 500 litros para ACS	1,100	1,000	1,100		
					1,900	18,08	34,35
MP00200	m	PILOTE PREFAB. POR P.P. DE EQUIPO DE HINCA (ALQUILER)					
03.10	m	Pilote prefabricado D<=350 (de Centro: E04PP050)	0,090	1.760,000	158,400		
					158,400	225,06	35.649,50
MP00600	u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA					
03.10	m	Pilote prefabricado D<=350 (de Centro: E04PP050)	1,000	1.760,000	1.760,000		
					1.760,000	6,86	12.073,60
MPAV	u	Pavimento					
2605420002001	m2	.Pavimentación de acerado	1,000	7,500	7,500		
					7,500	8,34	62,55
MR00200	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL					
04.01.02.05	MI	Tubería corrugada PVC D=160 mm.	0,150	251,000	37,650		
04.02.02.07	MI	Tubería corrugada PVC D=160 mm.	0,150	131,000	19,650		
04.02.02.08	MI	Tubería corrugada PVC D=200 mm.	0,160	50,180	8,029		
04.02.02.09	MI	Tubería corrugada PVC D=250 mm.	0,180	43,000	7,740		
04.02.02.10	MI	Tubería corrugada PVC D=315 mm.	0,200	28,000	5,600		
04ECH90002	m	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALLE, EN TIERRAS	0,165	0,245	0,040		
2605420001001	m3	.Zanja en acera/jardín para canalización eléctrica	0,120	54,000	6,480		
2605420001002	m3	.Zanja en calzada para canalización eléctrica	0,120	90,000	10,800		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
E02SZ070	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	0,750	2,247	1,685		
					97,674	3,19	311,58
MR00400	h	RULO VIBRATORIO					
02.03	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS	0,012	1.420,000	17,040		
09.01.04	m2	TRATAMIENTO PATIO INTERIOR	0,020	217,660	4,353		
13.02.02	m2	ENGRAVILLADO DE 5 cm CON ARENA DE RIO Y GRAVA DE 18-20 mm	0,020	453,000	9,060		
13.02.13	m2	CUBRICIÓN DECORATIVA GRAVA	0,020	25,000	0,500		
13.02.14	m2	CUBRICIÓN DECORATIVA CORTEZA PINO	0,020	140,000	2,800		
2605420002002	m2	.Pavimentación de aglomerado asfáltico	0,030	50,000	1,500		
					35,253	24,75	872,52
MT15RES100AAAd		REJILLA Y CANALETA INOX DUCHA IN SITU					
07.04	m2	FORMACIÓN DE PLATO DE DUCHA "IN SITU"	1,000	105,000	105,000		
					105,000	35,27	3.703,35
MTA_CELCER0006 ²		Manta de célula cerrada tipo SH ARMACELL					
2321132301040	m	Colector de acero negro y revestido de aluminio 6"	1,160	30,000	34,800		
					34,800	27,31	950,39
MTFD-A2	u	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL A2					
2605440001006	u	Arqueta A2, altura 105 cm, tapa D-400	1,000	1,000	1,000		
					1,000	212,36	212,36
MTN550590	ud	Detector de presencia convencional, Argus					
2627262010110	u	Detector de presencia convencional	1,000	14,000	14,000		
					14,000	86,36	1.209,04
MV00100	h	VIBRADOR					
03.02	m3	Hormigón de limpieza (de Centro: E04CM040)	0,130	80,490	10,464		
03HAA80090	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	0,200	35,210	7,042		
03HAL00002	m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	0,200	11,513	2,303		
03HAL80070	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	0,200	4,440	0,888		
03HAM80060	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	0,200	60,840	12,168		
03HAZ80030	m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	0,130	10,000	1,300		
03HAZ80040	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	0,130	167,910	21,828		
03HMM00002	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS	0,130	59,968	7,796		
05.01.01	m2	Forjado reticular 40+5 nervio 20cm casetón de hormigón perdido 8	0,150	2.550,440	382,566		
05HJJ00003	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS	0,300	18,980	5,694		
05HHL00003	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	0,300	6,270	1,881		
05HHL00103	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	0,300	7,300	2,190		
05HHM00103	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/F/20/XC2 EN MUROS	0,150	166,808	25,021		
05HHP00003	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	0,200	42,270	8,454		
					489,594	1,41	690,33
MYBS.12MOD	u	Marco y bastidores para caja de 12 módulos					
2627261002227	u	Caja de empotrar en pared: 4 Schuko+2 RJ45+2 USB+2 HDMI+RCA	1,000	1,000	1,000		
					1,000	9,89	9,89
MYBS.3MOD	u	Marco y bastidores para caja de 5 módulos					
2627261002204	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko + 2 RJ45	1,000	7,000	7,000		
2627261002226	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko+2 RJ45+2 USB+HDMI	1,000	1,000	1,000		
					8,000	9,89	79,12
MYBS.4MOD	u	Marco y bastidores para caja de 4 módulos					
2627261002210	u	Caja de empotrar en pared: 6 tomas Schuko + 4 RJ45	1,000	44,000	44,000		
					44,000	11,27	495,88
M_T_6M	u	Mástil telescópico de 6 m de acero galvanizado					
2641201000001	u	Mástil telescópico de 6 m de acero galvanizado en caliente	1,000	1,000	1,000		
					1,000	157,44	157,44
N4279C6B	u	Base adaptador para conector RJ45 6 UTP - 1 módulo					
2715430000223	u	Caja IP55 superficie para una toma RJ45 Cat 6A UTP con tapa	1,000	2,000	2,000		
2715430000224	u	Caja IP55 superficie para dos tomas RJ45 Cat 6A UTP con tapa	2,000	5,000	10,000		
2715430000233	u	Caja IP40 superficie para una toma RJ45 Cat 6A UTP	1,000	35,000	35,000		
					47,000	1,40	65,80

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
N4950	u	Módulo ciego - 1 módulo					
2715430000223	u	Caja IP55 superficie para una toma RJ45 Cat 6A UTP con tapa	1,000	2,000	2,000		
2715430000233	u	Caja IP40 superficie para una toma RJ45 Cat 6A UTP	1,000	35,000	35,000		
					37,000	0,42	15,54
NFXI-MM10	u	MODULO MONITOR DIRECCIONABLE DE 10 ENTRADAS					
08.05.03.01	u	Integración de la Central de Incendios y Megafonía	1,000	1,000	1,000		
					1,000	177,81	177,81
NFXI-OPT	u	Detector óptico de humo analógico blanco con aislador					
08.05.03.08	u	Detector óptico de humo analógico empotrado	1,000	62,000	62,000		
08.05.03.09	u	Detector óptico de humo analógico c/base sirena óptica acustica.	1,000	24,000	24,000		
					86,000	48,19	4.144,34
NFXI-RM6	u	MODULO DE CONTROL DE 6 SALIDAS RELE					
08.05.03.01	u	Integración de la Central de Incendios y Megafonía	3,000	1,000	3,000		
					3,000	180,16	540,48
NFXI-SMT2	u	DETECTOR BLANO OPTICO-TÉRMICOCON AISLADOR					
08.05.03.10	u	Detector óptico-termico de humo analógico	1,000	15,000	15,000		
08.05.03.11	u	Detector óptico-termico de humo analógico c/base sirena opt-acus	1,000	4,000	4,000		
					19,000	52,94	1.005,86
NRGI602-VT22	Ud	Kit antivibratorios VT22					
08.01.06.01	Ud	Bomba de calor scroll aire-agua 120 kW frío 133 kW calor	1,000	3,000	3,000		
					3,000	720,95	2.162,85
NRGI602H-W4	Ud	Grupo hidráulico bomba doble, media impulsión, variable					
08.01.06.01	Ud	Bomba de calor scroll aire-agua 120 kW frío 133 kW calor	1,000	3,000	3,000		
					3,000	9.302,79	27.908,37
NRGI602XHA-V	Ud	Protección epoxi					
08.01.06.01	Ud	Bomba de calor scroll aire-agua 120 kW frío 133 kW calor	1,000	3,000	3,000		
					3,000	2.551,61	7.654,83
NRGI602XHAI	Ud	Enfriadora Bomba de calor 120kW frío; 133 kW calor					
08.01.06.01	Ud	Bomba de calor scroll aire-agua 120 kW frío 133 kW calor	1,000	3,000	3,000		
					3,000	31.895,28	95.685,84
OIEJFOIJ	m2	VIDRIO LAMINAR 5 + 5					
10.02.13	ud	Vi-01 ALUMINIO RPT HOJA DE GUILLOTINA VIDRIO 5+5 1,50 x 1,40	2,100	1,000	2,100		
10.02.15	ud	Vi-04	1,000	10,000	10,000		
10.02.16	ud	Vi-03+PVi-01 PUERTA + FIJO ALUMINIO RPT	6,200	1,000	6,200		
					18,300	46,81	856,62
OPC2NET.1	Ud	Software integración NOTIFIER					
251513000305	Ud	Software integración Central de incendios	1,000	1,000	1,000		
					1,000	3.331,03	3.331,03
OR	m.	Cable FTP Cat.6 libre halógenos					
100FC6H-EU							
2505130309001	ml	Bus de control BACnet IP bajo protocolo TCP/IP 4 pares CAT6 FTP	1,000	161,000	161,000		
2609231000003	u	Detector de movimiento y sensor de luminosidad	35,000	47,000	1.645,000		
					1.806,000	0,50	903,00
ORTJS600	ud.	Conector RJ45 FTP Cat 6					
25051303100	u	Conector RJ45 Cat 6 FTP	1,000	28,000	28,000		
2609231000003	u	Detector de movimiento y sensor de luminosidad	2,000	47,000	94,000		
					122,000	4,68	570,96
P01DW050	m3	Agua					
E02SZ070	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	1,000	2,247	2,247		
					2,247	0,52	1,17
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central					
2705430100003	ud	Arqueta prefabricada hormigón, 600x600x800mm	0,084	2,000	0,168		
2705430100180	m	.Ex cavación de ZANJA, dimensiones 45x 72 cm	0,049	11,000	0,539		
					0,707	78,33	55,38
P2230L-ESR	u	Domo motorizado IP PTZ 2Mpx PoE+ para exterior					

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2821130443003	u	Domo motorizado IP PTZ PoE+, antivandálico, para exterior	1,000	1,000	1,000		
					1,000	1.461,23	1.461,23
P22TA860	ud	Soporte base fijación antena parabólica					
2741330000012	u	BASE PARA ANTENA PARABÓLICA	1,000	1,000	1,000		
					1,000	58,59	58,59
P22TR060	ud	Juego ganchos tiro					
2705430100003	ud	Arqueta prefabricada hormigón, 600x600x800mm	1,000	2,000	2,000		
					2,000	17,56	35,12
P22TR580	ud	Arqueta 60x60x80 prefabricada, con tapa					
2705430100003	ud	Arqueta prefabricada hormigón, 600x600x800mm	1,000	2,000	2,000		
					2,000	234,61	469,22
P81090036XX	m	LAM IMP. 250 MM					
07.01	ml	IMPERMEABILIZACIÓN BAJO ALBARDILLAS, ALFEIZARES Y UMBRALES	1,000	345,200	345,200		
					345,200	0,94	324,49
P81090036XX R m2	m2	LAM IMPERMEABLE					
07.04	m2	FORMACIÓN DE PLATO DE DUCHA "IN SITU"	2,000	105,000	210,000		
					210,000	0,81	170,10
P81090036XXX	kg	MORTERO IMPERMEABILIZANTE					
07.01	ml	IMPERMEABILIZACIÓN BAJO ALBARDILLAS, ALFEIZARES Y UMBRALES	1,000	345,200	345,200		
					345,200	0,94	324,49
PA00600	kg	PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA					
17.02.07.01	u	Hornacina para cuadro eléctrico	2,650	1,000	2,650		
2605491000001	u	Hornacina para cuadro eléctrico	1,650	1,000	1,650		
					4,300	3,10	13,33
PA1GAS	u	Alarma de zona para 1 gases medicinales o vacío					
08.06.05.01		Alarma de zona para 1 gas	1,000	1,000	1,000		
					1,000	780,41	780,41
PA2GASES	u	Alarma de zona fuente O2					
08.06.07.01	u	Alarma maestra para gases médicos 1 gas (O2)	1,000	1,000	1,000		
					1,000	2.664,17	2.664,17
PANTADISP10	u	Pantalla Display 10.1" supervisión, control y mantenimiento					
2511190105	u	Pantalla Display para control, supervisión y mantenimiento 10.1"	1,000	2,000	2,000		
					2,000	1.129,09	2.258,18
PAQUVAL_32	u	Válvula de esfera PPR DN32 cierre latón					
2321161003003	u	Válvula de esfera PPR DN32 cierre latón	1,000	1,000	1,000		
					1,000	28,85	28,85
PAQUVAL_40	u	Válvula de esfera PPR DN40 cierre latón					
2321161003004	u	Válvula de esfera PPR DN40 cierre latón	1,000	2,000	2,000		
					2,000	49,30	98,60
PATB	u	Unión reforzada entre tramos EZ					
08.02.07.01	m²	Suelo técnico para sala de cuadros eléctricos	1,000	9,000	9,000		
08.02.07.03	m²	Bancada para cuadro eléctrico de acero galvanizado en caliente	1,000	1,500	1,500		
2505283600001	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 100x 35	1,000	25,000	25,000		
2505283600002	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 150x 35	1,000	30,000	30,000		
2505283600003	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 200x 35	1,000	110,000	110,000		
2505283600005	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 300x 35	1,000	300,000	300,000		
2605361012102	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 500x 100 mm	1,000	320,000	320,000		
2605361012103	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 400x 100 mm	1,000	10,000	10,000		
2605361012104	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 300x 100 mm	1,000	55,000	55,000		
2605361012112	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 100x 60 mm	1,000	50,000	50,000		
2605361022102	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 500x 85 mm	1,000	30,000	30,000		
2605361022103	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 400x 85 mm	1,000	5,000	5,000		
2605361022109	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 300x 85 mm	1,000	5,000	5,000		
2605361022112	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 100x 60 mm	1,000	12,000	12,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2605361023104	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 300x60 mm	1,000	2,000	2,000		
2605361023105	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 200x60 mm	1,000	55,000	55,000		
2605361023107	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 100x60 mm	1,000	35,000	35,000		
2605361042103	ml	.Bandeja de escalera de acero galvanizado en caliente 400x100 mm	1,000	10,000	10,000		
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	30,000	1,000	30,000		
					1.094,500	0,62	678,59
PA_3_7.5KVA	u	Panel de aislamiento 5 kVA monofásico - 8 circuitos IT					
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	1,000	1,000	1,000		
					1,000	5.224,88	5.224,88
PBANDEJA	UD	SELLADO BANDEJAS					
08.05.02.01	u	Sellado instalaciones	1,000	8,000	8,000		
					8,000	47,15	377,20
PC653CMCH	u	Contador energía DN80 (linox) + integrador + 2 sondas + vainas					
2535168100008	u	Medidor energía DN80 (caudalimetro inox, sondas e integrador)	1,000	3,000	3,000		
					3,000	1.300,02	3.900,06
PCS	u	Tarjeta PCS					
2641205000001	u	Sistema de conteo de descargas	1,000	1,000	1,000		
					1,000	33,04	33,04
PD-WB2	u	Pedestal para 2 wallboxes					
2627753000102	u	Recarga EV en pedestal.2 tomas modo 3,tipo 2.Tarificación y RFID	1,000	1,000	1,000		
					1,000	543,64	543,64
PDAIBRC1H52W	u	Control remoto multifución por cable BRC1H52W					
2381261650022	u	Unidad interior Split 9,5 kW FRÍO R32	1,000	1,000	1,000		
2381261650023	u	Unidad interior Split 3,5 kW FRÍO R32	1,000	1,000	1,000		
					2,000	131,40	262,80
PDAISTEV200	u	Daísalux TEV-200					
2556030000001	u	Control automático de alumbrado de emergencia	1,000	1,000	1,000		
					1,000	209,51	209,51
PDC_3.1	u	Pararrayos INGESCO PDC 3.1					
2641191000004	u	Pararrayos con dispositivo de cebado no electrónico PDC 3.1	1,000	1,000	1,000		
					1,000	651,34	651,34
PE10016DN50	MI	Tubería polietileno DN 50, PE 100 de 16 atm					
2211130800005	MI	Tubería polietileno alta densidad, PE 100 de 16 atm DN 50	1,000	15,000	15,000		
					15,000	1,87	28,05
PE10040	m	Tubería PE DN40, 16 atm					
08.05.02.03	m	.Tubería polietileno AD DN40 16 atm	1,000	16,500	16,500		
					16,500	1,33	21,95
PEGO2AFNOR	u	Toma gases medicinales Oxígeno tipo Afnor					
08.06.02.01	u	Toma de gases medicinales Oxígeno tipo AFNOR	1,000	11,000	11,000		
					11,000	79,47	874,17
PER0099-AK08	m	.Cable RCA audio LSZH					
2741166400001	m	.CABLE RCA AUDIO	1,000	10,000	10,000		
					10,000	0,42	4,20
PEXDN16.1	ml	Tubería PEX DN 16					
2211130400001	ml	*Tubería PEX DN 16	1,000	865,000	865,000		
					865,000	1,20	1.038,00
PEXDN201	ml	Tubería PEX DN 20					
2211130400002	ml	*Tubería PEX DN 20	1,000	183,000	183,000		
2211191906001	ud	Conjunto accesorios para una bomba DN 20	4,000	1,000	4,000		
					187,000	1,49	278,63
PEXDN25.1	ml	Tubería PEX DN 25					
2211130400003	ml	*Tubería PEX DN 25	1,000	222,000	222,000		
					222,000	2,36	523,92
PEXDN32.1	ml	Tubería PEX DN 32					

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2211130400004	ml	*Tubería PEX DN 32	1,000	149,000	149,000		
2211131410102	ud	Punto de consumo DN32 fría toma genérica	5,000	2,000	10,000		
2211191906003	ud	Conjunto accesorios para una bomba DN 32	2,000	1,000	2,000		
					161,000	4,39	706,79
PEXDN40.1	ml	Tubería PEX DN 40					
2211130400005	ml	*Tubería PEX DN 40	1,000	89,000	89,000		
					89,000	6,07	540,23
PEXDN50.1	ml	Tubería PEX DN 50					
2211130400006	ml	*Tubería PEX DN 50	1,000	129,000	129,000		
					129,000	8,95	1.154,55
PGEN210109	u	VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER PN10/16 EJE INOX DN50 GENE BRE					
2321161801001	u	Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 50	1,000	2,000	2,000		
					2,000	48,97	97,94
PGEN210110	u	VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER PN10/16 EJE INOX DN65 GENE BRE					
2321161801002	u	Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 65	1,000	2,000	2,000		
					2,000	53,54	107,08
PGEN210111	u	VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER PN10/16 EJE INOX DN80 GENE BRE					
2321161801003	u	Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 80	1,000	8,000	8,000		
					8,000	59,91	479,28
PGEN210112	u	VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER PN10/16 EJE INOX DN100 GENE BRE					
2321161801004	u	Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 100	1,000	4,000	4,000		
					4,000	72,22	288,88
PI00300	kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE					
11.04	m2	Pintura protección C5 M pilares acero (de Centro: E27HA080)	0,150	8,720	1,308		
11.05	m2	Pintura protección C5 M vigas acero (de Centro: E27HA080)	0,150	43,410	6,512		
					7,820	4,25	33,23
PI00500	l	FONDO FIJADOR DE SILICATOS Y RESINA ACRÍLICA					
11.02	m2	PINTURA TRANSPIRABLE A BASE DE SILICATOS	0,250	278,720	69,680		
					69,680	5,99	417,38
PINTADO	l	Pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas					
13.02.11	u	PAPELERA METÁLICA CILINDRICA LACADA	1,000	5,000	5,000		
13.02.16	u	MARCADO PLAZA APARCAMIENTO	0,029	172,500	5,003		
					10,003	12,12	121,23
PKC4	u	Alimentación eléctrica batería / 230Vac / 24Vac / 24Vcc / High P					
2535168100008	u	Medidor energía DN80 (caudalimetro inox, sondas e integrador)	1,000	3,000	3,000		
					3,000	34,43	103,29
PKCHC00382	u	Tarjeta comunicación multiprotocolo + 2 entradas impulsos					
2535168100008	u	Medidor energía DN80 (caudalimetro inox, sondas e integrador)	1,000	3,000	3,000		
					3,000	125,38	376,14
PLACA_A	ud	Placa de empotrar con 4 tomas Schuko y 4 tomas equip.					
2627261040005	u	Placa de empotrar en acero inox. con 6 tomas de 16A	1,000	2,000	2,000		
					2,000	110,20	220,40
PLACA_C	ud	Placa de empotrar con 6 tomas Schuko, 6 tomas equip. y 2 RJ45					
2627261040004	u	Placa de empotrar en acero inox. con 6 tomas de 16A y 2 RJ45	1,000	2,000	2,000		
					2,000	247,21	494,42
PLACA_C6	ud	Placa de empotrar con 6 tomas Schuko, 4 tomas equip.					
2627261040005	u	Placa de empotrar en acero inox. con 6 tomas de 16A	1,000	2,000	2,000		
					2,000	240,92	481,84
PLAN EMERGENC	u	Cajón empotrado para plan de emergencia					
08.05.03.22	Ud	Cajón empotrado de plan de emergencias	1,000	1,000	1,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
PMCL632	u	Monitor LCD 32" Security display 1080p			1,000	214,72	214,72
2823130100092	u	Monitor color LCD industrial de 32"	1,000	2,000	2,000		
					2,000	766,99	1.533,98
POCB	u	Vaina de latón o acero con aislamiento para sensorde temperatura					
2535160101001	u	Sensor de temperatura inmersión líquido PT100	1,000	23,000	23,000		
2535160600000	u	Sensor de presión por inmersión líquido	1,000	6,000	6,000		
2555030000003	u	Control de bomba caudal variable por presión diferencial	2,000	8,000	16,000		
					45,000	12,46	560,70
PP09856	kg	PINTURA FOTOCATALÍTICA					
11.01	m2	PINTURA FOTOCATALÍTICA Rv 10	0,550	4.184,820	2.301,651		
					2.301,651	15,02	34.570,80
PPEM73021100	m	Tapa recta 100X3 m GS					
2705360100006	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 100x100 con tapa	1,000	66,000	66,000		
					66,000	1,03	67,98
PPEM73021200	m	Tapa recta 200X3 m GS					
2705360100005	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 200x100 con tapa	1,000	124,000	124,000		
					124,000	1,63	202,12
PPEM73021300	m	Tapa recta 300X3 m GS					
2705360100004	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 300x100 con tapa	1,000	38,500	38,500		
					38,500	2,53	97,41
PPEM73021400	m	Tapa recta 400X3 m GS					
2705360100003	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 400x100 con tapa	1,000	20,000	20,000		
					20,000	3,50	70,00
PPEM73021500	m	Tapa recta 500X3 m GS					
2705360100002	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 500x100 con tapa	1,000	15,000	15,000		
					15,000	4,62	69,30
PPEM73021600	m	Tapa recta 600X3 m GS					
2705360100001	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 600x100 con tapa	1,000	10,000	10,000		
					10,000	5,75	57,50
PROG-6 DI-DO	u	Programación 6 señales físicas digitales, pantallas y alarmas					
25362301	u	Repetición de alarmas de autómatas de grupos de emergencia	1,000	1,000	1,000		
25362303	u	Repetición de señales de autómatas de conmutación	1,000	1,000	1,000		
25362305	u	Señalización de apertura/cierre de interruptores en BT	1,000	14,000	14,000		
25362311	u	Repetidor alarma paneles de aislamiento	1,000	1,000	1,000		
2536290000001	u	Control de UPS, señales físicas	1,000	2,000	2,000		
2553000000001	u	Control de grupo de presión de incendios	1,000	1,000	1,000		
2554000000001	u	Control de grupo de presión con variadores frecuencia	1,000	2,000	2,000		
2555030000001	u	Control de bomba caudal constante arranque directo	1,000	1,000	1,000		
2555030000003	u	Control de bomba caudal variable por presión diferencial	1,000	8,000	8,000		
2555120000001	u	Control de ventilador caudal constante arranque directo	1,000	1,000	1,000		
2555210000001	u	Control automático de equipos autónomos expansión directa	1,000	5,000	5,000		
2559030000002	u	Control automático integrado equipos independientes (4DI+1DO)	1,000	2,000	2,000		
					39,000	15,72	613,08
PROGEMER	u	Programación					
2556030000001	u	Control automático de alumbrado de emergencia	1,000	1,000	1,000		
					1,000	20,95	20,95
PS00110	I	PINTURA TRANSPIRABLE A BASE DE SILICATOS					
11.02	m2	PINTURA TRANSPIRABLE A BASE DE SILICATOS	0,350	278,720	97,552		
					97,552	6,09	594,09
PS1207	u	BATERIA 12 V. 7A/H					
08.05.03.06	u	Fuente de alimentación auxiliar (2,5A)	2,000	2,000	4,000		
08.05.03.12	u	Sistema detec. por aspiración 2canales+F.A + Módulo 710+Tubería	2,000	2,000	4,000		
					8,000	15,89	127,12
PS1212	u	BATERIA 12 V 12 A/h					

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
08.05.03.04	u	Central analógica 2 lazos AM-8200	2,000	1,000	2,000		
					2,000	33,22	66,44
PS40301B1	ud	Base de enchufe bipolar 16A, con TT lateral Schuko					
08.07.04.01	u	Cuadro de control 1 controlador hasta 192 elementos	1,000	1,000	1,000		
08.07.04.02	u	Cuadro de control 2 controladores hasta 384 elementos	1,000	1,000	1,000		
2627261010219	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV) empotrada en pared	1,000	20,000	20,000		
2627261010240	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+ 2 USB empotrada en pared	1,000	2,000	2,000		
2627261010298	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+USB empotrada en pared	1,000	2,000	2,000		
					26,000	2,52	65,52
PS82041-30	ud	Tapa para enchufe 2P + TTL					
2627261010219	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV) empotrada en pared	1,000	20,000	20,000		
2627261010240	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+ 2 USB empotrada en pared	1,000	2,000	2,000		
2627261010298	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+USB empotrada en pared	1,000	2,000	2,000		
					24,000	2,07	49,68
PS82620-30	ud	Marco para 3 elementos					
2627261010219	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV) empotrada en pared	1,000	20,000	20,000		
2627261010240	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+ 2 USB empotrada en pared	2,000	2,000	4,000		
2627261010298	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+USB empotrada en pared	2,000	2,000	4,000		
					28,000	2,47	69,16
PSA.1RJ	u	Placa adaptadora para 1 RJ45 con guardapolvo					
2627261003218	u	Caja de superficie: 2 tomas Schuko + Proyector+TV+RJ45+USB+HDMI	1,000	1,000	1,000		
					1,000	2,19	2,19
PSA.2RJ	u	Placa adaptadora para 2 RJ45 con guardapolvo					
2627261002204	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko + 2 RJ45	1,000	7,000	7,000		
2627261002210	u	Caja de empotrar en pared: 6 tomas Schuko + 4 RJ45	2,000	44,000	88,000		
2627261002226	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko+2 RJ45+2 USB+HDMI	1,000	1,000	1,000		
2627261002227	u	Caja de empotrar en pared: 4 Schuko+2 RJ45+2 USB+2 HDMI+RCA	1,000	1,000	1,000		
					97,000	3,77	365,69
PSC.1M	u	Placa ciega para medio módulo					
2627261002204	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko + 2 RJ45	1,000	7,000	7,000		
2627261002227	u	Caja de empotrar en pared: 4 Schuko+2 RJ45+2 USB+2 HDMI+RCA	1,000	1,000	1,000		
					8,000	1,47	11,76
PSDFASK.H3		CUOTA DE EXTENSIÓN COMPAÑÍA SUMINISTRADORA					
08.02.07.04	ud	Cuota Extension Compañía Suministradora	1,000	1,000	1,000		
					1,000	2.420,69	2.420,69
PSESAA13062	u	Compensador dilatación tipo fuelle embridado 2"					
2321160106002	u	Compensador de dilataciones fuelle 2" (DN50)	1,000	2,000	2,000		
					2,000	85,86	171,72
PSIM81000033-	u	Perfilería empotrar para LedFlex. 2m.					
2651190403001	m	Proyector 2700K IP20 empotrable	0,500	74,000	37,000		
					37,000	14,64	541,68
PSIM81000130-	u	Difusor opal para perf. empotrar.2 m.					
2651190403001	m	Proyector 2700K IP20 empotrable	0,500	74,000	37,000		
					37,000	6,80	251,60
PSIM81020000-	u	Tapa de inicio y final perf. empotrar.					
2651190403001	m	Proyector 2700K IP20 empotrable	0,330	74,000	24,420		
					24,420	2,39	58,36
PSIM81090035-	u	Fuente de tensión 20 W/m 24 V					
2651190403001	m	Proyector 2700K IP20 empotrable	1,000	74,000	74,000		
					74,000	9,55	706,70
PSIMECOR0.15	u	Ecorae					
2651190403001	m	Proyector 2700K IP20 empotrable	1,000	74,000	74,000		
					74,000	0,15	11,10
PT-4	u	PUENTE SECCIONABLE DE COMPROBACIÓN					
17.02.06.01	u	Bornero de puesta a tierra registrable	1,000	1,000	1,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2605260000004	u	Bornero de puesta a tierra registrable	1,000	7,000	7,000		
2605260000015	u	Puesta a tierra de neutro	1,000	2,000	2,000		
2605261000001	u	Arqueta prefabricada de puesta a tierra de poliéster 450x450mm	1,000	5,000	5,000		
					15,000	15,93	238,95
PTB	u	Elementos de puesta tierra: cable+borna de conexión,etc					
2705360100001	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 600x100 con tapa	1,000	10,000	10,000		
2705360100002	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 500x100 con tapa	1,000	15,000	15,000		
2705360100003	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 400x100 con tapa	1,000	20,000	20,000		
2705360100004	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 300x100 con tapa	1,000	38,500	38,500		
2705360100005	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 200x100 con tapa	1,000	124,000	124,000		
2705360100006	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 100x100 con tapa	1,000	66,000	66,000		
					273,500	1,66	454,01
PUNTEMAN	ud	Puente manómetro y manómetro glicerina					
2321160300003	u	Puente de manómetro con manómetro de glicerina	1,000	5,000	5,000		
2321162601011	u	Sistema de alimentación y seguridad DN20 PEX	1,000	1,000	1,000		
2321162601012	u	Sistema de alimentación y seguridad DN25 PEX	1,000	1,000	1,000		
2321162601013	u	Sistema de alimentación y seguridad DN32 PEX	1,000	1,000	1,000		
2321162601014	u	Sistema de alimentación y seguridad DN40 PEX	1,000	1,000	1,000		
					9,000	23,49	211,41
PUL.PER.ELE	u	Mecanismo pulsador para accionamiento de motor de subida/bajada					
2627262010101	u	Pulsador de doble tecla de subida/bajada con motor. Empotrado.	1,000	2,000	2,000		
					2,000	13,35	26,70
PULS2-10A-ELEu		Pulsador doble 10 A, 250 V con piloto luminoso					
2627262010108	u	Pulsador doble para iluminación. Empotrado.	1,000	1,000	1,000		
					1,000	11,72	11,72
PURA2128748	ud	Arqueta 40x40 gris					
2255030000002	ud	Arqueta de paso 40x40 cm prefabricada	1,000	16,000	16,000		
					16,000	14,95	239,20
PURA2128750	ud	Marco para tapa/rejilla 40x40 gris					
2255030000002	ud	Arqueta de paso 40x40 cm prefabricada	1,000	16,000	16,000		
					16,000	4,42	70,72
PURA2128752	ud	Tapa REFORZADA 40x40 gris					
2255030000002	ud	Arqueta de paso 40x40 cm prefabricada	1,000	16,000	16,000		
					16,000	9,85	157,60
PURAN4010102	ud	JC-4040 - junta cordon estanqueidad p/arquetas 40x40					
2255030000002	ud	Arqueta de paso 40x40 cm prefabricada	1,000	16,000	16,000		
					16,000	1,97	31,52
PVC_I_110	m	Tubería de PVC insonorizada DN110					
04.01.02.04	ml	Tubería insonorizada de PVC DN110	1,000	36,000	36,000		
04.02.02.01	ml	Tubería insonorizada de PVC DN110	1,000	86,000	86,000		
					122,000	6,24	761,28
PVC_I_125	m	Tubería de PVC insonorizada DN125					
04.02.02.02	ml	Tubería insonorizada de PVC DN125	1,000	65,000	65,000		
					65,000	8,82	573,30
PVC_I_160	m	Tubería de PVC insonorizada DN160					
04.02.02.03	ml	Tubería insonorizada de PVC DN160	1,000	68,000	68,000		
					68,000	13,22	898,96
PVC_I_200	m	Tubería de PVC insonorizada DN200					
04.02.02.04	ml	Tubería insonorizada de PVC DN200	1,000	76,000	76,000		
					76,000	22,54	1.713,04
PVC_I_250	m	Tubería de PVC insonorizada DN250					
04.02.02.06	ml	Tubería insonorizada de PVC DN250	1,000	12,000	12,000		
					12,000	32,30	387,60
PVC_I_32	m	Tubería de PVC insonorizada DN32					

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
04.02.02.05	ml	Tubería insonorizada de PVC DN32	1,000	276,000	276,000		
04.02.03.02	Ud	Desagüe genérico en PVC 32mm con sifón individual	1,000	66,000	66,000		
					342,000	2,38	813,96
PVC_I_40	m	Tubería de PVC insonorizada DN40					
04.01.02.01	ml	Tubería insonorizada de PVC DN40	1,000	48,000	48,000		
04.01.04.01	Ud	Desagüe Lavabo insonorizado PVC 40mm, sifón indivi. cromado	4,000	54,000	216,000		
04.01.04.03	Ud	Desagüe fregadero insonorizado PVC 40mm, sifón indivi. cromado	4,000	3,000	12,000		
04.01.04.06	Ud	Desagüe genérico en PVC 40mm con sifón individual	4,000	1,000	4,000		
					280,000	2,48	694,40
PVC_I_50	m	Tubería de PVC insonorizada DN50					
04.01.02.02	ml	Tubería insonorizada de PVC DN50	1,000	40,000	40,000		
04.01.04.05	Ud	Desagüe plato de ducha insonorizado sifón individual PVC 50 mm	4,000	4,000	16,000		
					56,000	2,69	150,64
PVC_I_75	m	Tubería de PVC insonorizada DN75					
04.01.02.03	ml	Tubería insonorizada de PVC DN75	1,000	5,100	5,100		
					5,100	3,81	19,43
PVMONITOR	u	PV Monitor					
4809004001001	u	Datalogger para la monitorización de instalaciones fotovoltáicas	1,000	1,000	1,000		
					1,000	699,98	699,98
PW00100	I	DISOLVENTE					
11.03	ud	TRATAMIENTO PILARES TRANSPARENTE A BASE DE RESINAS DE SILICONA	0,050	16,000	0,800		
					0,800	1,49	1,19
PW00300	kg	SELLADORA					
11.01	m2	PINTURA FOTOCATALÍTICA Rv 10	0,350	4.184,820	1.464,687		
					1.464,687	4,16	6.093,10
PW00400	kg	RESINA DE SILICONA INCOLORA, TRANSPARENTE					
11.03	ud	TRATAMIENTO PILARES TRANSPARENTE A BASE DE RESINAS DE SILICONA	0,500	16,000	8,000		
					8,000	6,04	48,32
PX00300	kg	PINTURA INTUMESCENTE DE RESINAS Y CARGAS COLOR BLANCO					
11.04	m2	Pintura protección C5 M pilares acero (de Centro: E27HA080)	0,750	8,720	6,540		
11.05	m2	Pintura protección C5 M vigas acero (de Centro: E27HA080)	0,750	43,410	32,558		
					39,098	6,48	253,35
QP01100	m2	PANEL SANDWICH					
10.03.10	m2	Cubierta de Protección	1,313	71,000	93,223		
					93,223	19,52	1.819,71
QW00100	m3	HORMIGÓN CELULAR					
07.02	m2	FORM. TERRAZA /CUB. PLANA TRANSITABLE, C/IMPERMEAB.	0,100	1.660,000	166,000		
					166,000	64,71	10.741,86
QW00200	m	JUNTA DE ESTANQUIDAD					
10.03.10	m2	Cubierta de Protección	0,150	71,000	10,650		
					10,650	0,48	5,11
QW00800	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 200 gr/m2					
07.02	m2	FORM. TERRAZA /CUB. PLANA TRANSITABLE, C/IMPERMEAB.	2,200	1.660,000	3.652,000		
					3.652,000	0,96	3.505,92
QW01000	m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2					
03.11	ml	Drenaje perimetral muro	2,200	364,850	802,670		
					802,670	0,73	585,95
RA00310	u	AZULEJO COLOR LISO SUAVE 20x40 cm					
09.01.08	m2	Alicatado 20 x 40 cm tipo RV 40	26,250	462,460	12.139,575		
					12.139,575	0,69	8.376,31
RA86050	m2	PLACA CN. 600x1000x8 cm C/ESTR. ALUM.					
06.02	m2	PETOS CUBIERTA FORMADO POR DOBLE CITARA TIPO SATE	1,050	263,000	276,150		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
09.02.01.06	m2	Formación de soporte exterior continuo colgado (vuelo)	1,050	85,860	90,153		
					366,303	11,62	4.256,44
RA87000	u	CELOSÍA SITGES 19.5 x 7 x 9,5					
06.15	m2	CELOSÍAS FACHADA PRINCIPAL	8,500	115,800	984,300		
06.16	m2	CELOSÍA PLANTA BAJA EXTERIOR TRASERA	8,500	63,000	535,500		
					1.519,800	2,45	3.723,51
RAFDN15	uD	Regulador automático DN15					
2211190700001	ud	Regulador automático de caudal DN15	1,000	3,000	3,000		
					3,000	59,97	179,91
RAFDN20	uD	Regulador automático DN20					
2211190700002	ud	Regulador automático de caudal DN20	1,000	2,000	2,000		
					2,000	61,28	122,56
RAFDN25	uD	Regulador automático DN25					
2211190700003	ud	Regulador automático de caudal DN25	1,000	2,000	2,000		
					2,000	65,12	130,24
RC132V 34S830	u	RC132V G4 LED34S/830 PSU W60L60 OC					
2651190100012	u	01. LED34S/830 PSU W60L60 OC	1,000	122,000	122,000		
					122,000	84,24	10.277,28
RC132V 34S840	u	RC132V G4 LED34S/830 PSU W60L60 OC					
2651190100011	u	02. LED36S/840 PSU W60L60 OC	1,000	85,000	85,000		
					85,000	84,24	7.160,40
RC200X100	u	Regulador de caudal constante 200x100					
2333131301022	u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 200x100	1,000	6,000	6,000		
					6,000	145,18	871,08
RC600X200	u	Regulador de caudal constante 600x200					
2333131301045	u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 600x200	1,000	1,000	1,000		
					1,000	219,25	219,25
RC600X400	u	Regulador de caudal constante 600x400					
2333131301046	u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 600x400	1,000	1,000	1,000		
					1,000	507,52	507,52
RDC-CR-POE	u	RELOJ HORARIO 300 mm. s/c, CRONOMETRO					
08.04.06.03	u	Reloj horario cronómetro 32 cm IP PoE	1,000	1,000	1,000		
					1,000	782,21	782,21
REG-DALI	ud	Regulador giratorio DALI					
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	1,000	1,000	1,000		
					1,000	84,76	84,76
REG-DALI-1	u	CONTROLADOR DE REGULADOR DE SEÑAL 1 CANAL					
2624160351011	u	Sistema de control DALI en tablero, 1 canal DALI y 4 circuitos	1,000	2,000	2,000		
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	1,000	1,000	1,000		
					3,000	334,05	1.002,15
REJ.AL.10X10	u	Rejilla de aluminio anodizado					
17.02.07.01	u	Hornacina para cuadro eléctrico	2,500	1,000	2,500		
2605491000001	u	Hornacina para cuadro eléctrico	2,000	1,000	2,000		
					4,500	1,57	7,07
REJA1.1	u	Reja cromada y almohadilla					
08.03.02.14	u	Vertedero de acero inoxidable a pared	1,000	1,000	1,000		
					1,000	55,63	55,63
REJILLAFUN200	u	Rejilla fundición D400, 200x500 mm					
04.01.03.04	u	Rejilla fundición D400 200mm ,canaleta PVC	1,000	4,000	4,000		
					4,000	32,86	131,44
REJILLAINOX	ud	Rejilla para vertedero en acero inoxidable					
08.03.02.13	ud	Vertedero con salida a suelo y rejilla	1,000	1,000	1,000		
					1,000	41,65	41,65
RELE-DI	u	Relé para entrada digital, conexionado a controlador y equipo					

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
25362301	u	Repetición de alarmas de autómatas de grupos de emergencia	3,000	1,000	3,000		
25362303	u	Repetición de señales de autómatas de conmutación	4,000	1,000	4,000		
25362305	u	Señalización de apertura/cierre de interruptores en BT	2,000	14,000	28,000		
25362311	u	Repetidor alarma paneles de aislamiento	2,000	1,000	2,000		
2536290000001	u	Control de UPS, señales físicas	4,000	2,000	8,000		
2553000000001	u	Control de grupo de presión de incendios	6,000	1,000	6,000		
2554000000001	u	Control de grupo de presión con variadores frecuencia	2,000	2,000	4,000		
2555030000001	u	Control de bomba caudal constante arranque directo	4,000	1,000	4,000		
2555030000003	u	Control de bomba caudal variable por presión diferencial	5,000	8,000	40,000		
2555120000001	u	Control de ventilador caudal constante arranque directo	4,000	1,000	4,000		
2555210000001	u	Control automático de equipos autónomos expansión directa	2,000	5,000	10,000		
2559030000002	u	Control automático integrado equipos independientes (4DI+1DO)	4,000	2,000	8,000		
					121,000	1,78	215,38
RELE-DO	u	Relé para salida digital, conexionado a controlador y equipo					
2536290000001	u	Control de UPS, señales físicas	1,000	2,000	2,000		
2554000000001	u	Control de grupo de presión con variadores frecuencia	1,000	2,000	2,000		
2555030000001	u	Control de bomba caudal constante arranque directo	1,000	1,000	1,000		
2555030000003	u	Control de bomba caudal variable por presión diferencial	1,000	8,000	8,000		
2555120000001	u	Control de ventilador caudal constante arranque directo	1,000	1,000	1,000		
2555210000001	u	Control automático de equipos autónomos expansión directa	1,000	5,000	5,000		
2559030000002	u	Control automático integrado equipos independientes (4DI+1DO)	1,000	2,000	2,000		
					21,000	2,61	54,81
RELES24-10	u	Relé 24 Vdc salidas. 10 unidades.					
08.07.04.01	u	Cuadro de control 1 controlador hasta 192 elementos	20,000	1,000	20,000		
08.07.04.02	u	Cuadro de control 2 controladores hasta 384 elementos	40,000	1,000	40,000		
					60,000	11,36	681,60
REPETIDORP.A.u		Repetidor de alarma y test fugas aislamiento					
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	1,000	1,000	1,000		
					1,000	108,94	108,94
RET_CLA_212	u	Válvula de retención clapeta 2 1/2" brida					
08.05.02.13	ud	Válvula de retención de clapeta de 2 1/2" (embridada) PN-16	1,000	1,000	1,000		
					1,000	130,94	130,94
RIQWHJJ	m2	AZULEJO COLORES 11X25					
09.01.07	m2	Alicatado azulejo 11 x 25 tipo RV41	1,050	203,430	213,602		
					213,602	18,32	3.913,18
RL02800	m2	REVESTIMIENTO VINÍLICO					
09.02.02	m2	Revestimiento vinílico Rv 20	1,100	397,900	437,690		
					437,690	25,28	11.064,80
RL10298	m2	REVESTIMIENTO ELECTROMAGNÉTICO					
09.02.04	m2	BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO G-IRON SUPERFLEX TECHO Y SUELO	1,100	55,680	61,248		
					61,248	35,58	2.179,20
RL12347	m2	REVESTIMIENTO COMPACTO FENÓLICO					
10.01.16	m2	Revestimiento compacto fenólico 8mm madera o liso	1,100	663,060	729,366		
					729,366	71,49	52.142,38
RL80030	m	REMATE CHAPA ALUMINIO ANCHO 50 cm Y ESP. 0,6 mm					
06.02	m2	PETOS CUBIERTA FORMADO POR DOBLE CITARA TIPO SATE	2,100	263,000	552,300		
06.04	m2	FACHADA TIPO SATE REVOCO DE CAL Y PANELES DE CORCHO EXP. NATURAL	2,100	713,360	1.498,056		
09.02.01.06	m2	Formación de soporte exterior continuo colgado (vuelo)	2,100	85,860	180,306		
					2.230,662	3,45	7.695,78
RL837492	m2	PLACA 400 PROTECCIÓN MURAL					
09.02.03	m2	Revestimiento vinílico Rv 50	1,100	64,820	71,302		
					71,302	26,28	1.873,82
RN-100	Ud	Regulador de caudal constante 100					
2333131301014	Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 100	1,000	13,000	13,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					13,000	90,23	1.172,99
RN-125	Ud	Regulador de caudal constante 125					
2333131301015	Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 125	1,000	28,000	28,000		
					28,000	91,00	2.548,00
RN-160	Ud	Regulador de caudal constante 160					
2333131301016	Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 160	1,000	11,000	11,000		
					11,000	92,41	1.016,51
RN-200	Ud	Regulador de caudal constante 200					
2333131301017	Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 200	1,000	4,000	4,000		
					4,000	93,88	375,52
RN-250	Ud	Regulador de caudal constante 250					
2333131301018	Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 250	1,000	6,000	6,000		
					6,000	99,56	597,36
RPCEXTMSBLEu		Detector de movimiento sensor de luminosidad RP-C-EXT-MS-BLE					
2609231000003	u	Detector de movimiento y sensor de luminosidad	1,000	47,000	47,000		
					47,000	198,51	9.329,97
RREER	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO SEGÚN PLANOS Y CAMARA					
10.02.04	ud	PExtV-01 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 0,8x2	1,700	1,000	1,700		
10.02.05	ud	Ve-01 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,5x2,50	3,400	29,000	98,600		
10.02.06	ud	Ve-02 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,5x2,00	2,700	19,000	51,300		
10.02.07	ud	Ve-03 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x2,5	2,400	2,000	4,800		
10.02.08	ud	Ve-04 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x2,0	2,100	2,000	4,200		
10.02.09	ud	Ve-05 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 3,0x2,50	6,750	2,000	13,500		
10.02.10	ud	Ve-06 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x1,2	1,200	1,000	1,200		
10.02.11	ud	Ve-07 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x1,6	1,500	1,000	1,500		
10.02.12	M2	muro cortina ESTRUCTURA AUTOPORTANTE 44- 1SR//16//66	1,000	532,550	532,550		
					709,350	58,81	41.716,87
RS01400	m2	PAVIMENTO PVC BIO					
09.01.01.03	m2	Pavimento vinílico PA 30	1,010	801,020	809,030		
					809,030	23,89	19.327,73
RS02560	u	BALDOSA GRES PORCELÁNICO 30x30 cm					
09.01.02	ML	REVESTIMIENTO DE PELDAÑO GRES PORCELÁNICO	3,700	66,000	244,200		
09.01.03	m2	REVESTIMIENTO DE MESETAS GRES PORCELÁNICO	3,700	9,790	36,223		
					280,423	2,63	737,51
RS02561	u	HUELLA GRES PORCELÁNICO 30x25 cm					
09.01.02	ML	REVESTIMIENTO DE PELDAÑO GRES PORCELÁNICO	3,700	66,000	244,200		
					244,200	3,97	969,47
RS02575	u	BALDOSA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 70x70 cm					
09.01.01.01	m2	Pavimento porcelánico PA 70	3,009	199,400	599,995		
					599,995	8,99	5.393,95
RS03804	u	BALDOSA GRES PORCELÁNICO 10x20 cm					
10PCZ90005	u	ZANQUÍN CON BALDOSAS GRES PORCELÁNICO	3,180	75,900	241,362		
					241,362	3,22	777,19
RS05770	u	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 70x8 cm					
10SCR90040	m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 70x8 cm ADHESIVO	3,530	199,400	703,882		
					703,882	1,05	739,08
RS07400	m2	SOLERIA PVC 40x40 cm					
09.01.01.06	m2	Pavimento losetas PVC PA 40	1,010	133,470	134,805		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					134,805	22,19	2.991,32
RS2873982	u	BALDOSA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 45x90 cm					
09.01.01.04	m2	Solado gres porcelánico 45x90 PA 10	4,550	606,400	2.759,120		
					2.759,120	5,23	14.430,20
RS9283	m2	PAVIMENTO PVC BIO 2MM					
09.01.01.05	m2	Pavimento vinílico PA 20	1,010	472,500	477,225		
					477,225	20,28	9.678,12
RSE56W	m2	PAVIMENTO VÍNILICO CONDUCTIVO					
09.01.01.08	m2	Pavimento vinílico conductivo PA 50	1,010	21,700	21,917		
					21,917	27,68	606,66
RSKNJEFF	u	BALDOSA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 60x60 cm					
09.01.01.02	m2	Pavimento gres porcelánico 60 x 60 PA 60	4,009	142,840	572,646		
					572,646	6,99	4.002,79
RT340	m2	PLACA FIBRA MINERAL60 X 60 DESMONTABLE					
09.02.01.04	m2	Falso techo registrable fibra mineral Ft-30 con bandeja	1,050	40,350	42,368		
					42,368	15,44	654,15
RT01100	m2	PLACA ACÚSTICA DE ALUMINIO COLOR REVESTIDA VINILO					
09.02.01.05	m2	Falso techo registrable vinílico Ft-31	1,020	88,850	90,627		
					90,627	18,53	1.679,32
RT01300	m2	PLACA LANA MINERAL DE MADERA ACÚSTICO					
09.02.01.03	m2	Falso techo lana de madera acústico Ft-20	1,020	1.184,020	1.207,700		
					1.207,700	12,76	15.410,26
RT01350	m2	PLACA CEMENTO PORTLAND 12.5X1200X2400					
09.02.01.06	m2	Formación de soporte exterior continuo colgado (vuelo)	1,050	85,860	90,153		
					90,153	8,44	760,89
RT04000	m2	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO TECHOS DE LAMAS					
09.02.01.05	m2	Falso techo registrable vinílico Ft-31	1,050	88,850	93,293		
					93,293	3,85	359,18
RT04010	m2	ENTRAMADO METÁLICO VISTO TECHO DESMONTABLE					
09.02.01.04	m2	Falso techo registrable fibra mineral Ft-30 con bandeja	1,050	40,350	42,368		
09.02.01.06	m2	Formación de soporte exterior continuo colgado (vuelo)	1,050	85,860	90,153		
					132,521	9,16	1.213,89
RT04111	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TECHO DE PL. YESO LAMINADO					
09.02.01.01	m2	Falso techo continuo de placa de yeso laminado Ft-10	1,000	977,520	977,520		
09.02.01.02	m2	Falso techo de placa de yeso laminado hidrófugo Ft-11	1,000	145,390	145,390		
09.02.01.03	m2	Falso techo lana de madera acústico Ft-20	1,000	1.184,020	1.184,020		
					2.306,930	7,76	17.901,78
RVE-V23530	u	Recarga EV en pedestal.2 tomas modo 3,tipo 2.Tarificación y RFID					
2627753000102	u	Recarga EV en pedestal.2 tomas modo 3,tipo 2.Tarificación y RFID	1,000	1,000	1,000		
					1,000	1.991,51	1.991,51
RW00700	m	ALFÉIZAR PIEDRA ARTIFICIAL C/GOTERÓN 40x4 cm					
09.01.05	ml	Alfeizares Piedra artificial	1,102	84,300	92,899		
					92,899	16,53	1.535,61
RW01600	m	ENCIMERA PIEDRA ARTIFICIAL 30x5 cm					
09.01.06	ml	Albardillas Piedra artifical	1,102	245,000	269,990		
					269,990	15,02	4.055,25
RW01900	m	JUNTA DE SELLADO					
09.01.05	ml	Alfeizares Piedra artificial	0,600	84,300	50,580		
10.01.01	ud	PMa-01 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 76 A GALV REV MDF	3,000	1,000	3,000		
10.01.02	ud	PMa-02 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 86 A GALV REV MDF	3,000	27,000	81,000		
10.01.03	ud	PMa-03 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF	3,000	16,000	48,000		
10.01.04	ud	PMa-03b PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF	3,000	1,000	3,000		
10.01.05	ud	PMa-04 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF	3,000	3,000	9,000		
10.01.06	ud	PMa-05 PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF	3,000	26,000	78,000		
10.01.07	ud	PMa-06 PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF	3,000	7,000	21,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
10.01.08	ud	PEm-01 PUERTA ABATIBLE PLOMADA HOJA 2,05 X 86 A GALV REV MDF	3,000	4,000	12,000		
10.01.09	ud	PEm-03 PUERTA ABATIBLE PLOMADA 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF	3,000	1,000	3,000		
10.01.15	m2	Tabique móvil ACÚSTICO HOJAS REPLEGABLES	2,000	8,960	17,920		
10.02.04	ud	PExtv-01 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 0,8x2	2,000	1,000	2,000		
10.02.05	ud	Ve-01 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1.5x2,50	2,000	29,000	58,000		
10.02.06	ud	Ve-02 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,5x2,00	2,000	19,000	38,000		
10.02.07	ud	Ve-03 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1.05x2,5	2,000	2,000	4,000		
10.02.08	ud	Ve-04 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x2,0	2,000	2,000	4,000		
10.02.09	ud	Ve-05 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 3,0x2,50	2,000	2,000	4,000		
10.02.10	ud	Ve-06 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x1,2	2,000	1,000	2,000		
10.02.11	ud	Ve-07 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x1,6	2,000	1,000	2,000		
10.02.12	M2	muro cortina ESTRUCTURA AUTOPORTANTE 44- 1SR//16//66	2,000	532,550	1.065,100		
10.02.13	ud	Vi-01 ALUMINIO RPT HOJA DE GUILLOTINA VIDRIO 5+5 1,50 x 1,40	4,000	1,000	4,000		
10.02.14	ud	Vi-02 ALUNIO RPT VIDRIO 5 + 5 EMPLOMADO 1,50 x 1,40	4,000	1,000	4,000		
10.02.15	ud	Vi-04	4,000	10,000	40,000		
10.02.16	ud	Vi-03+PVi-01 PUERTA + FIJO ALUMINIO RPT	4,000	1,000	4,000		
10.02.17	ud	PEX Cv-01	3,000	4,000	12,000		
16.02.03.08	UD	PUERTA ACCESO DE VEHÍCULOS	3,000	2,000	6,000		
16.02.03.09	ud	PUERTA PEATONAL	3,000	2,000	6,000		
					1.581,600	1,27	2.008,63
RW04000	I	EMULSIÓN ACUOSA DE CERA					
09.01.01.03	m2	Pavimento vinílico PA 30	1,000	801,020	801,020		
09.01.01.05	m2	Pavimento vinílico PA 20	1,000	472,500	472,500		
09.01.01.08	m2	Pavimento vinílico conductivo PA 50	1,000	21,700	21,700		
					1.295,220	0,14	181,33
RXSGPS	u	RECEPTOR SINCRONIZACIÓN GPS					
08.04.06.02	u	Receptor sincronizador GPS	1,000	1,000	1,000		
					1,000	365,05	365,05
S201-C16NA	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, C, 10 kA					
08.07.04.01	u	Cuadro de control 1 controlador hasta 192 elementos	4,000	1,000	4,000		
08.07.04.02	u	Cuadro de control 2 controladores hasta 384 elementos	4,000	1,000	4,000		
					8,000	26,13	209,04
S50	u	Vaso expansión cerrado 50 litros					
2321300001011	u	Vaso de expansión cerrado 50 litros	1,000	2,000	2,000		
					2,000	133,87	267,74
SA00700	m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO					
04.01.05.01	ud	Arqueta de paso 60x60 cm	0,450	28,000	12,600		
04.02.04.01	ud	Arqueta de paso 60x60 cm	0,450	12,000	5,400		
04.02.04.02	ud	Arqueta de paso 60x70 cm	0,500	3,000	1,500		
04.02.04.03	ud	Arqueta de paso 70x80 cm	0,600	3,000	1,800		
04EAP90011	u	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA.	0,300	0,085	0,026		
2211192401003	ud	Arqueta de paso 60x60 cm	1,000	2,000	2,000		
					23,326	28,26	659,18
SAI120-10-NA	u	UPS TRIFÁSICO 10 MIN, 40 kVA					
2633530110121	u	UPS Trifásico, 10 min, 40 kVA	1,000	1,000	1,000		
					1,000	15.151,69	15.151,69
SAI5-120	u	UPS MONOFÁSICO, 120 MIN, 5 kVA					
2633530112005	u	UPS Monofásico, 120 min, 5 kVA	1,000	1,000	1,000		
					1,000	10.836,21	10.836,21

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
SAL.ELECT.T	u	Dosis de sales electrolíticas para mejora de tierra					
2605260000016	u	Dosis de sales para mejora de tierras	1,000	13,000	13,000		
					13,000	51,53	669,89
SB01000	m	BAJANTE PVC DIÁM. 125 mm					
06.23	ud	CONDUCTO DE VENTILACIÓN	1,010	55,000	55,550		
					55,550	4,41	244,98
SBM350	u	Caja de empotrar de 5 módulos					
2627261002204	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko + 2 RJ45	1,000	7,000	7,000		
2627261002226	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko+2 RJ45+2 USB+HDMI	1,000	1,000	1,000		
					8,000	8,08	64,64
SBM450	u	Caja de empotrar de 4 módulos					
08.04.06.02	u	Receptor sincronizador GPS	5,000	1,000	5,000		
2627261002210	u	Caja de empotrar en pared: 6 tomas Schuko + 4 RJ45	1,000	44,000	44,000		
					49,000	10,13	496,37
SBM550	u	Caja de empotrar de 12 módulos					
2627261002227	u	Caja de empotrar en pared: 4 Schuko+2 RJ45+2 USB+2 HDMI+RCA	1,000	1,000	1,000		
					1,000	8,08	8,08
SC02800	m	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 200 mm					
04ECH90002	m	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	1,010	0,245	0,247		
					0,247	6,19	1,53
SEMIPE-MERID	ud	Semipedestal mod meridian con juego fijación					
08.03.02.05	ud	Lavabo con semipedestal redondeado	1,000	10,000	10,000		
					10,000	143,41	1.434,10
SEMIPEDEESTAL	ud	Semipedestal de porcelana					
08.03.02.03	ud	Lavabo con semipedestal movilidad reducida	1,000	6,000	6,000		
					6,000	22,87	137,22
SEPARADOR10	Ud	Separador de lodos fangos y grasas 1000L					
04.02.03.01	ud	Separador de grasas, lodos y fangos prefabricado 1000L	1,000	1,000	1,000		
					1,000	581,45	581,45
SEÑAL1	u	Señalética de pared o banderola fotolum. según UNE					
08.05.01.01	ud	Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg	1,000	10,000	10,000		
08.05.01.02	u	Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg w-armario porta-extintor INOX	1,000	10,000	10,000		
08.05.01.03	u	Extintor móvil de CO2, 5 Kg con armario porta-extintor INOX	1,000	6,000	6,000		
08.05.01.04	u	Extintor móvil CO2, 5 Kg c/armario porta-extintor exterior	1,000	3,000	3,000		
08.05.01.05	u	Extintor móvil polvo ABC, 6 Kg c/armario porta-extintor exterior	1,000	3,000	3,000		
08.05.02.11	u	Módulo Compacto para BIE 25 mm (VERTICAL)	1,000	8,000	8,000		
					40,000	8,88	355,20
SH10X020	m	Coquilla SH-10x020					
2207190300001	m	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN20	1,000	482,000	482,000		
					482,000	0,65	313,30
SH10X032	m	Coquilla SH-10x032					
2207190300003	m	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN32	1,000	86,000	86,000		
					86,000	1,08	92,88
SH10X040	m	Coquilla SH-10x040					
2207190300004	m	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN40	1,000	67,000	67,000		
					67,000	1,41	94,47
SH10X050	m	Coquilla SH-10x050					
2207190300005	m	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN50	1,000	129,000	129,000		
					129,000	1,81	233,49
SH10X28	m	Coquilla SH-10x028					
2207190300002	m	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN25	1,000	82,000	82,000		
					82,000	0,86	70,52
SH112E32	m	Coquilla SH dint. 42/esp. 32					
2307190001108	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1 1/2"	1,000	145,000	145,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					145,000	13,80	2.001,00
SH114E27	m	Coquilla SH dint. 35/esp. 27					
2307190001107	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1 1/4"	1,000	130,000	130,000		
					130,000	9,02	1.172,60
SH12E27	m	Coquilla SH dint. 18/esp. 27					
2307190001104	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1/2"	1,000	300,000	300,000		
					300,000	6,49	1.947,00
SH19X25	m	Coquilla SH dint. 25/esp. 19					
2307190001306	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 1"	1,000	75,000	75,000		
					75,000	5,49	411,75
SH1E27	m	Coquilla SH dint. 25/esp. 27					
2307190001106	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1"	1,000	70,000	70,000		
					70,000	7,44	520,80
SH212E32	m	Coquilla SH dint. 64/esp. 32					
2307190001110	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 2 1/2"	1,000	23,000	23,000		
					23,000	18,64	428,72
SH25X020	m	Coquilla -25x020					
2207190100001	m	Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN20	1,000	566,000	566,000		
					566,000	3,09	1.748,94
SH25X025	m	Coquilla -25x025					
2207190100002	m	Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN25	1,000	140,000	140,000		
					140,000	3,44	481,60
SH25X032	m	Coquilla -25x032					
2207190100003	m	Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN32	1,000	63,000	63,000		
					63,000	3,94	248,22
SH27X042	m	Coquilla SH dint. 42/esp. 27					
2307190001308	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 1 1/2"	1,000	4,000	4,000		
					4,000	10,77	43,08
SH27X35	m	Coquilla SH dint. 35/esp. 27					
2307190001307	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 1 1/4"	1,000	72,000	72,000		
					72,000	9,02	649,44
SH27X48	m	Coquilla SH dint. 49.5/esp. 27					
2307190001108	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1 1/2"	1,000	145,000	145,000		
					145,000	5,67	822,15
SH2E32	m	Coquilla SH dint. 54/esp. 32					
2307190001109	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 2"	1,000	110,000	110,000		
					110,000	15,90	1.749,00
SH30X040	m	Coquilla -30x040					
2207190100004	m	Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN40	1,000	22,000	22,000		
					22,000	3,94	86,68
SH32X54	m	Coquilla SH dint. 54/esp. 32					
2307190001309	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 2"	1,000	22,000	22,000		
					22,000	15,90	349,80
SH34E27	m	Coquilla SH dint. 22/esp. 27					
2307190001105	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 3/4"	1,000	64,000	64,000		
					64,000	6,82	436,48
SH36X140	m	Coquilla SH dint. 141/esp. 36					
2307190001312	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 4"	1,000	19,000	19,000		
					19,000	15,47	293,93
SH3E32	m	Coquilla SH dint. 89/esp. 32					
2307190001111	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 3"	1,000	3,000	3,000		
					3,000	22,53	67,59
SI8103827IP20	u	LedFlex 810.38 2700K IP20. 5 m.					

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2651190403001	m	Proyector 2700K IP20 empotrable	0,200	74,000	14,800		
					14,800	110,30	1.632,44
SIB8200	u	Tarjeta RS232					
08.05.03.04	u	Central analógica 2 lazos AM-8200	1,000	1,000	1,000		
					1,000	495,47	495,47
SIFON 321	u	Sifón tubería PVC DN 32					
04.02.03.02	Ud	Desagüe genérico en PVC 32mm con sifón individual	1,000	66,000	66,000		
					66,000	1,87	123,42
SIFON 40 2	u	Sifón 11/4",con válvula cromada, chapa D=70mm, tapón y cadena					
04.01.04.01	Ud	Desagüe Lavabo insonorizado PVC 40mm, sifón indivi. cromado	1,000	54,000	54,000		
04.01.04.03	Ud	Desagüe fregadero insonorizado PVC 40mm, sifón indivi. cromado	1,000	3,000	3,000		
					57,000	11,92	679,44
SIFON40CR	u	Sifón DN40 cromado, recto ajustable en altura					
04.01.04.06	Ud	Desagüe genérico en PVC 40mm con sifón individual	1,000	1,000	1,000		
					1,000	10,20	10,20
SISDETOGM	u	Sistema detección O2 y balizas de señalización					
08.06.01.01		Sistema de detección de oxígeno y balizas de señalización	1,000	1,000	1,000		
					1,000	2.353,08	2.353,08
SM-82005	u	Adaptador 1conector RJ45					
2627261010219	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV) empotrada en pared	1,000	20,000	20,000		
2627261010240	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+ 2 USB empotrada en pared	1,000	2,000	2,000		
2627261010298	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+USB empotrada en pared	1,000	2,000	2,000		
					24,000	0,98	23,52
SM531C15S830	u	MC-S3L PS E27 VR3GR403 FBK BK					
2651190200042	u	13. Luminaria suspendida 3D	1,000	23,000	23,000		
					23,000	115,70	2.661,10
SM532C15S830	u	MC-S1L PS E27 VR3GR403 FBK BK					
2651190200043	u	14. Luminaria suspendida 3D	1,000	17,000	17,000		
					17,000	113,60	1.931,20
SM533C15S830	u	MC-S2L PS E27 VR3GR403 FBK BK					
2651190200044	u	15. Luminaria suspendida 3D	1,000	12,000	12,000		
					12,000	114,65	1.375,80
SMK-400AP-IV	u	ZÓCALO PARA ENTRADA DE TUBO DE HASTA 22 MM					
08.05.03.09	u	Detector óptico de humo analógico c/base sirena óptica acústica.	1,000	24,000	24,000		
					24,000	3,14	75,36
SOLDALMTER	u	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA					
17.02.06.02	ml	.Conductor de cobre desnudo de 16 mm2	0,150	175,000	26,250		
2605260000006	u	Malla equipotencial bajo suelo técnico de Data Center	20,000	1,000	20,000		
2605260000008	ml	Puesta a tierra alumbrado exterior	0,150	200,000	30,000		
2605260000011	u	Conexión a red PAT principal del edificio	1,000	1,000	1,000		
2605260000015	u	Puesta a tierra de neutro	6,000	2,000	12,000		
2605262000001	u	Pica de puesta a tierra 14 mm diámetro y 2 metros	1,000	13,000	13,000		
2605263000001	ml	.Conductor de cobre desnudo de 50 mm2 enterrado	0,200	180,000	36,000		
2605263000007	ml	.Conductor de cobre desnudo de 16 mm2	0,150	50,000	7,500		
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	20,000	1,000	20,000		
					165,750	4,77	790,63
SONDA_AGUA	ud	Sonda de nivel de agua					
2535165000000	u	Sonda de nivel de agua	1,000	1,000	1,000		
					1,000	743,07	743,07
SOP.MAST.P	u	Placa de soporte base para mástil de pararrayos					
2641201000001	u	Mástil telescópico de 6 m de acero galvanizado en caliente	1,000	1,000	1,000		
2641206000001	u	Báculo 25 m de acero galvanizado en caliente	1,000	1,000	1,000		
					2,000	345,92	691,84
SOPORTE_B	ud	Elementos de soportación techo/pared/suelo					
2323160002001	ml	.Bandeja PVC instalación intemperie 100x60	1,000	12,000	12,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2323160002003	ml	.Bandeja PVC instalación intemperie 300x100	1,000	10,500	10,500		
					22,500	9,55	214,88
SOP_OMG100GQ		Soporte tipo omega techo/pared 100 GC					
2605361022112	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 100x60 mm	0,670	12,000	8,040		
					8,040	4,15	33,37
SOP_OMG100GS		Soporte tipo omega techo/pared 100 GS					
2505283600001	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 100x35	0,670	25,000	16,750		
2605361012112	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 100x60 mm	0,670	50,000	33,500		
					50,250	2,95	148,24
SOP_OMG100INO		Soporte tipo omega techo/pared 100 inoxidable					
2605361023107	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 100x60 mm	0,670	35,000	23,450		
					23,450	10,69	250,68
SOP_OMG150GS		Soporte tipo omega techo/pared 150 GS					
2505283600002	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 150x35	0,670	30,000	20,100		
					20,100	3,23	64,92
SOP_OMG2	u	Soporte tipo omega techo/pared GS					
2705360100005	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 200x100 con tapa	0,720	124,000	89,280		
2705360100006	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 100x100 con tapa	0,720	66,000	47,520		
					136,800	1,13	154,58
SOP_OMG200GQ		Soporte tipo omega techo/pared 200 GC					
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	40,000	1,000	40,000		
					40,000	5,60	224,00
SOP_OMG200GS		Soporte tipo omega techo/pared 200 GS					
2505283600003	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 200x35	0,670	110,000	73,700		
					73,700	3,98	293,33
SOP_OMG200INO		Soporte tipo omega techo/pared 200 inoxidable					
2605361023105	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 200x60 mm	0,670	55,000	36,850		
					36,850	14,45	532,48
SOP_OMG3	u	Soporte tipo omega techo/pared GS					
2705360100004	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 300x100 con tapa	0,720	38,500	27,720		
					27,720	1,26	34,93
SOP_OMG300GQ		Soporte tipo omega techo/pared 300 GC					
2605361022109	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 300x85 mm	0,800	5,000	4,000		
					4,000	6,29	25,16
SOP_OMG300GS		Soporte tipo omega techo/pared 300 GS					
2505283600005	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 300x35	0,800	300,000	240,000		
					240,000	4,49	1.077,60
SOP_OMG300INO		Soporte tipo omega techo/pared 300 inoxidable					
2605361023104	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 300x60 mm	0,800	2,000	1,600		
					1,600	16,26	26,02
SOP_OMG300X	u	Soporte tipo omega techo/pared 300 GS					
2605361012104	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 300x100 mm	0,800	55,000	44,000		
					44,000	1,84	80,96
SOP_OMG4	u	Soporte tipo omega techo/pared GS					
2705360100001	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 600x100 con tapa	0,720	10,000	7,200		
2705360100002	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 500x100 con tapa	0,720	15,000	10,800		
2705360100003	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 400x100 con tapa	0,720	20,000	14,400		
					32,400	1,62	52,49
SOP_OMG400GQ		Soporte tipo omega techo/pared 400 GC					
2605361022103	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 400x85 mm	0,800	5,000	4,000		
2605361042103	ml	.Bandeja de escalera de acero galvanizado en caliente 400x100 mm	0,800	10,000	8,000		
					12,000	8,19	98,28
SOP_OMG400X	u	Soporte tipo omega techo/pared 400 GS					
2605361012103	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 400x100 mm	0,800	10,000	8,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
SOP_OMG500G	u	Soporte tipo omega techo/pared 500 GC			8,000	2,22	17,76
2605361022102	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 500x85 mm	0,800	30,000	24,000		
					24,000	9,73	233,52
SOP_OMG500X	u	Soporte tipo omega techo/pared 500 GS					
2605361012102	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 500x100 mm	0,800	320,000	256,000		
					256,000	2,71	693,76
SPD_T310	ud	Transmisor de presión diferencial para aire					
253516000201	u	Transmisor presión de agua 10 bar	1,000	4,000	4,000		
					4,000	96,28	385,12
SR1T	u	Caja para montaje superficial					
08.05.03.13	u	Pulsador de alarma direccionable, rearmable y aislador de cortoc	1,000	9,000	9,000		
					9,000	3,60	32,40
STAD-DN15	u	Válvula de equilibrado DN15 con vaciado					
2321161401002	u	Válvula de equilibrado DN15 con vaciado	1,000	1,000	1,000		
					1,000	54,93	54,93
STAD-DN20	u	Válvula de equilibrado DN20 con vaciado					
2321161401003	u	Válvula de equilibrado DN20 con vaciado	1,000	5,000	5,000		
					5,000	64,37	321,85
STAD-DN25	u	Válvula de equilibrado DN25 con vaciado					
2321161401004	u	Válvula de equilibrado DN25 con vaciado	1,000	7,000	7,000		
					7,000	65,39	457,73
STAD-DN32	u	Válvula de equilibrado DN32 con vaciado					
2321161401005	u	Válvula de equilibrado DN32 con vaciado	1,000	16,000	16,000		
					16,000	93,57	1.497,12
STAF-DN80	u	Válvula de equilibrado DN80 con vaciado					
2321161501002	u	Válvula de equilibrado DN80 con vaciado	1,000	3,000	3,000		
					3,000	498,73	1.496,19
STRBX	u	StringBox 2 entradas 2 salidas					
17.02.02.02	u	Cuadro DC para energía fotovoltaica 2 entradas (StringBox)	1,000	5,000	5,000		
					5,000	220,23	1.101,15
SUELO-CGBT	u	Suelo técnico para CGBT					
08.02.07.01	m²	Suelo técnico para sala de cuadros eléctricos	1,000	9,000	9,000		
					9,000	91,69	825,21
SUM110Y	u	Sumidero sifónico PVC 250x250mm, salida 110mm					
04.01.03.03	ud	Sumidero sifónico PVC 250x250mm, salida 110mm	1,000	2,000	2,000		
					2,000	8,89	17,78
SVTNT81	u	SERVIDOR DE TIEMPOS NTP					
08.04.06.01	u	Servidor de tiempos con fuente de alimentación	1,000	1,000	1,000		
					1,000	1.945,81	1.945,81
SW0001001	ud	Servidor con software de control de accesos					
08.04.07.01	u	Servidor con software control de accesos básico	1,000	1,000	1,000		
					1,000	2.597,75	2.597,75
SW01100	u	ACOMETIDA ALCANTARILLADO S/NORMAS					
04.01.01.01	Ud	Acometida a la red general de alcantarillado existente	1,000	2,000	2,000		
04.02.01.01	Ud	Acometida a la red general de alcantarillado existente	1,000	1,000	1,000		
					3,000	1.500,69	4.502,07
SWITCH	ud	Switch 8 puertos					
251116000102	Ud	Switch 8 puertos	1,000	2,000	2,000		
					2,000	231,27	462,54
SXWASPXXX1000		Automation Server Premium AS-P. SmartX					
2551001000001	u	Controlador libremente programable y multiprotocolo	1,000	2,000	2,000		
					2,000	2.052,12	4.104,24

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
SXWDI16XX1000		Modulo de E/S SXW 16 DI					
2551000109	u	Módulo de ampliación de controlador, 16 DI	1,000	12,000	12,000		
					12,000	262,16	3.145,92
SXWDOA12X1000		Modulo de E/S SXW 12 DO					
2551000113	u	Módulo de ampliación de controlador, 12 DO	1,000	7,000	7,000		
					7,000	349,34	2.445,38
SXWRCF16A1000		Controlador para fancoils SMART-X RP-C I.p.					
2551001301001	u	Controlador BACNet para fancoils	1,000	64,000	64,000		
					64,000	320,43	20.507,52
SXWSBTXXXSXX		Base Sensor con Temp					
2535160302100	u	Sensor de Tª ambiente interior FC con display (interface pared)	1,000	64,000	64,000		
					64,000	69,24	4.431,36
SXWSCDXSELXX		Frontal Sensor, Pantalla Tactil					
2535160302100	u	Sensor de Tª ambiente interior FC con display (interface pared)	1,000	64,000	64,000		
					64,000	84,73	5.422,72
SXWTBIOW11000		Base electrica para modulos SXW					
2551000109	u	Módulo de ampliación de controlador, 16 DI	1,000	12,000	12,000		
2551000113	u	Módulo de ampliación de controlador, 12 DO	1,000	7,000	7,000		
2551000114	u	Módulo de ampliación de controlador, 8UI, 4AO	1,000	10,000	10,000		
					29,000	72,91	2.114,39
SXWUI8V4X1000		Modulo de E/S SXW 8 UI / 4 AO					
2551000114	u	Módulo de ampliación de controlador, 8UI, 4AO	1,000	10,000	10,000		
					10,000	461,72	4.617,20
SYS03F003	u	Latiguillo RJ-45 a RJ-45 U/UTP Cat 6A 0.91m LSZH					
2711190301401	u	Latiguillo RJ-45 a RJ-45 Cat 6A U/UTP LSZH 0.91m	1,000	196,000	196,000		
					196,000	6,30	1.234,80
SYS03F007	u	Latiguillo RJ-45 a RJ-45 U/UTP LSZH Cat 6A 2.1m LSZH					
2711190301402	u	Latiguillo RJ-45 a RJ-45 Cat 6A U/UTP LSZH 2.1m	1,000	197,000	197,000		
					197,000	7,22	1.422,34
SYS107573545	m	Cable Cat5E U/UTP AWG23 LSZH					
2627753000102	u	Recarga EV en pedestal.2 tomas modo 3,tipo 2.Tarificación y RFID	100,000	1,000	100,000		
					100,000	0,54	54,00
SYS760092429	u	Conector RJ-45 Cat 6A UTP					
2715130600011	u	Conector RJ-45 para toma de usuario Cat 6A UTP	1,000	360,000	360,000		
					360,000	15,75	5.670,00
SYS760107318	m	Cable Cat6A U/UTP AWG23 LSZH					
2715130600001	m	.Cable Cat6A U/UTP LSZH	1,000	21.600,000	21.600,000		
					21.600,000	1,14	24.624,00
T.PER.ELE	u	Tecla doble para persianas					
2627262010101	u	Pulsador de doble tecla de subida/bajada con motor. Empotrado.	1,000	2,000	2,000		
					2,000	5,36	10,72
TA-MOD25	u	Válvula de equilibrado DN25 con vaciado					
2535190218003	u	Válvula PIBCV Isoporcentual DN25 con vaciado y actuador	1,000	2,000	2,000		
					2,000	140,86	281,72
TA-MOD32	u	Válvula de equilibrado DN32 con vaciado					
2535190218004	u	Válvula PIBCV Isoporcentual DN32 con vaciado y actuador	1,000	6,000	6,000		
					6,000	229,16	1.374,96
TA-SLIDER160Pu		Actuador electromecánico para válvula de control SLIDER 160 PLUS					
2535190218003	u	Válvula PIBCV Isoporcentual DN25 con vaciado y actuador	1,000	2,000	2,000		
2535190218004	u	Válvula PIBCV Isoporcentual DN32 con vaciado y actuador	1,000	6,000	6,000		
					8,000	130,31	1.042,48
TA00100	h	AYUDANTE					
06.01	m2	FÁBR. 1/2 PIE L/PERF. CLINKER C/V+AISLAM. LANA MINERAL INT. 80MM	0,480	609,970	292,786		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
06.02	m2	PETOS CUBIERTA FORMADO POR DOBLE CITARA TIPO SATE	0,750	263,000	197,250		
06.04	m2	FACHADA TIPO SATE REVOCO DE CAL Y PANELES DE CORCHO EXP. NATURAL	0,450	713,360	321,012		
06.15	m2	CELOSÍAS FACHADA PRINCIPAL	1,015	115,800	117,537		
06.16	m2	CELOSÍA PLANTA BAJA EXTERIOR TRASERA	1,450	63,000	91,350		
06.18	m2	RECIBIDO CERCOS METÁLICOS 'PP' PUERT CORREDERAS EN TABIQ.	0,550	12,500	6,875		
06.19	pa	AYUDAS ALBAÑILERÍA CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA	12,000	1,000	12,000		
06.20	pa	AYUDAS ALBAÑILERÍA ASCENSORES	9,950	1,000	9,950		
					1.048,760	19,89	20.859,83
TA00200	h	AYUDANTE ESPECIALISTA					
05.02.01	Kg	Acero en vigas metálicas (de Centro: E05AAL005)	0,020	980,840	19,617		
05.02.02	Kg	Acero en pilares metálicos (de Centro: E05AAL005)	0,020	2.087,120	41,742		
05.02.04	Kg	Acero en cerchas metálicas	0,020	470,820	9,416		
05ACJ00040	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA	0,020	1.359,750	27,195		
06.05	m2	TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 22	0,015	576,400	8,646		
06.07	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 10	0,300	1.516,740	455,022		
06.08	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 11 RADIOLOGÍA	0,300	74,740	22,422		
06.09	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 12	0,450	135,610	61,025		
06.10	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 13	0,450	206,850	93,083		
06.11	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 14	0,450	105,820	47,619		
06.12	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 21	0,450	126,750	57,038		
06.13	m2	TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 20	0,035	734,530	25,709		
06.14	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 40	0,950	272,360	258,742		
08.02.07.05	m2	Chapa para protección de fugas	0,500	10,000	5,000		
2331131601005	m	*Conducto circular 200 mm acero galvanizado	0,100	3,000	0,300		
2331131602023	m	.Conducto circular 125 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,150	6,000	0,900		
2331131602024	m	.Conducto circular 150 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,150	34,000	5,100		
2331131602025	m	.Conducto circular 175 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,150	5,000	0,750		
2331131602026	m	.Conducto circular 200 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,150	18,000	2,700		
2331131602027	m	.Conducto circular 250 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,200	11,000	2,200		
2331131602028	m	.Conducto circular 300 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,200	2,000	0,400		
2613230900015	u	Celda de medida 24kV 400A 16 kA	2,000	1,000	2,000		
ATC00400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,000	6.108,694	6.108,694		
					7.255,319	17,62	127.838,71
TAB-630-20	u	Transformador de aceite biodegradable 630 kVA. 20 kV/420 V.24 kV					
2612130000008	u	Transformador de ester natural bio 630 kVA. 15.4-20/ B2, clase K	1,000	1,000	1,000		
					1,000	22.615,64	22.615,64
TAB.CER.5025	u	TABLERO CERÁMICO MACHIHEMBRO DE 50x25x3.5 cm					
17.02.07.01	u	Hornacina para cuadro eléctrico	8,000	1,000	8,000		
2605491000001	u	Hornacina para cuadro eléctrico	4,000	1,000	4,000		
					12,000	0,54	6,48
TABMOV	m2	TABIQUE MÓVIL					
10.01.15	m2	Tabique móvil ACÚSTICO HOJAS REPLEGABLES	1,000	8,960	8,960		
					8,960	343,28	3.075,79
TALE.20P	ml	Tubo rígido de acero electrocincado, DN20					
2656010000002	u	Punto de luz exterior adosado	5,000	28,000	140,000		
					140,000	3,54	495,60
TAPA-REG-ELE	ud	Tapa para regulador giratorio					
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	1,000	1,000	1,000		
					1,000	2,92	2,92
TAPASALI	u	Tapa con salida					
04.01.03.04	u	Rejilla fundición D400 200mm ,canaleta PVC	1,000	4,000	4,000		
					4,000	1,63	6,52
TAPA_U_100	ud	Tapa 100 mm					
2323160002001	ml	.Bandeja PVC instalación intemperie 100x60	1,000	12,000	12,000		
					12,000	2,86	34,32
TAPA_U_300	ud	Tapa 300 mm					

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2323160002003	ml	.Bandeja PVC instalación intemperie 300x100	1,000	10,500	10,500		
					10,500	6,59	69,20
TAP_HORM	m2	Tapa de hormigón armado con cerco					
04.02.03.01	ud	Separador de grasas, lodos y fangos prefabricado 1000L	1,200	1,000	1,200		
					1,200	23,00	27,60
TBA304.100	ml	Tapa acero AISI 304 100 mm					
2605361023107	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 100x60 mm	1,000	35,000	35,000		
					35,000	16,34	571,90
TBA304.200	ml	Tapa acero AISI 304 200 mm					
2605361023105	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 200x60 mm	1,000	55,000	55,000		
					55,000	29,27	1.609,85
TBA304.300	ml	Tapa acero AISI 304 300 mm					
2605361023104	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 300x60 mm	1,000	2,000	2,000		
					2,000	39,85	79,70
TBAG100	ml	Tapa ac. galv. caliente 100 mm					
2605361022112	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 100x60 mm	1,000	12,000	12,000		
					12,000	6,90	82,80
TBAG300	ml	Tapa acero galvanizado caliente 300 mm					
2605361022109	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 300x85 mm	1,000	5,000	5,000		
					5,000	16,41	82,05
TBAG400	ml	Tapa acero galvanizado caliente 400 mm					
2605361022103	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 400x85 mm	1,000	5,000	5,000		
					5,000	23,91	119,55
TBAG500	ml	Tapa acero galvanizado caliente 500 mm					
2605361022102	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 500x85 mm	1,000	30,000	30,000		
					30,000	30,68	920,40
TBAGS100	ml	Tapa acero galvanizado Sendzimir 100 mm					
2505283600001	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 100x35	1,000	25,000	25,000		
					25,000	3,09	77,25
TBAGS150	m	Tapa acero galvanizado Sendzimir 150 mm					
2505283600002	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 150x35	1,000	30,000	30,000		
					30,000	4,02	120,60
TBAGS200	ml	Tapa acero galvanizado Sendzimir 200 mm					
2505283600003	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 200x35	1,000	110,000	110,000		
					110,000	5,15	566,50
TBAGS300	ml	Tapa acero galvanizado Sendzimir 300 mm					
2505283600005	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 300x35	1,000	300,000	300,000		
					300,000	7,91	2.373,00
TC251	ml	Organizador de cableado de diámetro 25 mm					
2627261006115	u	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45 + 2 USB + HDMI	2,000	1,000	2,000		
2627261006116	u	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45	2,000	1,000	2,000		
					4,000	2,94	11,76
TD-1000	u	Ventilador In line 321m3/h; 60 Pa					
2334160001005	u	Ventilador centrifugo 321m3/h; 60Pa	1,000	1,000	1,000		
					1,000	366,77	366,77
TE40	u	Te polipropileno DN 40					
08.05.02.05	ml	.Tubería polipropileno DN 40	0,400	68,000	27,200		
					27,200	1,32	35,90
TEC-D-AL-ELE	u	Tecla doble con símbolo de luz y piloto luminoso					
2627262010108	u	Pulsador doble para iluminación. Empotrado.	1,000	1,000	1,000		
					1,000	8,36	8,36
TEC-D-ELE	u	Tecla doble para interruptor					
2627262010103	u	Mecanismo interruptor doble. Empotrado.	1,000	46,000	46,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					46,000	3,64	167,44
TEC-S-ELE	u	Tecla simple para interruptor					
2627262010102	u	Mecanismo interruptor simple. Empotrado.	1,000	15,000	15,000		
2627262010104	u	Mecanismo interruptor conmutador. Empotrado.	3,000	2,000	6,000		
					21,000	2,31	48,51
TEL1050	u	Antena BII/DAB 174-240MHz G8dBi					
2741331103011	u	Antena BII/DAB 174-240MHz G8dBi	1,000	1,000	1,000		
					1,000	20,95	20,95
TEL1201	u	Antena terrestre FM					
2741331102011	u	Antena terrestre FM	1,000	1,000	1,000		
					1,000	20,95	20,95
TEL149942	u	Antena UHF (C.21-C.60) C45dBi					
2741331101011	u	Antena UHF (C.21-C.60) C45dBi	1,000	1,000	1,000		
					1,000	41,89	41,89
TEL3032	u	Torre 180 Superior RPR 3M					
2741331104012	u	Tramo superior para torreta de 3m	1,000	1,000	1,000		
					1,000	144,15	144,15
TEL3038	u	Torre 180 base fija					
2741331104011	u	Base fija de atornillar/empotrar para torreta hasta 3m	1,000	1,000	1,000		
					1,000	34,50	34,50
TEPERT0	ud	Te 32					
2211131410102	ud	Punto de consumo DN32 fría toma genérica	1,000	2,000	2,000		
					2,000	13,59	27,18
TEPEX-C2	ud	Te PEX Diámetro exterior 16 mm					
2211131410501	ud	*Punto de consumo DN16 f-c lavabo o lavamanos	2,000	54,000	108,000		
2211131410601	ud	*Punto de consumo DN16 f-c ducha	2,000	4,000	8,000		
2211131410704	ud	*Punto de consumo DN16 fría Inodoro cisterna	1,000	17,000	17,000		
					133,000	2,14	284,62
TEPEX-C3	ud	Te PEX Diámetro exterior 20 mm					
2211131410001	ud	*Punto de consumo DN20 fría toma genérica	1,000	7,000	7,000		
2211131410201	ud	*Punto de consumo DN20 f-c fregadero	2,000	3,000	6,000		
2211131410301	ud	Punto de consumo DN20 f-c vertedero/pileta	2,000	1,000	2,000		
2211170100005	ud	*Punto de consumo DN20 fría vertedero/pileta	1,000	1,000	1,000		
					16,000	2,48	39,68
TERM	ud	Termómetro analógico					
2321162601011	u	Sistema de alimentación y seguridad DN20 PEX	1,000	1,000	1,000		
2321162601012	u	Sistema de alimentación y seguridad DN25 PEX	1,000	1,000	1,000		
2321162601013	u	Sistema de alimentación y seguridad DN32 PEX	1,000	1,000	1,000		
2321162601014	u	Sistema de alimentación y seguridad DN40 PEX	1,000	1,000	1,000		
					4,000	11,29	45,16
TERMCAPILLA	u	Termómetro de capilla hasta 120°C					
2321160306000	u	Termómetro de capilla hasta 120°C	1,000	27,000	27,000		
					27,000	30,90	834,30
TG-BASE	u	PROGRAMA DE GRÁFICOS PARA CENTRALES AM8200					
08.05.03.05	u	SW INTERFACE GRÁFICO CENTRALES AM-8200 c/PC	1,000	1,000	1,000		
					1,000	990,93	990,93
TG-ORD	u	ORDENADOR					
08.05.03.05	u	SW INTERFACE GRÁFICO CENTRALES AM-8200 c/PC	1,000	1,000	1,000		
					1,000	686,12	686,12
TG-PLUS	u	LICENCIA EXTRA					
08.05.03.05	u	SW INTERFACE GRÁFICO CENTRALES AM-8200 c/PC	1,000	1,000	1,000		
					1,000	568,79	568,79
TGBT-1	u	NUEVO CUADRO GENERAL CGBT					
2624130001001	u	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN IP65	1,000	1,000	1,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
TLV3019	u	Base rígida para torreta gama 180 SE			1,000	83.011,44	83.011,44
2741330000011	u	BASE PREVISIÓN TORRETA HASTA 3,0 m	1,000	1,000	1,000		
					1,000	7,78	7,78
TLV544503	u	Mini derivador 2D TA Brida					
2741131701001	m	Mini derivador 2D TA Brida	1,000	1,000	1,000		
					1,000	16,77	16,77
TO00100	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA					
06.01	m2	FÁBR. 1/2 PIE L/PERF. CLINKER C/V+AISLAM. LANA MINERAL INT. 80MM	0,960	609,970	585,571		
06.02	m2	PETOS CUBIERTA FORMADO POR DOBLE CITARA TIPO SATE	2,260	263,000	594,380		
06.03	m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	0,749	193,620	145,021		
06.04	m2	FACHADA TIPO SATE REVOCO DE CAL Y PANELES DE CORCHO EXP. NATURAL	1,860	713,360	1.326,850		
06.06	m2	CITARA L/PERF. TALADRO GRANDE TA 30	0,435	174,640	75,968		
06.15	m2	CELOSÍAS FACHADA PRINCIPAL	1,015	115,800	117,537		
06.16	m2	CELOSÍA PLANTA BAJA EXTERIOR TRASERA	1,550	63,000	97,650		
06.17	m	FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLO HUECO	0,302	66,000	19,932		
06.19	pa	AYUDAS ALBAÑILERÍA CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA	8,500	1,000	8,500		
06.20	pa	AYUDAS ALBAÑILERÍA ASCENSORES	9,950	1,000	9,950		
06BHH00030	m2	FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN	0,500	13,150	6,575		
06WDD00001	m	DINTEL EN FÁBRICA DE UN PIE DE ESPESOR PARA REVESTIR	0,363	249,676	90,632		
06WDD00031	m	CARGADERO 1/2 PIE C/V A SARDINEL L/PRENSADO	1,500	213,490	320,234		
08.05.02.01	u	Sellado instalaciones	0,100	8,000	0,800		
09.01.07	m2	Alicatado azulejo 11 x 25 tipo RV41	0,280	203,430	56,960		
09.01.08	m2	Alicatado 20 x 40 cm tipo RV 40	0,280	462,460	129,489		
10CRR00120	m2	REVOCO PÉTREO TRICAPA LISO Y PULIDO	1,500	749,028	1.123,542		
16.02.03.07	m2	CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. SOPORT. PREFABR.	0,015	256,000	3,840		
17.02.07.01	u	Hornacina para cuadro eléctrico	4,000	1,000	4,000		
2331131601005	m	*Conducto circular 200 mm acero galvanizado	0,100	3,000	0,300		
2331131602023	m	.Conducto circular 125 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,100	6,000	0,600		
2331131602024	m	.Conducto circular 150 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,100	34,000	3,400		
2331131602025	m	.Conducto circular 175 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,100	5,000	0,500		
2331131602026	m	.Conducto circular 200 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,100	18,000	1,800		
2331131602027	m	.Conducto circular 250 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,150	11,000	1,650		
2331131602028	m	.Conducto circular 300 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,150	2,000	0,300		
2605440001006	u	Arqueta A2, altura 105 cm, tapa D-400	0,750	1,000	0,750		
2605491000001	u	Hornacina para cuadro eléctrico	3,500	1,000	3,500		
2613230900015	u	Celda de medida 24kV 400A 16 kA	0,250	1,000	0,250		
ATC00100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,250	5.053,438	6.316,798		
					11.047,280	20,74	229.120,59
TO00200	h	OF. 1ª ALICATADOR					
09.01.07	m2	Alicatado azulejo 11 x 25 tipo RV41	0,560	203,430	113,921		
09.01.08	m2	Alicatado 20 x 40 cm tipo RV 40	0,560	462,460	258,978		
					372,898	20,74	7.733,91
TO00300	h	OF. 1ª COLOCADOR					
09.01.01.03	m2	Pavimento vinílico PA 30	0,440	801,020	352,449		
09.01.01.05	m2	Pavimento vinílico PA 20	0,440	472,500	207,900		
09.01.01.06	m2	Pavimento losetas PVC PA 40	0,440	133,470	58,727		
09.01.01.08	m2	Pavimento vinílico conductivo PA 50	0,440	21,700	9,548		
09.01.01.09	m2	Felpudo PA-80	0,320	16,000	5,120		
09.01.01.11	m2	Lamina antiimpacto	0,050	1.214,700	60,735		
09ASS00040	m2	AISLAMIENTO SUELOS, PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. EXPAND. 10 mm	0,020	368,750	7,375		
09TPP00111	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDR. 70 mm + P. KRAFF	0,050	2.575,863	128,793		
09TPUYGUYG24001	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 100 mm	0,030	1.692,661	50,780		
09TSS000035	m2	AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDAS POLIEST. EXTRUS. 80 + 60 mm	0,020	1.826,000	36,520		
09TSS90001	m2	AISLAMIENTO POLIESTILENO EXTRUSINADO DE ALTA DENSIDAD 120	0,100	126,000	12,600		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
		mm					
2612200000003	u	Puerta de malla para protección de transformadores	0,950	1,000	0,950		
HEFWEHF	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDR. 90 mm + P. KRAFF	0,050	132,275	6,614		
					938,110	20,74	19.456,41
TO00400	h	OF. 1ª ENCOFRADOR					
03ERT00001	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	0,275	1.149,870	316,214		
03ERT80060XX	m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN+ FENÓLICO	0,400	980,912	392,365		
05HED00001	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	0,030	243,180	7,295		
05HED00101	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	0,050	51,100	2,555		
05HEM00051	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	0,350	199,290	69,752		
05HEM00101	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	0,550	43,890	24,140		
05HEM00201	m2	ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	0,350	313,200	109,620		
05HEM80010	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	0,550	51,100	28,105		
05HET00001	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	0,200	10,800	2,160		
05HEW80200	m	ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm	0,220	184,320	40,550		
					992,756	20,74	20.589,76
TO00500	h	OF. 1ª ESCAYOLISTA					
09.02.01.03	m2	Falso techo lana de madera acústico Ft-20	0,545	1.184,020	645,291		
09.02.01.04	m2	Falso techo registrable fibra mineral Ft-30 con bandeja	0,550	40,350	22,193		
09.02.01.06	m2	Formación de soporte exterior continuo colgado (vuelo)	0,400	85,860	34,344		
					701,827	20,74	14.555,90
TO00600	h	OF. 1ª FERRALLISTA					
03ACC00010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	0,020	10.738,140	214,763		
03ACC00011	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	0,020	46.369,423	927,388		
03AMM00010	kg	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	0,010	263,825	2,638		
05.01.01	m2	Forjado reticular 40+5 nervio 20cm caseton de hormigon perdido 8	0,240	2.550,440	612,106		
05.01.08	Kg	Barras conexión (de Centro: P03ACD010)	0,020	39,600	0,792		
05HAC00010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	0,020	4.114,520	82,290		
05HAC00015	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	0,020	932,984	18,660		
					1.858,637	20,74	38.548,14
TO00700	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR					
07.01	ml	IMPERMEABILIZACIÓN BAJO ALBARDILLAS, ALFEIZARES Y UMBRALES	0,350	345,200	120,820		
07.02	m2	FORM. TERRAZA /CUB. PLANA TRANSITABLE, C/IMPERMEAB.	0,350	1.660,000	581,000		
07.03	ud	IMPERMEABILIZACIÓN FOSOS DE ASCENSOR	8,550	2,000	17,100		
07.08	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MURO	0,250	12,440	3,110		
07.09	m2	BARRERA ANTICAPILARIDAD	0,250	12,000	3,000		
					725,030	23,44	16.994,70
TO00800	h	OF. 1ª JARDINERO					
01.01	UD	LEVANTADO DE ÁRBOLES EXISTENTES	0,400	11,000	4,400		
13.01.01	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA CADUCA	0,400	8,000	3,200		
13.01.02	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA PERENNE	0,400	8,000	3,200		
13.01.03	u	PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR	0,050	5,000	0,250		
13.01.04	u	PLANTA TREPADORA	0,050	5,000	0,250		
13.01.05	u	GRUPO DE ROCALLAS COMPLETAS	2,000	2,000	4,000		
13.01.06	u	GRUPO DE YUCAS	2,000	1,000	2,000		
13.01.07	u	ARBUSTO ESPECIAL	0,250	12,000	3,000		
13.01.08	u	ARBUSTO CORRIENTE	0,250	12,000	3,000		
13.01.09	u	EUONYMUS JAPONICUS 40/60 CM.	0,420	25,000	10,500		
13.01.10	u	JAZMINUS FUCTICANS 80/100 cm.	0,250	12,000	3,000		
13.01.11	u	ROSAL	0,200	25,000	5,000		
13.01.12	u	ROSAL TREPADOR 150/175 cm.	0,300	15,000	4,500		
13.02.09	m3	SUM. Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL	0,040	453,000	18,120		
					64,420	20,74	1.336,07
TO00900	h	OF. 1ª MONTADOR					
06.05	m2	TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 22	0,015	576,400	8,646		
06.07	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 10	0,300	1.516,740	455,022		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
06.08	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 11 RADIOLOGÍA	0,300	74,740	22,422		
06.09	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 12	0,450	135,610	61,025		
06.10	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 13	0,450	206,850	93,083		
06.11	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 14	0,450	105,820	47,619		
06.12	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 21	0,450	126,750	57,038		
06.13	m2	TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 20	0,035	734,530	25,709		
06.14	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 40	1,050	272,360	285,978		
09.02.01.01	m2	Falso techo continuo de placa de yeso laminado Ft-10	0,550	977,520	537,636		
09.02.01.02	m2	Falso techo de placa de yeso laminado hidrófugo Ft-11	0,550	145,390	79,965		
09.02.01.05	m2	Falso techo registrable vínilico Ft-31	0,545	88,850	48,423		
					1.722,564	20,74	35.725,97
TO01000	h	OF. 1ª PINTOR					
11.01	m2	PINTURA FOTOCATALÍTICA Rv 10	0,250	4.184,820	1.046,205		
11.02	m2	PINTURA TRANSPIRABLE A BASE DE SILICATOS	0,250	278,720	69,680		
11.03	ud	TRATAMIENTO PILARES TRANSPARENTE A BASE DE RESINAS DE SILICONA	0,150	16,000	2,400		
11.04	m2	Pintura protección C5 M pilares acero (de Centro: E27HA080)	0,700	8,720	6,104		
11.05	m2	Pintura protección C5 M vigas acero (de Centro: E27HA080)	0,700	43,410	30,387		
13.02.16	u	MARCADO PLAZA APARCAMIENTO	0,300	172,500	51,750		
17.02.07.01	u	Hornacina para cuadro eléctrico	2,000	1,000	2,000		
2605491000001	u	Hornacina para cuadro eléctrico	1,500	1,000	1,500		
					1.210,026	20,74	25.095,94
TO01100	h	OF. 1ª SOLADOR					
09.01.01.01	m2	Pavimento porcelánico PA 70	0,480	199,400	95,712		
09.01.01.02	m2	Pavimento gres porcelánico 60 x 60 PA 60	0,480	142,840	68,563		
09.01.01.04	m2	Solado gres porcelánico 45x90 PA 10	0,480	606,400	291,072		
09.01.01.07	m2	Pavimento PVC antideslizante	0,480	10,050	4,824		
10SCR90040	m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 70x8 cm ADHESIVO	0,120	199,400	23,928		
2605420002001	m2	.Pavimentación de acerado	0,500	7,500	3,750		
344TTEGT	m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 60x8 cm ADHESIVO	0,120	759,030	91,084		
					578,933	20,74	12.007,07
TO01200	h	OF. 1ª YESERO					
09.02.05	m2	GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN TECHOS, MORT. ESCAYOLA	0,750	82,890	62,168		
09.02.07	m2	ENLUCIDO EN PAREDES, PASTA DE YESO	1,150	362,550	416,933		
					479,100	20,74	9.936,53
TO01500	h	OF. 1ª CARPINTERÍA					
10.01.14	m2	PFe01 PANEL TABLERO FENÓLICO PARA CABINAS SANITARIAS	0,500	31,800	15,900		
10.01.16	m2	Revestimiento compacto fenólico 8mm madera o liso	0,315	663,060	208,864		
10.01.17	m2	Mob-03 CELOSÍA LISTONES DE MADERA SALAS EXTERIORES PLANTA BAJA	0,750	69,750	52,313		
12.01	ud	Mostrador Mob-01	5,400	1,000	5,400		
12.02	ud	Mobiliario cocina Mob-02	2,400	1,000	2,400		
12.05	ml	Encimera	0,400	73,300	29,320		
12.10	M2	Espejos	0,200	24,240	4,848		
12.11	ml	Encimera fenólico	0,400	9,000	3,600		
					322,644	20,80	6.711,00
TO01600	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA					
05.02.01	Kg	Acero en vigas metálicas (de Centro: E05AAL005)	0,020	980,840	19,617		
05.02.02	Kg	Acero en pilares metálicos (de Centro: E05AAL005)	0,020	2.087,120	41,742		
05.02.04	Kg	Acero en cerchas metálicas	0,025	470,820	11,771		
05ACJ00040	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA	0,020	1.359,750	27,195		
08.02.07.05	m2	Chapa para protección de fugas	0,500	10,000	5,000		
10.01.01	ud	PMA-01 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 76 A GALV REV MDF	1,600	1,000	1,600		
10.01.02	ud	PMA-02 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 86 A GALV REV MDF	1,600	27,000	43,200		
10.01.03	ud	PMA-03 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF	0,150	16,000	2,400		
10.01.04	ud	PMA-03b PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF	1,600	1,000	1,600		
10.01.05	ud	PMA-04 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF	1,600	3,000	4,800		
10.01.06	ud	PMA-05 PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF	1,600	26,000	41,600		
10.01.07	ud	PMA-06 PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF	1,750	7,000	12,250		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
10.01.08	ud	PEm-01 PUERTA ABATIBLE PLOMADA HOJA 2,05 X 86 A GALV REV MDF	1,600	4,000	6,400		
10.01.09	ud	PEm-03 PUERTA ABATIBLE PLOMADA 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF	1,600	1,000	1,600		
10.01.10	ud	Pin-01 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 86	1,300	2,000	2,600		
10.01.11	ud	Pin-02 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 96	1,300	5,000	6,500		
10.01.12	ud	Pin-03 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 111	1,300	1,000	1,300		
10.01.13	ud	Pin-04 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 106	1,300	2,000	2,600		
10.01.15	m2	Tabique móvil ACÚSTICO HOJAS REPLEGABLES	0,120	8,960	1,075		
10.02.01	ud	PExIn-01 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 HOJA 0.8 X 2,05	1,300	6,000	7,800		
10.02.02	ud	PExIn-02 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 HOJA 0.8 X 2,05	1,300	1,000	1,300		
10.02.03	ud	PExIn-03 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 2 HOJAS 1.8 X 2,05	1,300	1,000	1,300		
10.02.04	ud	PExtv-01 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 0,8x2	0,120	1,000	0,120		
10.02.05	ud	Ve-01 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1.5x2,50	0,120	29,000	3,480		
10.02.06	ud	Ve-02 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,5x2,00	0,120	19,000	2,280		
10.02.07	ud	Ve-03 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1.05x2,5	0,120	2,000	0,240		
10.02.08	ud	Ve-04 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x2,0	0,120	2,000	0,240		
10.02.09	ud	Ve-05 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 3,0x2,50	0,120	2,000	0,240		
10.02.10	ud	Ve-06 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x1,2	0,120	1,000	0,120		
10.02.11	ud	Ve-07 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x1,6	0,120	1,000	0,120		
10.02.12	M2	muro cortina ESTRUCTURA AUTOPORTANTE 44- 1SR//16//66	0,120	532,550	63,906		
10.02.13	ud	Vi-01 ALUMINIO RPT HOJA DE GUILLOTINA VIDRIO 5+5 1,50 x 1,40	0,200	1,000	0,200		
10.02.14	ud	Vi-02 ALUNIO RPT VIDRIO 5 + 5 EMPLOMADO 1,50 x 1,40	0,200	1,000	0,200		
10.02.15	ud	Vi-04	0,200	10,000	2,000		
10.02.16	ud	Vi-03+PVi-01 PUERTA + FIJO ALUMINIO RPT	0,200	1,000	0,200		
10.02.17	ud	PExCv-01	3,000	4,000	12,000		
10.02.18	ud	Puerta con rejilla DOBLE	1,300	1,000	1,300		
10.02.19	ud	Puerta con rejilla sencilla	1,300	1,000	1,300		
10.03.01	MI	Barandilla escalera y antepechos CRJ-02	0,400	46,820	18,728		
10.03.06	ml	Valla Termosoldada	0,100	49,000	4,900		
10.03.07	ml	Valla Cerrajería Modulada	0,800	115,000	92,000		
10.03.08	ml	CRJ-1 Pantalla Acústica	0,500	108,000	54,000		
10.03.09	ud	CRJ-3 Estructura aux. toldos ext. muros cortina	0,500	2,000	1,000		
10.03.10	m2	Cubierta de Protección	0,150	71,000	10,650		
10.03.13	MI	PASAMANOS	0,400	30,200	12,080		
10.03.14	ml	Valla Termosoldada Muro	0,100	13,000	1,300		
10.03.15	ml	CRJ-4 Pantalla Ocultación	0,500	84,000	42,000		
10.03.16	M2	REMATE CHAPA ALUMINIO	0,300	401,720	120,516		
16.02.03.09	ud	PUERTA PEATONAL	0,150	2,000	0,300		
					690,670	20,74	14.324,49
TO01700	h	OF. 1ª CRISTALERO					
12.10	M2	Espejos	1,600	24,240	38,784		
					38,784	20,80	806,71
TO01800	h	OF. 1ª ELECTRICISTA					
08ECC00002	m	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	0,046	0,186	0,009		
08ECC00004	m	CIRCUITO PARA COCINA 3x6 mm2	0,046	0,033	0,002		
08ELL00026	u	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL	2,500	0,024	0,060		
08ETT00003	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	0,600	0,167	0,100		
08ETT00006	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 25 A CON 6 mm2	0,600	0,011	0,007		
08WII00001	u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	0,500	0,196	0,098		
10.02.17	ud	PExCv-01	1,000	4,000	4,000		
17.02.06.01	u	Bornero de puesta a tierra registrable	0,500	1,000	0,500		
17.02.06.02	ml	.Conductor de cobre desnudo de 16 mm2	0,050	175,000	8,750		
2605260000004	u	Bornero de puesta a tierra registrable	0,500	7,000	3,500		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2605260000008	ml	Puesta a tierra alumbrado exterior	0,100	200,000	20,000		
2605260000014	u	Conexión de tierra de protección de grupo electrógeno	0,400	1,000	0,400		
2605261000001	u	Arqueta prefabricada de puesta a tierra de poliéster 450x450mm	0,500	5,000	2,500		
2605263000001	ml	.Conductor de cobre desnudo de 50 mm2 enterrado	0,100	180,000	18,000		
2605263000007	ml	.Conductor de cobre desnudo de 16 mm2	0,075	50,000	3,750		
2641205000001	u	Sistema de conteo de descargas	1,000	1,000	1,000		
4809004001001	u	Datalogger para la monitorización de instalaciones fotovoltáicas	0,450	1,000	0,450		
					63,125	20,74	1.309,21
TO01900	h	OF. 1ª FONTANERO					
06.22	ud	VENTILACIÓN DE FORJADO	0,060	18,000	1,080		
08.03.02.21	ud	Grifo un agua para vertedero temporizado con caudal limitado	0,300	1,000	0,300		
08FDP00002	m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 32x2,4 mm	0,220	0,750	0,165		
08FDP00082	u	DESAGÜE FREGADERO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 40x1,9 mm	0,400	0,011	0,004		
08FDP00092	u	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm	0,350	0,075	0,026		
08FFC90103	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.	0,200	0,806	0,161		
08FGD00002	u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA	0,350	0,185	0,065		
08FGF00001	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS MEZCL. PRIMERA CALIDAD	0,400	7,330	2,932		
08FGF00004	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MEZCL. CALIDAD MEDIA	0,300	0,011	0,003		
08FGL00007	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	0,500	0,185	0,093		
08FSD00002	u	PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO	0,150	0,185	0,028		
08FSF00111	u	FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE	0,450	11,006	4,953		
08FSI00001	u	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO	1,200	0,075	0,090		
08FSL00103	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO	0,550	0,185	0,102		
08FTC00651	u	CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 100 l	0,400	0,019	0,008		
					10,009	20,74	207,59
TO02000	h	OF. 1ª INSTALADOR					
12.06	m2	Stores motorizados ext.	0,650	170,100	110,565		
17.02.03.07	m	.Conductor unipolar Cu ZZ-F(AS) DC 1.8 kV, 1x6 mm2	0,012	555,000	6,660		
17.02.05.02	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN50 (2")	0,020	35,000	0,700		
2331131601005	m	*Conducto circular 200 mm acero galvanizado	0,150	3,000	0,450		
2331131602023	m	.Conducto circular 125 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,150	6,000	0,900		
2331131602024	m	.Conducto circular 150 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,150	34,000	5,100		
2331131602025	m	.Conducto circular 175 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,150	5,000	0,750		
2331131602026	m	.Conducto circular 200 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,150	18,000	2,700		
2331131602027	m	.Conducto circular 250 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,200	11,000	2,200		
2331131602028	m	.Conducto circular 300 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,200	2,000	0,400		
25111301	u	Servidor central BMS con almacenamiento	40,000	1,000	40,000		
251513000305	Ud	Software integración Central de incendios	2,800	1,000	2,800		
2605260000007	ml	Red equipotencial para locales húmedos	0,020	200,000	4,000		
2605260000016	u	Dosis de sales para mejora de tierras	0,350	13,000	4,550		
ATC00400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,000	6.108,694	6.108,694		
					6.290,469	20,74	130.464,33
TO02100	h	OFICIAL 1ª					
03.10	m	Pilote prefabricado D<=350 (de Centro: E04PP050)	0,480	1.760,000	844,800		
05.01.01	m2	Forjado reticular 40+5 nervio 20cm casetón de hormigón perdido 8	0,502	2.550,440	1.280,321		
05.02.03	kg	Placas metálicas de anclaje (de Centro: E05AP010)	0,045	163,550	7,360		
05ACW00051	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	0,028	18,000	0,504		
05HHJ00003	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS	0,200	18,980	3,796		
05HHL00003	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	0,200	6,270	1,254		
05HHL00103	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	0,200	7,300	1,460		
06.18	m2	RECIBIDO CERCOS METÁLICOS 'PP' PUERT CORREDERAS EN TABIQ.	0,240	12,500	3,000		
07.07	mL	LINEA DE VIDA	0,050	166,000	8,300		
09.02.02	m2	Revestimiento vinílico Rv 20	0,225	397,900	89,528		
09.02.03	m2	Revestimiento vinílico Rv 50	0,225	64,820	14,585		
09.02.04	m2	BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO G-IRON SUPERFLEX TECHO Y SUELO	0,225	55,680	12,528		
12.03	ud	Señalización	0,150	90,000	13,500		
12.04	PA	Rótulo Centro de Salud	5,500	2,000	11,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
12.07	ud	Barra apoyo abatible	0,500	12,000	6,000		
12.08	ud	Conjunto barras ducha	0,500	4,000	2,000		
12.09	ud	Asiento ducha	0,250	4,000	1,000		
12.10	M2	Espejos	0,100	24,240	2,424		
13.01.18	m2	PLANTACIÓN VARIADA BULBOSA	0,040	15,000	0,600		
13.01.19	u	HEMEROCALLIS C-3	0,220	15,000	3,300		
13.02.05	m2	PAVIMENTO DE ADOQUÍN KLINKER 20x10x6 cm.	0,600	543,000	325,800		
16.02.01.04	m2	MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA	0,400	45,000	18,000		
					2.651,059	18,04	47.825,10
TO02200	h	OFICIAL 2ª					
03HAL00002	m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	0,050	11,513	0,576		
03HAL80070	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	0,050	4,440	0,222		
03HAM80060	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	0,050	60,840	3,042		
03HAZ80030	m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	0,050	10,000	0,500		
03HAZ80040	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	0,050	167,910	8,396		
09.01.01.10	m2	Recrecido de mortero	0,250	1.308,480	327,120		
13.02.05	m2	PAVIMENTO DE ADOQUÍN KLINKER 20x10x6 cm.	0,600	543,000	325,800		
13.02.10	PA	REPOSICIÓN ACERADO URBANIZACIÓN DETERIORADO	1,250	1,000	1,250		
16.02.01.01	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRÉ, BORDE	0,070	465,400	32,578		
16.02.01.02	u	BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS FACHADA	0,080	190,200	15,216		
16.02.01.03	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA SIST. MORDAZA, ESCALERAS	0,100	40,110	4,011		
16.02.01.05	m	PROTECCIÓN PERIMETRO FORJ. RED PARAMENTADA EN FORJADO	0,150	224,100	33,615		
ATC00200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	1,000	58,793	58,793		
					811,118	17,40	14.113,45
TOMA_SIAM_FAC		Toma siamesa de acero en fachada con cofre					
08.05.02.12	u	Bifurcación siamesa en fachada	1,000	1,000	1,000		
					1,000	276,15	276,15
TONN 6	u	Pasarela protocolo de comunicaciones a BACNET IP, 6 CANALES					
08.07.04.01	u	Cuadro de control 1 controlador hasta 192 elementos	1,000	1,000	1,000		
08.07.04.02	u	Cuadro de control 2 controladores hasta 384 elementos	1,000	1,000	1,000		
					2,000	745,80	1.491,60
TP00100	h	PEÓN ESPECIAL					
01.01	UD	LEVANTADO DE ÁRBOLES EXISTENTES	0,030	11,000	0,330		
01TLL00100	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,003	90,000	0,270		
02.01	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,003	3.100,000	9,300		
02PBB00002	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	2,700	3,240	8,748		
03.02	m3	Hormigón de limpieza (de Centro: E04CM040)	0,450	80,490	36,221		
03.10	m	Pilote prefabricado D<=350 (de Centro: E04PP050)	0,350	1.760,000	616,000		
03.11	ml	Drenaje perimetral muro	0,300	364,850	109,455		
03ERT00001	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	0,275	1.149,870	316,214		
03ERT80060XX	m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN+ FENÓLICO	0,400	980,912	392,365		
03HAA80090	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	0,500	35,210	17,605		
03HAL00002	m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	0,600	11,513	6,908		
03HAL80070	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	0,400	4,440	1,776		
03HAM80060	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	0,600	60,840	36,504		
03HAZ80030	m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	0,400	10,000	4,000		
03HAZ80040	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	0,400	167,910	67,164		
03HMM00002	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS	0,450	59,968	26,985		
04EAP90011	u	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA.	5,360	0,085	0,456		
04ECH90002	m	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	0,950	0,245	0,233		
05.01.01	m2	Forjado reticular 40+5 nervio 20cm casetón de hormigón perdido 8	0,680	2.550,440	1.734,299		
05.02.03	kg	Placas metálicas de anclaje (de Centro: E05AP010)	0,045	163,550	7,360		
05ACW00051	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	0,028	18,000	0,504		
05HED00001	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	0,150	243,180	36,477		
05HED00051	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	0,100	10,800	1,080		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
05HED00101	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	0,200	51,100	10,220		
05HEM00051	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	0,150	199,290	29,894		
05HEM00101	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	0,200	43,890	8,778		
05HEM00201	m2	ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	0,150	313,200	46,980		
05HEM80010	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	0,250	51,100	12,775		
05HET00001	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	0,100	10,800	1,080		
05HEW80200	m	ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm	0,220	184,320	40,550		
05HHJ00003	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS	0,600	18,980	11,388		
05HHL00003	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	0,600	6,270	3,762		
05HHL00103	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	0,600	7,300	4,380		
05HHM00103	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/F/20/XC2 EN MUROS	0,550	166,808	91,744		
05HHP00003	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	0,600	42,270	25,362		
06.02	m2	PETOS CUBIERTA FORMADO POR DOBLE CITARA TIPO SATE	1,450	263,000	381,350		
06.03	m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	0,375	193,620	72,608		
06.04	m2	FACHADA TIPO SATE REVOCO DE CAL Y PANELES DE CORCHO EXP. NATURAL	0,960	713,360	684,826		
06.06	m2	CITARA L/PERF. TALADRO GRANDE TA 30	0,217	174,640	37,897		
06.17	m	FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLO HUECO	0,151	66,000	9,966		
06.19	pa	AYUDAS ALBAÑILERÍA CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA	21,550	1,000	21,550		
06.20	pa	AYUDAS ALBAÑILERÍA ASCENSORES	16,150	1,000	16,150		
06BHH00030	m2	FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN	0,250	13,150	3,288		
06WDD00001	m	DINTEL EN FÁBRICA DE UN PIE DE ESPESOR PARA REVESTIR	0,187	249,676	46,689		
06WDD00031	m	CARGADERO 1/2 PIE C/V A SARDINEL L/PRENSADO	0,750	213,490	160,117		
07.01	ml	IMPERMEABILIZACIÓN BAJO ALBARDILLAS, ALFEIZARES Y UMBRALES	0,810	345,200	279,612		
07.02	m2	FORM. TERRAZA /CUB. PLANA TRANSITABLE, C/IMPERMEAB.	0,025	1.660,000	41,500		
07.03	ud	IMPERMEABILIZACIÓN FOSOS DE ASCENSOR	8,000	2,000	16,000		
07.07	mL	LINEA DE VIDA	0,050	166,000	8,300		
08.05.02.01	u	Sellado instalaciones	0,150	8,000	1,200		
08ELL00026	u	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL	0,100	0,024	0,002		
09.01.01.01	m2	Pavimento porcelánico PA 70	0,240	199,400	47,856		
09.01.01.02	m2	Pavimento gres porcelánico 60 x 60 PA 60	0,240	142,840	34,282		
09.01.01.04	m2	Solado gres porcelánico 45x90 PA 10	0,240	606,400	145,536		
09.01.01.07	m2	Pavimento PVC antideslizante	0,240	10,050	2,412		
09.01.01.09	m2	Felpudo PA-80	0,160	16,000	2,560		
09.01.01.10	m2	Recrecido de mortero	0,150	1.308,480	196,272		
09.01.01.11	m2	Lamina antiimpacto	0,200	1.214,700	242,940		
09.01.04	m2	TRATAMIENTO PATIO INTERIOR	0,100	217,660	21,766		
09.02.01.01	m2	Falso techo continuo de placa de yeso laminado Ft-10	0,058	977,520	56,696		
09.02.01.02	m2	Falso techo de placa de yeso laminado hidrófugo Ft-11	0,058	145,390	8,433		
09.02.01.03	m2	Falso techo lana de madera acústico Ft-20	0,075	1.184,020	88,802		
09.02.01.04	m2	Falso techo registrable fibra mineral Ft-30 con bandeja	0,050	40,350	2,018		
09.02.01.05	m2	Falso techo registrable vinílico Ft-31	0,075	88,850	6,664		
09.02.01.06	m2	Formación de soporte exterior continuo colgado (vuelo)	0,050	85,860	4,293		
09.02.02	m2	Revestimiento vinílico Rv 20	0,120	397,900	47,748		
09.02.03	m2	Revestimiento vinílico Rv 50	0,120	64,820	7,778		
09.02.04	m2	BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO G-IRON SUPERFLEX TECHO Y SUELO	0,120	55,680	6,682		
09ASS00040	m2	AISLAMIENTO SUELOS, PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. EXPAND. 10 mm	0,020	368,750	7,375		
09TPP00111	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDR. 70 mm + P. KRAFF	0,050	2.575,863	128,793		
09TPUYGUYG24002	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 100 mm	0,053	1.692,661	89,711		
09TSS000035	m2	AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDAS POLIEST. EXTRUS. 80 + 60 mm	0,020	1.826,000	36,520		
09TSS90001	m2	AISLAMIENTO POLIESTILENO EXTRUSINADO DE ALTA DENSIDAD 120 mm	0,120	126,000	15,120		
10.01.01	ud	PMa-01 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 76 A GALV REV MDF	0,170	1,000	0,170		
10.01.02	ud	PMa-02 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 86 A GALV REV MDF	0,170	27,000	4,590		
10.01.03	ud	PMa-03 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF	0,170	16,000	2,720		
10.01.04	ud	PMa-03b PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF	0,170	1,000	0,170		
10.01.05	ud	PMa-04 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF	0,170	3,000	0,510		
10.01.06	ud	PMa-05 PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF	0,170	26,000	4,420		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
10.01.07	ud	PMa-06 PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF	0,170	7,000	1,190		
10.01.08	ud	PEm-01 PUERTA ABATIBLE PLOMADA HOJA 2,05 X 86 A GALV REV MDF	0,170	4,000	0,680		
10.01.09	ud	PEm-03 PUERTA ABATIBLE PLOMADA 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF	0,170	1,000	0,170		
10.01.14	m2	PF01 PANEL TABLERO FENÓLICO PARA CABINAS SANITARIAS	0,050	31,800	1,590		
10.01.15	m2	Tabique móvil ACÚSTICO HOJAS REPLEGABLES	0,150	8,960	1,344		
10.02.04	ud	PExtv-01 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 0,8x2	0,170	1,000	0,170		
10.02.05	ud	Ve-01 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1.5x2,50	0,170	29,000	4,930		
10.02.06	ud	Ve-02 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,5x2,00	0,170	19,000	3,230		
10.02.07	ud	Ve-03 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1.05x2,5	0,170	2,000	0,340		
10.02.08	ud	Ve-04 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x2,0	0,170	2,000	0,340		
10.02.09	ud	Ve-05 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 3,0x2,50	0,170	2,000	0,340		
10.02.10	ud	Ve-06 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x1,2	0,170	1,000	0,170		
10.02.11	ud	Ve-07 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x1,6	0,170	1,000	0,170		
10.02.12	M2	muro cortina ESTRUCTURA AUTOPORTANTE 44- 1SR//16//66	0,170	532,550	90,534		
10.02.13	ud	Vi-01 ALUMINIO RPT HOJA DE GUILLOTINA VIDRIO 5+5 1,50 x 1,40	0,200	1,000	0,200		
10.02.14	ud	Vi-02 ALUNIO RPT VIDRIO 5 + 5 EMPLOMADO 1,50 x 1,40	0,200	1,000	0,200		
10.02.15	ud	Vi-04	0,200	10,000	2,000		
10.02.16	ud	Vi-03+PVi-01 PUERTA + FIJO ALUMINIO RPT	0,200	1,000	0,200		
10.02.17	ud	PEx Cv-01	0,640	4,000	2,560		
10.03.06	ml	Valla Termosoldada	0,150	49,000	7,350		
10.03.07	ml	Valla Cerrajería Modulada	0,150	115,000	17,250		
10.03.10	m2	Cubierta de Protección	0,150	71,000	10,650		
10.03.14	ml	Valla Termosoldada Muro	0,150	13,000	1,950		
10SCR90040	m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 70x8 cm ADHESIVO	0,060	199,400	11,964		
12.02	ud	Mobiliario cocina Mob-02	1,350	1,000	1,350		
12.03	ud	Señalización	0,150	90,000	13,500		
12.04	PA	Rótulo Centro de Salud	5,250	2,000	10,500		
12.05	ml	Encimera	0,350	73,300	25,655		
12.11	ml	Encimera fenólico	0,250	9,000	2,250		
13.01.01	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA CADUCA	0,520	8,000	4,160		
13.01.02	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA PERENNE	0,520	8,000	4,160		
13.01.03	u	PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR	0,100	5,000	0,500		
13.01.04	u	PLANTA TREPADORA	0,100	5,000	0,500		
13.01.05	u	GRUPO DE ROCALLAS COMPLETAS	2,000	2,000	4,000		
13.01.06	u	GRUPO DE YUCAS	2,000	1,000	2,000		
13.01.07	u	ARBUSTO ESPECIAL	0,300	12,000	3,600		
13.01.08	u	ARBUSTO CORRIENTE	0,300	12,000	3,600		
13.01.13	u	ROSAL TREPADOR FLOR PEQUEÑA	0,020	15,000	0,300		
13.01.14	u	ROSAL TREPADOR FLOR MEDIANA	0,020	15,000	0,300		
13.01.15	u	HEREDA HELIX 40/50	0,020	5,000	0,100		
13.01.16	u	CALA BLANCA CAL>14	0,020	5,000	0,100		
13.01.17	u	BULBOS DE AGAPANTO	0,020	35,000	0,700		
13.01.18	m2	PLANTACIÓN VARIADA BULBOSA	0,400	15,000	6,000		
13.01.20	u	AGAP. AFRICANUS 20/30	0,250	15,000	3,750		
13.01.21	u	ACANTHUS MOLLIS 40/50	0,300	4,000	1,200		
13.01.22	u	JASMINUM FRUCTICANS 100/125	0,300	4,000	1,200		
13.01.23	u	DAMA DE NOCHE 80/100	0,300	4,000	1,200		
13.02.02	m2	ENGRAVILLADO DE 5 cm CON ARENA DE RIO Y GRAVA DE 18-20 mm	0,100	453,000	45,300		
13.02.05	m2	PAVIMENTO DE ADOQUÍN KLINKER 20x10x6 cm.	0,300	543,000	162,900		
13.02.09	m3	SUM. Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL	0,400	453,000	181,200		
13.02.10	PA	REPOSICIÓN ACERADO URBANIZACIÓN DETERIORADO	1,080	1,000	1,080		
13.02.13	m2	CUBRICIÓN DECORATIVA GRAVA	0,100	25,000	2,500		
13.02.14	m2	CUBRICIÓN DECORATIVA CORTEZA PINO	0,350	140,000	49,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
15EPP00700	u	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm	0,900	18,000	16,200		
16.02.01.01	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRÉ, BORDE	0,070	465,400	32,578		
16.02.01.02	u	BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS FACHADA	0,080	190,200	15,216		
16.02.01.03	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA SIST. MORDAZA, ESCALERAS	0,100	40,110	4,011		
16.02.01.04	m2	MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA	0,300	45,000	13,500		
16.02.01.05	m	PROTECCIÓN PERIMETRO FORJ. RED PARAMENTADA EN FORJADO	0,150	224,100	33,615		
16.02.03.01	u	SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO	0,100	5,000	0,500		
16.02.03.02	u	SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO	0,100	5,000	0,500		
16.02.03.03	u	SEÑAL METÁLICA "CONTRAINCENDIOS" 40x40 cm CON SOPORTE MET.	0,100	3,000	0,300		
16.02.03.04	u	SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SOP. MET.	0,100	15,000	1,500		
16.02.03.05	u	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m	0,050	10,000	0,500		
16.02.03.06	m	VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET.	0,040	50,000	2,000		
16.02.03.07	m2	CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. SOPORT. PREFABR.	0,030	256,000	7,680		
16.02.03.08	UD	PUERTA ACCESO DE VEHÍCULOS	0,280	2,000	0,560		
16.02.03.09	ud	PUERTA PEATONAL	0,170	2,000	0,340		
16.02.03.10	u	PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,95x0,95 m	0,100	4,000	0,400		
16.02.03.11	u	SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 1,35 m	0,100	10,000	1,000		
16.02.03.12	m	VALLA METÁLICA SOLAR DELIMITACIÓN	0,040	700,000	28,000		
17.02.03.07	m	.Conductor unipolar Cu ZZ-F(AS) DC 1.8 kV, 1x6 mm2	0,005	555,000	2,775		
17.02.05.02	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN50 (2")	0,010	35,000	0,350		
2301305101000	m2	Limpieza de conductos de aire para redes generales	0,125	980,000	122,500		
2307190002406	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 2" 40mm	0,400	22,000	8,800		
2307190002409	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 4" 40mm	0,450	19,000	8,550		
2331131601005	m	*Conducto circular 200 mm acero galvanizado	0,100	3,000	0,300		
2331131602023	m	.Conducto circular 125 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,100	6,000	0,600		
2331131602024	m	.Conducto circular 150 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,100	34,000	3,400		
2331131602025	m	.Conducto circular 175 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,100	5,000	0,500		
2331131602026	m	.Conducto circular 200 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,100	18,000	1,800		
2331131602027	m	.Conducto circular 250 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,150	11,000	1,650		
2331131602028	m	.Conducto circular 300 mm. acero galvanizado aislado 30mm	0,150	2,000	0,300		
2605260000016	u	Dosis de sales para mejora de tierras	0,100	13,000	1,300		
2605420001001	m3	.Zanja en acera/jardín para canalización eléctrica	0,300	54,000	16,200		
2605420001002	m3	.Zanja en calzada para canalización eléctrica	0,300	90,000	27,000		
2605420002001	m2	.Pavimentación de acerado	0,250	7,500	1,875		
2605420002002	m2	.Pavimentación de aglomerado asfáltico	0,115	50,000	5,750		
344TTEGT	m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 60x8 cm ADHESIVO	0,060	759,030	45,542		
AGL00100	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	3,605	2,321	8,368		
AGL80500	m3	LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R	3,605	0,084	0,304		
AGM00100	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	1,030	24,802	25,547		
AGM00200	m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	1,030	1,604	1,652		
AGM00300	m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	1,030	185,996	191,576		
AGM00500	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	1,030	183,291	188,790		
AGM00600	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	1,030	24,900	25,647		
AGM00800	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	1,030	11,160	11,495		
AGM01000	m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	1,030	36,968	38,077		
AGM01600	m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	1,236	3,699	4,572		
AGM01900	m3	MORTERO DE PERLITA Y ESCAYOLA	3,605	1,741	6,275		
AGY00100	m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	3,000	0,250	0,750		
AGY00200	m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	3,000	1,813	5,438		
ATC00100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,000	5.053,438	5.053,438		
ATC00200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	1,000	58,793	58,793		
HEFWEHF	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDR. 90 mm + P. KRAFF	0,050	132,275	6,614		
					13.438,109	17,62	236.779,48
TP00200	h	PEON ORDINARIO					
17.02.06.01	u	Bornero de puesta a tierra registrable	0,200	1,000	0,200		
17.02.06.02	ml	.Conductor de cobre desnudo de 16 mm2	0,015	175,000	2,625		
17.02.07.01	u	Hornacina para cuadro eléctrico	7,500	1,000	7,500		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2605260000004	u	Bornero de puesta a tierra registrable	0,200	7,000	1,400		
2605260000007	ml	Red equipotencial para locales húmedos	0,010	200,000	2,000		
2605260000008	ml	Puesta a tierra alumbrado exterior	0,100	200,000	20,000		
2605260000014	u	Conexión de tierra de protección de grupo electrógeno	1,500	1,000	1,500		
2605263000001	ml	.Conductor de cobre desnudo de 50 mm2 enterrado	0,100	180,000	18,000		
2605263000007	ml	.Conductor de cobre desnudo de 16 mm2	0,025	50,000	1,250		
2605440001006	u	Arqueta A2, altura 105 cm, tapa D-400	1,800	1,000	1,800		
2605491000001	u	Hornacina para cuadro eléctrico	6,500	1,000	6,500		
2612200000003	u	Puerta de malla para protección de transformadores	0,750	1,000	0,750		
E02EM020	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	0,130	1,712	0,223		
E02SZ070	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	0,130	2,247	0,292		
					64,040	19,82	1.269,27
TP32902AOIBQQud		Bomba simple 1 m3/h; 10mca					
2321231305060	ud	Bomba simple ACS 1m3/h; 10 mca	1,000	1,000	1,000		
					1,000	1.489,83	1.489,83
TPE332200075	u	Bomba electrónica simple 8m3/h; 13mca					
2321231303053	u	Bomba simple electrónica inline 8m3/h; 13 mca	1,000	2,000	2,000		
					2,000	3.173,37	6.346,74
TPE332200075A	u	Bomba electrónica simple 12m3/h; 12.6mca					
2321231303050	u	Bomba simple electrónica inline 12m3/h; 12.6 mca	1,000	2,000	2,000		
					2,000	3.173,37	6.346,74
TPE50240220	u	Bomba electrónica simple 32.5m3/h; 15 mca					
2321231303052	u	Bomba simple electrónica inline 32.5m3/h; 15 mca	1,000	2,000	2,000		
					2,000	4.054,83	8.109,66
TPE65210003	u	Bomba electrónica simple 45m3/h; 17 mca					
2321231303051	u	Bomba simple electrónica inline 45m3/h; 17 mca	1,000	2,000	2,000		
					2,000	4.228,18	8.456,36
TPI	u	Sonda de temperatura de inmersión PT100					
2535160101001	u	Sensor de temperatura inmersión líquido PT100	1,000	23,000	23,000		
					23,000	47,87	1.101,01
TRAFO230-24AQ		Transformador 120-230 a 24 VAc / 250 w					
08.07.04.01	u	Cuadro de control 1 controlador hasta 192 elementos	1,000	1,000	1,000		
08.07.04.02	u	Cuadro de control 2 controladores hasta 384 elementos	1,000	1,000	1,000		
					2,000	10,93	21,86
TRAFO230-24CQ		Transformador 120-230 a 24 Vcc / 250w					
08.07.04.01	u	Cuadro de control 1 controlador hasta 192 elementos	1,000	1,000	1,000		
08.07.04.02	u	Cuadro de control 2 controladores hasta 384 elementos	1,000	1,000	1,000		
					2,000	10,93	21,86
TUB-ASPI	u	Tubería 25 mm.					
08.05.03.12	u	Sistema detec. por aspiración 2canales+F.A + Módulo 710+Tubería	100,000	2,000	200,000		
					200,000	2,76	552,00
TUB1	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D= 25 mm					
08.04.07.02	u	Caja metálica de controladora y fuente alimentación 3A 12V	10,000	5,000	50,000		
08.04.07.08	u	Lector mural de tarjetas de proximidad	10,000	10,000	100,000		
08.04.07.09	u	Contacto magnético	3,000	10,000	30,000		
08.04.07.10	u	Pulsador de salida	3,000	1,000	3,000		
08.04.07.11	u	Cerradero eléctrico con short striking plate de acero inoxidable	10,000	9,000	90,000		
08.04.07.12	u	Cerradero electromagnético 270 kg de fuerza	10,000	1,000	10,000		
08.05.03.14	u	Conexión eléctrica central	10,000	3,000	30,000		
2605331301003	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=25 mm	1,000	139,000	139,000		
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	60,000	1,000	60,000		
2705330400003	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=25 mm	1,000	544,000	544,000		
					1.056,000	1,18	1.246,08
TUB3	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=16mm					
2609231000003	u	Detector de movimiento y sensor de luminosidad	35,000	47,000	1.645,000		
2609231000102	u	Detector Mov. (basico)	6,000	7,000	42,000		
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	6,000	1,000	6,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2627262010101	u	Pulsador de doble tecla de subida/bajada con motor. Empotrado.	10,000	2,000	20,000		
2627262010102	u	Mecanismo interruptor simple. Empotrado.	5,000	15,000	75,000		
2627262010103	u	Mecanismo interruptor doble. Empotrado.	5,000	46,000	230,000		
2627262010104	u	Mecanismo interruptor conmutador. Empotrado.	8,000	2,000	16,000		
2627262010108	u	Pulsador doble para iluminación. Empotrado.	20,000	1,000	20,000		
2627262010110	u	Detector de presencia convencional	10,000	14,000	140,000		
2651010000001	u	Punto luz interior	8,000	402,000	3.216,000		
2651010000003	u	Punto de luz interior regulable	8,000	29,000	232,000		
2652010000001	u	Punto luz emergencia interior	8,000	120,000	960,000		
					6.602,000	0,52	3.433,04
TUB4	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm					
08.04.04.04	u	Proyector acústico IP65 20W EN-54	3,000	2,000	6,000		
08.04.04.05	u	Altavoz metálico de techo 5" de 6W salas limpias EN-54	3,000	1,000	3,000		
08.04.04.06	u	Altavoz para montaje en pared 6W EN54	4,000	2,000	8,000		
08.04.04.07	u	Altavoz metálico de techo 5" de 6W EN-54	4,000	64,000	256,000		
08.04.04.14	u	Regulador de volumen 6W - Fail to save	5,000	1,000	5,000		
08.04.04.15	u	Regulador de volumen 12W - Fail to save	5,000	3,000	15,000		
08.04.04.16	u	Regulador de volumen 50W - Fail to save	5,000	1,000	5,000		
08.04.04.17	u	Regulador de volumen para línea 100 V, Pot máx regulada 36 W	8,000	1,000	8,000		
2505130104	u	Conductor eléctrico control, Cu 2x1,5 mm2 TALH	60,000	227,000	13.620,000		
2505130106	u	Conductor eléctrico control, Cu 3x1,5 mm2 TALH	60,000	80,000	4.800,000		
2605331301002	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=20 mm	1,000	1.220,000	1.220,000		
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	300,000	1,000	300,000		
2627261002204	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko + 2 RJ45	10,000	7,000	70,000		
2627261002210	u	Caja de empotrar en pared: 6 tomas Schuko + 4 RJ45	10,000	44,000	440,000		
2627261002226	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko+2 RJ45+2 USB+HDMI	10,000	1,000	10,000		
2627261002227	u	Caja de empotrar en pared: 4 Schuko+2 RJ45+2 USB+2 HDMI+RCA	10,000	1,000	10,000		
2627261010101	u	Toma Schuko. Empotrada.	5,000	57,000	285,000		
2627261010102	u	Toma Schuko con tapa. Empotrada.	5,000	8,000	40,000		
2627261010103	u	Toma Schuko con tapa. IP44. Empotrada.	5,000	40,000	200,000		
2627261010104	u	Toma doble Schuko. Empotrada.	5,000	13,000	65,000		
2627261010105	u	Toma doble Schuko con tapas. Empotrada.	5,000	23,000	115,000		
2627261010108	u	Toma doble Schuko + 1 RJ45. Empotrada.	5,000	41,000	205,000		
2627261010109	u	Toma doble Schuko con tapas + 1 RJ45. Empotrada.	5,000	6,000	30,000		
2627261010219	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV) empotrada en pared	10,000	20,000	200,000		
2627261010240	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+ 2 USB empotrada en pared	10,000	2,000	20,000		
2627261010298	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+USB empotrada en pared	10,000	2,000	20,000		
2627261040004	u	Placa de empotrar en acero inox. con 6 tomas de 16A y 2 RJ45	10,000	2,000	20,000		
2627261040005	u	Placa de empotrar en acero inox. con 6 tomas de 16A	10,000	2,000	20,000		
2651010000002	u	Punto luz zonas comunes	10,000	228,000	2.280,000		
2656010000005	u	Punto de luz exterior empotrado	10,000	8,000	80,000		
					24.356,000	0,57	13.882,92
TUB4RR	m	Tubo acero galvanizado Conduit DN20, incluso cajas, tés, soporte					
08.07.04.01	u	Cuadro de control 1 controlador hasta 192 elementos	80,000	1,000	80,000		
08.07.04.02	u	Cuadro de control 2 controladores hasta 384 elementos	80,000	1,000	80,000		
17.02.04.01	ml	Bus de control 2x1,5 mm2 BACnet MS/TP bajo protocolo EIA485	1,000	25,000	25,000		
2505130303001	ml	Bus de control 2x1,5 mm2 BACnet MS/TP bajo protocolo EIA485	1,000	90,000	90,000		
2505130306001	ml	Bus de control 2x1,5 mm2 Modbus RTU bajo protocolo EIA485	1,000	280,000	280,000		
2505130309001	ml	Bus de control BACnet IP bajo protocolo TCP/IP 4 pares CAT6 FTP	1,000	161,000	161,000		
2535160101001	u	Sensor de temperatura inmersión líquido PT100	15,000	23,000	345,000		
2535160203000	u	Sensor de temperatura y humedad de aire en exterior	40,000	1,000	40,000		
2535160301000	u	Sensor de temperatura promedio de aire en conducto PT100	15,000	17,000	255,000		
2535160302000	u	Sensor de temperatura en ambiente interior (interface pared)	20,000	5,000	100,000		
2535160302100	u	Sensor de Tª ambiente interior FC con display (interface pared)	20,000	64,000	1.280,000		
2535160600000	u	Sensor de presión por inmersión líquido	15,000	6,000	90,000		
2535162300000	u	Sensor multiparamétrico de aire (Tª, HR, CO2, VOC)	35,000	4,000	140,000		
2535164901000	u	Contacto magnético cilíndrico	30,000	53,000	1.590,000		
2535168100008	u	Medidor energía DN80 (caudalímetro inox, sondas e integrador)	30,000	3,000	90,000		
25362301	u	Repetición de alarmas de autómatas de grupos de emergencia	15,000	1,000	15,000		
25362303	u	Repetición de señales de autómatas de conmutación	15,000	1,000	15,000		
2536290000001	u	Control de UPS, señales físicas	20,000	2,000	40,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2553000000001	u	Control de grupo de presión de incendios	15,000	1,000	15,000		
2554000000001	u	Control de grupo de presión con variadores frecuencia	15,000	2,000	30,000		
2555030000001	u	Control de bomba caudal constante arranque directo	15,000	1,000	15,000		
2555030000003	u	Control de bomba caudal variable por presión diferencial	30,000	8,000	240,000		
2555120000001	u	Control de ventilador caudal constante arranque directo	15,000	1,000	15,000		
2555210000001	u	Control automático de equipos autónomos expansión directa	15,000	5,000	75,000		
2559030000002	u	Control automático integrado equipos independientes (4DI+1DO)	15,000	2,000	30,000		
					5.136,000	0,67	3.441,12
TUBCORR32	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=32 mm					
2605331301004	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=32 mm	1,000	62,000	62,000		
2705330400004	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=32 mm	1,000	1.086,000	1.086,000		
					1.148,000	1,63	1.871,24
TUBCORR50	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=50 mm					
17.02.05.06	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=50 mm	1,000	60,000	60,000		
					60,000	3,65	219,00
TUBCORR63	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=63 mm					
17.02.05.05	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=63 mm	1,000	60,000	60,000		
					60,000	4,45	267,00
TUBERIAC1"	ml	Tubería acero negro 1"					
2321132301005	ml	*Tubería de acero negro 1"	1,000	193,000	193,000		
					193,000	9,94	1.918,42
TUBERIAC11/2"	ml	Tubería acero negro 1 1/2"					
08.05.02.08	m	.Tubería de acero negro 1 1/2" (DN 40)	1,000	32,000	32,000		
2321132301007	ml	*Tubería de acero negro 1 1/2"	1,000	245,000	245,000		
					277,000	13,81	3.825,37
TUBERIAC11/4"	ml	Tubería acero negro 1 1/4"					
2321132301006	ml	*Tubería de acero negro 1 1/4"	1,000	393,000	393,000		
					393,000	12,19	4.790,67
TUBERIAC2"	ml	Tubería acero negro 2"					
2321132301008	ml	*Tubería de acero negro 2"	1,000	409,000	409,000		
2321232401014	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2"	3,000	1,000	3,000		
					412,000	19,25	7.931,00
TUBERIAC21/2"	ml	Tubería acero negro 2 1/2"					
08.05.02.09	m	.Tubería de acero negro 2 1/2" (DN 65)	1,000	145,000	145,000		
2321132301009	ml	*Tubería de acero negro 2 1/2"	1,000	74,000	74,000		
2321232401015	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2 1/2"	3,000	1,000	3,000		
					222,000	24,75	5.494,50
TUBERIAC3"	ml	Tubería acero negro 3"					
2321132301010	ml	*Tubería de acero negro 3"	1,000	128,000	128,000		
					128,000	32,40	4.147,20
TUBERIAC3/4"	ml	Tubería acero negro 3/4"					
2321132301004	ml	*Tubería de acero negro 3/4"	1,000	191,000	191,000		
					191,000	8,36	1.596,76
TUBERIAC4"	ml	Tubería acero negro 4"					
2321132301011	ml	*Tubería de acero negro 4" embreada	1,000	34,000	34,000		
2321232401017	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 4"	3,000	2,000	6,000		
					40,000	46,02	1.840,80
TUBERIAC6"	m	Tubería acero negro 6"					
2321132301040	m	Colector de acero negro y revestido de aluminio 6"	1,000	30,000	30,000		
					30,000	77,66	2.329,80
TUBERÍAC1/2"	ml	Tubería acero negro 1/2"					
2321132301003	ml	*Tubería de acero negro 1/2"	1,000	520,000	520,000		
					520,000	7,61	3.957,20
TUBPE25/6	MI	Tubería polietileno riego DN25/6Atm					
2255010100003	MI	.Tubería polietileno enterrada para riego DN25	1,000	638,000	638,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					638,000	0,81	516,78
TUBPEX1	ml	Tubería PEX DN16					
2211131410501	ud	*Punto de consumo DN16 f-c lavabo o lavamanos	10,000	54,000	540,000		
2211131410601	ud	*Punto de consumo DN16 f-c ducha	10,000	4,000	40,000		
2211131410704	ud	*Punto de consumo DN16 fría Inodoro cisterna	5,000	17,000	85,000		
					665,000	1,36	904,40
TUBPEX3	ml	Tubería PEX DN20					
2211131410001	ud	*Punto de consumo DN20 fría toma genérica	5,000	7,000	35,000		
2211131410201	ud	*Punto de consumo DN20 f-c fregadero	10,000	3,000	30,000		
2211131410301	ud	Punto de consumo DN20 f-c vertedero/pileta	10,000	1,000	10,000		
2211170100005	ud	*Punto de consumo DN20 fría vertedero/pileta	5,000	1,000	5,000		
					80,000	1,71	136,80
TUBPOLI40	ml	Tubería polipropileno AFCH DN40					
08.05.02.05	ml	.Tubería polipropileno DN 40	1,000	68,000	68,000		
					68,000	3,11	211,48
TUBPVC6	m	Tubería PVC 32 mm					
2358230000001	u	Unidad interior para producción de ACS alta temperatura 11,0 kW	6,200	1,000	6,200		
238219010407	u	Fancoil conducto 4 tubos F-2 kW C-1.2 kW + V2V	3,200	34,000	108,800		
238219010408	u	Fancoil conducto 4 tubos F-2.6kW C-1.4 kW + V2V	3,200	7,000	22,400		
238219010410	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.2 kW C-1.9 kW + V2V	3,200	5,000	16,000		
238219010411	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.9 kW C-2.5 kW + V2V	3,200	2,000	6,400		
238219010420	u	Fancoil conducto 4 tubos F-5.7kW C-5.4kW + V2V	3,200	1,000	3,200		
238219010421	u	Fancoil conducto 4 tubos F-6.7 kW C-3.7 kW + V2V	3,200	1,000	3,200		
238219010430	u	Fancoil conducto 4 tubos F-5.7kW C-5.4kW + V3V	3,200	2,000	6,400		
238219010431	u	Fancoil conducto 4 tubos F-6.7 kW C-3.7 kW + V3V	3,200	2,000	6,400		
238219010432	u	Fancoil conducto 4 tubos F-11kW C-9.8kW + V3V	3,200	8,000	25,600		
238219010433	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.2 kW C-1.9 kW + V3V	3,200	1,000	3,200		
238219010434	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.9 kW C-2.5 kW + V3V	3,200	1,000	3,200		
					211,000	2,98	628,78
TUBSANPVC32	ml	Tubería PVC 32 mm					
2211192200001	u	Llave de vaciado de tubería	10,000	4,000	40,000		
					40,000	0,82	32,80
TUB_PROT_AG	u	Tubo de acero galvanizado de 3 m con aislamiento interior de PVC					
2641204000001	u	Tubo de protección de 3 m de acero galvanizado	1,000	1,000	1,000		
					1,000	99,28	99,28
TV.K45.1M	u	Placa con toma de R-TV					
2627261003218	u	Caja de superficie: 2 tomas Schuko + Proyector+TV+RJ45+USB+HDMI	1,000	1,000	1,000		
					1,000	7,17	7,17
T_GM1_1_EN	m	Tubo Cu gas medicinal 10X1 mm					
08.06.03.01	m	Tubo de cobre medicinal 8-10 mm	1,000	33,000	33,000		
					33,000	10,89	359,37
T_GM1_3_EN	m	Tubo Cu gas medicinal 15X1 mm					
08.06.03.02	m	Tubo de cobre medicinal 13-15 mm	1,000	118,000	118,000		
					118,000	25,66	3.027,88
T_GM_SOP	m	Soportación					
08.06.03.01	m	Tubo de cobre medicinal 8-10 mm	0,330	33,000	10,890		
08.06.03.02	m	Tubo de cobre medicinal 13-15 mm	0,330	118,000	38,940		
					49,830	11,20	558,10
T_R_LH20	ml	Tubo rígido libre de halógenos D=20mm					
08.04.04.03	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=20 mm	1,000	608,000	608,000		
08.05.03.03	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=20 mm	1,000	960,000	960,000		
2605331301009	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=20 mm	1,000	1.099,000	1.099,000		
2627753000102	u	Recarga EV en pedestal.2 tomas modo 3,tipo 2.Tarificación y RFID	100,000	1,000	100,000		
					2.767,000	2,74	7.581,58
T_R_LH25	ml	Tubo rígido libre de halógenos D= 25 mm					
2605331301010	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=25 mm	1,000	210,000	210,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2627753000102	u	Recarga EV en pedestal.2 tomas modo 3,tipo 2.Tarificación y RFID	20,000	1,000	20,000		
					230,000	3,78	869,40
T_R_LH32	ml	Tubo rígido libre de halógenos D=32 mm					
2605260000014	u	Conexión de tierra de protección de grupo electrógeno	70,000	1,000	70,000		
2605331301011	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=32 mm	1,000	163,000	163,000		
					233,000	5,23	1.218,59
T_R_LH40	ml	Tubo rígido libre de halógenos 40 mm					
2605331301012	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=40 mm	1,000	20,000	20,000		
2705330500005	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=40 mm	1,000	20,000	20,000		
					40,000	6,66	266,40
T_R_LH50	ml	Tubo rígido libre de halógenos 50 mm					
2616000001002	u	Conexión entre celda de medida y equipo contador en MT	40,000	1,000	40,000		
2705330500006	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=50 mm	1,000	468,000	468,000		
					508,000	10,20	5.181,60
U.CENT.3.GC	u	Unión central para bandeja GC. 300 mm					
2605361022109	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 300x85 mm	0,400	5,000	2,000		
					2,000	6,66	13,32
U.CENT.3.GS	u	Unión central para bandeja GS. 300 mm					
2505283600005	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 300x35	0,400	300,000	120,000		
					120,000	3,77	452,40
U.CENT.3.INOX	u	Unión central para bandeja inoxidable. 300 mm					
2605361023104	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 300x60 mm	0,400	2,000	0,800		
					0,800	15,89	12,71
U.CENT.4.GC	u	Unión central para bandeja GC. 400 mm					
2605361022103	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 400x85 mm	0,400	5,000	2,000		
					2,000	8,76	17,52
U.CENT.5.GC	u	Unión central para bandeja GC. 500 mm					
2605361022102	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 500x85 mm	0,400	30,000	12,000		
					12,000	10,86	130,32
U.LAT.GC	u	Unión lateral para bandeja GC					
2605361022102	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 500x85 mm	1,000	30,000	30,000		
2605361022103	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 400x85 mm	1,000	5,000	5,000		
2605361022109	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 300x85 mm	1,000	5,000	5,000		
2605361022112	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 100x60 mm	1,000	12,000	12,000		
					52,000	2,49	129,48
U.LAT.GS	u	Unión lateral para bandeja GS					
2505283600001	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 100x35	1,000	25,000	25,000		
2505283600002	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 150x35	1,000	30,000	30,000		
2505283600003	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 200x35	1,000	110,000	110,000		
2505283600005	ml	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 300x35	1,000	300,000	300,000		
					465,000	1,81	841,65
U.LAT.INOX	u	Unión lateral para bandeja inoxidable					
2605361023104	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 300x60 mm	1,000	2,000	2,000		
2605361023105	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 200x60 mm	1,000	55,000	55,000		
2605361023107	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 100x60 mm	1,000	35,000	35,000		
					92,000	5,95	547,40
U05AI160	MI	Tubería corrugada PVC D=160 mm.					
04.01.02.05	MI	Tubería corrugada PVC D=160 mm.	1,000	251,000	251,000		
04.02.02.07	MI	Tubería corrugada PVC D=160 mm.	1,000	131,000	131,000		
					382,000	8,30	3.170,60
U05AI200	MI	Tubería corrugada PVC D=200 mm.					
04.02.02.08	MI	Tubería corrugada PVC D=200 mm.	1,000	50,180	50,180		
					50,180	11,33	568,54
U05AI250	MI	Tubería corrugada PVC D=250 mm.					
04.02.02.09	MI	Tubería corrugada PVC D=250 mm.	1,000	43,000	43,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					43,000	18,23	783,89
U05AI315	MI	Tubería corrugada PVC D=315 mm.					
04.02.02.10	MI	Tubería corrugada PVC D=315 mm.	1,000	28,000	28,000		
					28,000	24,53	686,84
U25FH110	Ud	Válv. aireación s.d. MAXIVENT 110					
04.01.03.01	Ud	Válvula aireación para verticales	1,000	8,000	8,000		
					8,000	41,12	328,96
U43AR200	Ud	Juego de llaves para Registro de Enlace					
2705320000001	u	Registro de enlace superior 360x360x120mm	1,000	3,000	3,000		
2705320000002	u	Registro de enlace inferior 450x450x120mm	1,000	3,000	3,000		
					6,000	3,98	23,88
UA02400	u	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO					
04.02.05.01	Ud	Imbormal de 55x40 cm. y 60 cm. de profundidad con arqueta	1,000	10,000	10,000		
					10,000	25,84	258,40
UCIP-GPRS	u	Módulo comunicaciones IP/cra/gprs/sms					
08.05.03.04	u	Central analógica 2 lazos AM-8200	1,000	1,000	1,000		
					1,000	384,42	384,42
UE03900	u	TAPA DE FUNDICIÓN 60X60 cm					
15EPP00700	u	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm	1,000	18,000	18,000		
					18,000	87,93	1.582,74
UJ00050	m3	AGUA DE RIEGO					
13.01.12	u	ROSAL TREPADOR 150/175 cm.	0,050	15,000	0,750		
					0,750	0,53	0,40
UJ00100	t	ABONOS					
13.01.01	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA CADUCA	0,002	8,000	0,016		
13.01.02	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA PERENNE	0,002	8,000	0,016		
13.01.03	u	PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR	0,001	5,000	0,005		
13.01.04	u	PLANTA TREPADORA	0,001	5,000	0,005		
13.01.05	u	GRUPO DE ROCALLAS COMPLETAS	0,004	2,000	0,008		
13.01.06	u	GRUPO DE YUCAS	0,004	1,000	0,004		
13.01.07	u	ARBUSTO ESPECIAL	0,002	12,000	0,024		
13.01.08	u	ARBUSTO CORRIENTE	0,001	12,000	0,012		
					0,090	200,78	18,07
UJ00165	kg	ABONO BIOLÓGICO					
13.01.09	u	EUONYMUS JAPONICUS 40/60 CM.	0,001	25,000	0,025		
13.01.10	u	JAZMINUS FUCTICANS 80/100 cm.	0,001	12,000	0,012		
13.01.11	u	ROSAL	0,001	25,000	0,025		
13.01.13	u	ROSAL TREPADOR FLOR PEQUEÑA	0,025	15,000	0,375		
13.01.14	u	ROSAL TREPADOR FLOR MEDIANA	0,025	15,000	0,375		
13.01.15	u	HEREDA HELIX 40/50	0,025	5,000	0,125		
13.01.16	u	CALA BLANCA CAL>14	0,250	5,000	1,250		
13.01.21	u	ACANTHUS MOLLIS 40/50	2,000	4,000	8,000		
13.01.22	u	JASMINUM FRUCTICANS 100/125	2,000	4,000	8,000		
13.01.23	u	DAMA DE NOCHE 80/100	2,000	4,000	8,000		
					26,187	0,03	0,79
UJ00200	u	ÁRBOL SOMBRA HOJA CADUCA 2,50 m					
13.01.01	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA CADUCA	1,000	8,000	8,000		
					8,000	5,81	46,48
UJ00300	u	ÁRBOL SOMBRA HOJA PERENNE 2,50 m					
13.01.02	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA PERENNE	1,000	8,000	8,000		
					8,000	15,83	126,64
UJ00400	u	ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO					
13.01.08	u	ARBUSTO CORRIENTE	1,000	12,000	12,000		
					12,000	2,97	35,64
UJ00500	u	ARBUSTO ESPECIAL GRAN PORTE					
13.01.07	u	ARBUSTO ESPECIAL	1,000	12,000	12,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					12,000	4,49	53,88
UJ01000	u	GRUPO DE ROCALLAS					
13.01.05	u	GRUPO DE ROCALLAS COMPLETAS	1,000	2,000	2,000		
					2,000	114,54	229,08
UJ01100	u	GRUPO DE YUCAS					
13.01.06	u	GRUPO DE YUCAS	1,000	1,000	1,000		
					1,000	51,30	51,30
UJ01200	m3	MANTILLO					
13.01.03	u	PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR	0,015	5,000	0,075		
13.01.04	u	PLANTA TREPADORA	0,015	5,000	0,075		
13.01.05	u	GRUPO DE ROCALLAS COMPLETAS	0,100	2,000	0,200		
13.01.06	u	GRUPO DE YUCAS	0,100	1,000	0,100		
					0,450	16,58	7,46
UJ01400	u	PLANTA TREPADORA BUEN PORTE					
13.01.04	u	PLANTA TREPADORA	1,000	5,000	5,000		
					5,000	3,27	16,35
UJ01500	u	PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR					
13.01.03	u	PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR	1,000	5,000	5,000		
					5,000	0,92	4,60
UJ01800	m3	TIERRA VEGETAL					
13.01.01	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA CADUCA	1,000	8,000	8,000		
13.01.02	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA PERENNE	0,500	8,000	4,000		
13.01.07	u	ARBUSTO ESPECIAL	0,800	12,000	9,600		
13.01.08	u	ARBUSTO CORRIENTE	0,300	12,000	3,600		
13.01.09	u	EUONYMUS JAPONICUS 40/60 CM.	0,030	25,000	0,750		
13.01.10	u	JAZMINUS FUCTICANS 80/100 cm.	0,030	12,000	0,360		
13.01.12	u	ROSAL TREPADOR 150/175 cm.	0,030	15,000	0,450		
13.01.19	u	HEMEROCALLIS C-3	0,024	15,000	0,360		
13.01.20	u	AGAP. AFRICANUS 20/30	0,024	15,000	0,360		
13.02.09	m3	SUM. Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL	1,030	453,000	466,590		
					494,070	8,19	4.046,43
UJ01900	u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m					
13.01.01	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA CADUCA	1,000	8,000	8,000		
13.01.02	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA PERENNE	1,000	8,000	8,000		
					16,000	5,78	92,48
UJ02100	u	EUONYMUS JAPONICUS 40/60 cm.					
13.01.09	u	EUONYMUS JAPONICUS 40/60 CM.	1,000	25,000	25,000		
					25,000	7,07	176,75
UJ02200	u	JAZMINUS FRUCTICANS 80/100 cm.					
13.01.10	u	JAZMINUS FUCTICANS 80/100 cm.	1,000	12,000	12,000		
					12,000	9,01	108,12
UJ02300	u	ROSAL					
13.01.11	u	ROSAL	1,000	25,000	25,000		
					25,000	7,07	176,75
UJ02500	u	ROSAL TREPADOR 150/175 cm.					
13.01.12	u	ROSAL TREPADOR 150/175 cm.	1,000	15,000	15,000		
					15,000	8,23	123,45
UJ02730	u	ROSAL TREPADOR FLOR PEQUEÑA					
13.01.13	u	ROSAL TREPADOR FLOR PEQUEÑA	1,000	15,000	15,000		
					15,000	13,71	205,65
UJ02740	u	ROSAL TREPADOR FLOR MEDIANA					
13.01.14	u	ROSAL TREPADOR FLOR MEDIANA	1,000	15,000	15,000		
					15,000	9,16	137,40
UJ02750	u	HEREDA HELIZ 40/50					
13.01.15	u	HEREDA HELIX 40/50	1,000	5,000	5,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
UJ02800	u	ZANTEDESCHIA AETHIOPICA CAL>14			5,000	1,25	6,25
13.01.16	u	CALA BLANCA CAL>14	1,000	5,000	5,000		
					5,000	1,53	7,65
UJ02810	u	AGAPANTHUS ALBUM CLASE I					
13.01.17	u	BULBOS DE AGAPANTO	1,000	35,000	35,000		
					35,000	1,49	52,15
UJ02830	u	NARCISSUS CLASE III					
13.01.18	m2	PLANTACIÓN VARIADA BULBOSA	8,000	15,000	120,000		
					120,000	0,17	20,40
UJ02840	u	IRIS XIPHIUM CALIBRE 8/9					
13.01.18	m2	PLANTACIÓN VARIADA BULBOSA	8,000	15,000	120,000		
					120,000	0,07	8,40
UJ02850	u	CYCLAMEN PERSICUM					
13.01.18	m2	PLANTACIÓN VARIADA BULBOSA	8,000	15,000	120,000		
					120,000	0,66	79,20
UJ02860	u	FREESIAS DOBLES CALIBRE >5					
13.01.18	m2	PLANTACIÓN VARIADA BULBOSA	8,000	15,000	120,000		
					120,000	0,13	15,60
UJ02880	u	HEMEROCALLIS C-3					
13.01.19	u	HEMEROCALLIS C-3	1,000	15,000	15,000		
					15,000	3,07	46,05
UJ02890	u	AGAPANTHUS AFRICANUS 20/30					
13.01.20	u	AGAP. AFRICANUS 20/30	1,000	15,000	15,000		
					15,000	2,63	39,45
UJ02900	u	ACANTHUS MOLLIS 40/50					
13.01.21	u	ACANTHUS MOLLIS 40/50	1,000	4,000	4,000		
					4,000	5,12	20,48
UJ02910	u	JASMINUM FRUTICANS 100/125					
13.01.22	u	JASMINUM FRUTICANS 100/125	1,000	4,000	4,000		
					4,000	11,93	47,72
UJ02920	u	DAMA DE NOCHE 80/100					
13.01.23	u	DAMA DE NOCHE 80/100	1,000	4,000	4,000		
					4,000	21,56	86,24
UNEX100X60	ml	Bandeja PVC 100x60 mm					
2323160002001	ml	.Bandeja PVC instalación intemperie 100x60	1,000	12,000	12,000		
					12,000	5,00	60,00
UNEX300X100	ml	Bandeja PVC 300x100 mm					
2323160002003	ml	.Bandeja PVC instalación intemperie 300x100	1,000	10,500	10,500		
					10,500	15,77	165,59
UN_BE_GC	u	Unión entre tramos de bandeja de escalera GC					
2605361042103	ml	.Bandeja de escalera de acero galvanizado en caliente 400x100 mm	0,670	10,000	6,700		
					6,700	2,49	16,68
UN_LATEZ_BI	u	Placa de unión lateral EZ BICROMATADA					
2605361012102	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 500x100 mm	1,000	320,000	320,000		
2605361012103	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 400x100 mm	1,000	10,000	10,000		
2605361012104	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 300x100 mm	1,000	55,000	55,000		
2605361012112	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 100x60 mm	1,000	50,000	50,000		
					435,000	0,90	391,50
UN_LAT_GC	u	Placa de unión lateral GC					
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	30,000	1,000	30,000		
					30,000	1,27	38,10
UN_REF_EZ	u	Unión reforzada entre tramos EZ					
2705360100001	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 600x100 con tapa	1,333	10,000	13,330		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2705360100002	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 500x100 con tapa	1,333	15,000	19,995		
2705360100003	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 400x100 con tapa	1,330	20,000	26,600		
2705360100004	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 300x100 con tapa	1,000	38,500	38,500		
2705360100005	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 200x100 con tapa	1,000	124,000	124,000		
2705360100006	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 100x100 con tapa	1,000	66,000	66,000		
					288,425	0,22	63,45
UN_REF_EZ_BI u		Unión reforzada entre tramos EZ BICROMATADA					
2605361012102	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 500x100 mm	0,500	320,000	160,000		
2605361012103	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 400x100 mm	0,500	10,000	5,000		
2605361012104	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 300x100 mm	0,500	55,000	27,500		
2605361012112	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 100x60 mm	0,500	50,000	25,000		
					217,500	0,63	137,03
UN_REF_GC u		Unión reforzada entre tramos GC					
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	15,000	1,000	15,000		
					15,000	0,89	13,35
UP01150X	m	Bordillo HORM. 17x28					
13.02.01	m	BORDILLO HORMIGÓN 17x28 cm.	1,000	112,000	112,000		
					112,000	7,53	843,36
UP01450	t	MEZCLA ASFÁLTICA TIPO S-12					
2605420002002	m2	.Pavimentación de aglomerado asfáltico	0,235	50,000	11,750		
					11,750	30,19	354,73
UP01700XZ	u	ADOQUÍN KLINKER					
09.01.04	m2	TRATAMIENTO PATIO INTERIOR	50,000	217,660	10.883,000		
13.02.05	m2	PAVIMENTO DE ADOQUÍN KLINKER 20x10x6 cm.	10,000	543,000	5.430,000		
					16.313,000	0,44	7.177,72
USB_CABLE	m	.USB cable LSZH					
2741166400003	m	.CABLE USB	1,000	60,000	60,000		
					60,000	1,99	119,40
UU01500	m2	MALLA TERMOSOLDADA					
10.03.06	ml	Valla Termosoldada	2,000	49,000	98,000		
10.03.14	ml	Valla Termosoldada Muro	2,000	13,000	26,000		
					124,000	69,01	8.557,24
UU01500NEW	m2	VALLA CERRAJERIA TALLER MODULO					
10.03.07	ml	Valla Cerrajería Modulada	2,000	115,000	230,000		
					230,000	47,03	10.816,90
UU01510	m2	MALLA GALV. ELECTROSOLDADA EN PANELES RÍGIDOS					
16.02.03.07	m2	CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. SOPORT. PREFABR.	1,000	256,000	256,000		
					256,000	8,53	2.183,68
UU02000	m	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO					
10.03.06	ml	Valla Termosoldada	0,400	49,000	19,600		
10.03.07	ml	Valla Cerrajería Modulada	0,400	115,000	46,000		
10.03.14	ml	Valla Termosoldada Muro	0,400	13,000	5,200		
					70,800	3,91	276,83
V050100161	u	Armario 42U 800x800x2000 puerta cristal, puerta trasera					
2711160000010	u	Rack 19" 12U 600x600 mural con puerta de cristal	1,000	1,000	1,000		
					1,000	267,72	267,72
VACIADO2	u	Válvula esfera 2" + desagüe					
2321232401014	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2"	2,000	1,000	2,000		
2321232401015	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2 1/2"	2,000	1,000	2,000		
2321232401017	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 4"	2,000	2,000	4,000		
					8,000	38,94	311,52
VACIADO34	u	Válvula esfera 3/4" + desagüe					
2321162603012	u	Sistema de vaciado 3/4"	1,000	1,000	1,000		
					1,000	15,19	15,19

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
VACIO1-2	ud	Conjunto de vaciado de 1/2" (v. esfera+desagüe)					
232116220103	u	Conjunto de accesorios 1/2" Fancoil	1,000	14,000	14,000		
					14,000	7,85	109,90
VAL.ESF.1	ud	Válvula de esfera 1"					
2211191906003	ud	Conjunto accesorios para una bomba DN 32	2,000	1,000	2,000		
					2,000	10,27	20,54
VAL.ESF.1/2	ud	Válvula de esfera 1/2"					
2211191906001	ud	Conjunto accesorios para una bomba DN 20	2,000	1,000	2,000		
2321162601011	u	Sistema de alimentación y seguridad DN20 PEX	6,000	1,000	6,000		
					8,000	4,27	34,16
VAL.RET.1	u	Válvula de retención 1 "					
2211191906003	ud	Conjunto accesorios para una bomba DN 32	1,000	1,000	1,000		
					1,000	16,07	16,07
VAL.RET.1/2	u	Válvula de retención 1/2 "					
2211191906001	ud	Conjunto accesorios para una bomba DN 20	1,000	1,000	1,000		
					1,000	8,72	8,72
VALRET2	ud	Válvula de retención de latón de 1 1/4"					
221119030105	ud	Válvula de retención de latón de 1 1/4"	1,000	1,000	1,000		
					1,000	20,51	20,51
VALRET3	ud	Válvula de retención de latón de 1 1/2"					
221119030106	ud	Válvula de retención de latón de 1 1/2"	1,000	1,000	1,000		
2211192004004	u	Cámara para contador totalizador DN40, elementos del CTE	1,000	1,000	1,000		
					2,000	27,96	55,92
VALRET4	ud	Válvula de retención de latón de 2"					
221119030107	ud	Válvula de retención de latón de 2"	1,000	2,000	2,000		
					2,000	41,47	82,94
VALV1	ud	Válvula 1/2"					
2211192200001	u	Llave de vaciado de tubería	1,000	4,000	4,000		
					4,000	4,46	17,84
VALV1"	ud	Llave de aparato 1"					
2211131410102	ud	Punto de consumo DN32 fría toma genérica	1,000	2,000	2,000		
					2,000	20,11	40,22
VALV112'	ud	Llave de aparato 1 1/2"					
2211131410102	ud	Punto de consumo DN32 fría toma genérica	1,000	2,000	2,000		
					2,000	22,56	45,12
VALV2	ud	Llave paso escuadra diám 3/4"					
2211131410001	ud	*Punto de consumo DN20 fría toma genérica	1,000	7,000	7,000		
2211131410301	ud	Punto de consumo DN20 f-c vertedero/pileta	2,000	1,000	2,000		
2211170100005	ud	*Punto de consumo DN20 fría vertedero/pileta	1,000	1,000	1,000		
					10,000	11,98	119,80
VALV_SIF_D	u	Válvula sifónica registrable para plato ducha					
04.01.04.05	Ud	Desagüe plato de ducha insonorizado sifón individual PVC 50 mm	1,000	4,000	4,000		
					4,000	2,19	8,76
VAL_ESF_1	u	Válvula de esfera 1"					
2211190101006	ud	Válvula bola latón 1"	1,000	13,000	13,000		
2321161001004	u	Válvula de esfera 1"	1,000	6,000	6,000		
232116230102	u	Conjunto de accesorios 1" Climatizador	5,000	2,000	10,000		
2321162601012	u	Sistema de alimentación y seguridad DN25 PEX	6,000	1,000	6,000		
					35,000	11,47	401,45
VAL_ESF_112	ud	Válvula de esfera 1 1/2"					
2211190101008	ud	Válvula bola latón 1 1/2"	1,000	4,000	4,000		
2211192004004	u	Cámara para contador totalizador DN40, elementos del CTE	3,000	1,000	3,000		
2321161001005	u	Válvula de esfera 1 1/2"	1,000	1,000	1,000		
2321162601014	u	Sistema de alimentación y seguridad DN40 PEX	6,000	1,000	6,000		
					14,000	23,44	328,16

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
VAL_ESF_114	ud	Válvula de esfera 1 1/4"					
2211190101007	ud	Válvula bola latón 1 1/4"	1,000	8,000	8,000		
232116230103	u	Conjunto de accesorios 11/4" Climatizador	5,000	6,000	30,000		
2321162601013	u	Sistema de alimentación y seguridad DN32 PEX	6,000	1,000	6,000		
					44,000	16,71	735,24
VAL_ESF_12	ud	Válvula de esfera 1/2"					
2211190101003	ud	Válvula bola latón 1/2"	1,000	6,000	6,000		
2321161001002	u	Válvula de esfera 1/2"	1,000	1,000	1,000		
232116220103	u	Conjunto de accesorios 1/2" Fancoil	2,000	14,000	28,000		
					35,000	4,75	166,25
VAL_ESF_2	ud	Válvula de esfera 2"					
2211190101009	ud	Válvula bola latón 2"	1,000	3,000	3,000		
2321232401014	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2"	4,000	1,000	4,000		
					7,000	38,36	268,52
VAL_ESF_212	u	Válvula de esfera 2 1/2"					
08.05.02.10	u	Válvula bola latón 2 1/2" precintable y con bloqueo	1,000	4,000	4,000		
2321232401015	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2 1/2"	4,000	1,000	4,000		
					8,000	44,83	358,64
VAL_ESF_34	ud	Válvula de esfera 3/4"					
2211190101004	ud	Válvula bola latón 3/4"	1,000	85,000	85,000		
232116220104	u	Conjunto de accesorios 3/4" Fancoil	2,000	116,000	232,000		
					317,000	7,10	2.250,70
VAL_MAR_AL_1u		Válvula de mariposa de aluminio de 1 1/2" - 2"					
08.05.02.15	ud	Válvula de mariposa de aluminio PN16 DN 40/50 (1 1/2 - 2")	1,000	1,000	1,000		
					1,000	71,66	71,66
VAL_MAR_AL_21		Válvula de mariposa de aluminio de 2 1/2"					
08.05.02.14	ud	Válvula de mariposa de aluminio PN16 DN 65 (2 1/2")	1,000	1,000	1,000		
					1,000	77,92	77,92
VAL_MAR_AL_4u		Válvula de mariposa de aluminio de 4"					
2321232401017	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 4"	4,000	2,000	8,000		
					8,000	99,57	796,56
VAL_RETEN 2	u	Válvula de retención de disco con resorte 2"					
2321232401014	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2"	2,000	1,000	2,000		
					2,000	71,65	143,30
VAL_RETEN1	u	Válvula de retención de disco con resorte 1"					
2321161201003	u	Válvula de retención de disco con resorte 1"	1,000	1,000	1,000		
					1,000	36,45	36,45
VAL_RETEN212	u	Válvula retención de disco con resorte 2 1/2"					
2321232401015	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2 1/2"	2,000	1,000	2,000		
					2,000	96,81	193,62
VAL_RETEN3	u	Válvula de retención de disco con resorte 3"					
2321161201008	u	Válvula de retención de disco con resorte 3"	1,000	3,000	3,000		
					3,000	134,50	403,50
VAL_RETEN4	u	Válvula de retención de disco con resorte 4"					
2321232401017	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 4"	2,000	2,000	4,000		
					4,000	179,13	716,52
VARED112	ud	Válvula reductora de presión de latón de 1 1/2"					
2211192004004	u	Cámara para contador totalizador DN40, elementos del CTE	1,000	1,000	1,000		
					1,000	117,24	117,24
VARED12	ud	Válvula reductora de presión de latón de 1/2"					
2321162601011	u	Sistema de alimentación y seguridad DN20 PEX	1,000	1,000	1,000		
					1,000	32,51	32,51
VBEGMDN12	u	Válvula de bola en cuerpo de bronce 3/8"					
08.06.05.01		Alarma de zona para 1 gas	1,000	1,000	1,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
VC18LITROS	u	Vaso expansión cerrado 18 litros			1,000	12,89	12,89
2321300001020	u	Vaso de expansión cerrado 18 litros	1,000	1,000	1,000		
					1,000	45,89	45,89
VCOMP112	u	Válvula de compuerta					
08.05.02.04	Ud	Nicho mural con contador totalizador de agua DN25	4,000	1,000	4,000		
					4,000	15,50	62,00
VDW-400	u	Difusor rotacional de 400					
2337130004001	Ud	*Difusor rotacional tamaño 400x16	1,000	17,000	17,000		
					17,000	113,76	1.933,92
VDW-600X24	u	Difusor rotacional de 600x24					
2337130004003	Ud	*Difusor rotacional tamaño 600x24	1,000	98,000	98,000		
					98,000	142,05	13.920,90
VERSTER	u	Vertedero de acero inoxidable a pared					
08.03.02.14	u	Vertedero de acero inoxidable a pared	1,000	1,000	1,000		
					1,000	530,42	530,42
VERTEDER1	ud	Vertedero de porcelana vitrificada					
08.03.02.13	ud	Vertedero con salida a suelo y rejilla	1,000	1,000	1,000		
					1,000	87,57	87,57
VF-UI-AO	u	Programación variador de frecuencia					
2555030000003	u	Control de bomba caudal variable por presión diferencial	1,000	8,000	8,000		
					8,000	15,72	125,76
VR1	U	Válvula reductora de presión 1"					
2321162601012	u	Sistema de alimentación y seguridad DN25 PEX	1,000	1,000	1,000		
					1,000	107,26	107,26
VR1 1/2	U	Válvula reductora de presión 1 1/2"					
2321162601014	u	Sistema de alimentación y seguridad DN40 PEX	1,000	1,000	1,000		
					1,000	284,28	284,28
VR11/4	U	Válvula reductora de presión 1 1/4"					
2321162601013	u	Sistema de alimentación y seguridad DN32 PEX	1,000	1,000	1,000		
					1,000	165,62	165,62
VRET112	u	Válvula de retención					
08.05.02.04	Ud	Nicho mural con contador totalizador de agua DN25	1,000	1,000	1,000		
					1,000	19,85	19,85
VSEG34	ud	Válvula seguridad+desagüe+válvula corte 3/4"					
2321162601011	u	Sistema de alimentación y seguridad DN20 PEX	1,000	1,000	1,000		
2321162601012	u	Sistema de alimentación y seguridad DN25 PEX	1,000	1,000	1,000		
2321162601013	u	Sistema de alimentación y seguridad DN32 PEX	1,000	1,000	1,000		
2321162601014	u	Sistema de alimentación y seguridad DN40 PEX	1,000	1,000	1,000		
					4,000	21,49	85,96
VUELTA 1	ud	Giros de tuberías de 1"					
2705330100003	ml	.Tubo metálico EMT 1" galvanizado en caliente	0,125	2,000	0,250		
					0,250	1,74	0,44
VUELTA 1 1-2	ud	Giros de tuberías de 1 1/2"					
08.04.06.02	u	Receptor sincronizador GPS	3,000	1,000	3,000		
2705330100005	ml	.Tubo metálico EMT 1 1/2" galvanizado en caliente	0,125	16,000	2,000		
					5,000	4,69	23,45
VUELTA 1 1-4	ud	Giros de tuberías de 1 1/4"					
2705330100004	ml	.Tubo metálico EMT 1 1/4" galvanizado en caliente	0,125	90,000	11,250		
					11,250	4,51	50,74
VUELTA 2	ud	Giros de tuberías de 2"					
2705330100006	ml	.Tubo metálico EMT 2" galvanizado en caliente	0,125	56,000	7,000		
					7,000	5,06	35,42
VW02900	u	ESPEJO LUNA PUL. PLAT. INCOL. CANT. BISEL 300x500x8 mm					

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
12.10	M2	Espejos	7,350	24,240	178,164		
					178,164	24,12	4.297,32
VXP-1C	u	Grabador Professional ECO Server 8TB JBOD					
2823120100032	u	Licencia 1 canal para grabador CCTV IP Professional	1,000	24,000	24,000		
					24,000	81,33	1.951,92
VXP-P2-24-5T	u	Grabador Professional IP 24 TB					
2823120100037	u	Videograbador IP 24 TB almacenamiento	1,000	1,000	1,000		
					1,000	9.345,68	9.345,68
VXP-WKS	u	VideoXpert Professional Workstation formato sobremesa					
2823130100031	u	Estación de trabajo profesional CCTV	1,000	1,000	1,000		
					1,000	2.928,76	2.928,76
W0EI0DD	u	PLACA DE ANCLAJE 200 X 200 X 12					
06.16	m2	CELOSÍA PLANTA BAJA EXTERIOR TRASERA	0,350	63,000	22,050		
					22,050	25,28	557,42
WALLMTV251SXX		Módulo compacto equipado 1360 x 555 x 200 mm INOX					
08.05.02.11	u	Módulo Compacto para BIE 25 mm (VERTICAL)	1,000	8,000	8,000		
					8,000	422,34	3.378,72
WFW13.E130AHu		Caudalímetro impulsos DN25					
WFW13.E130H	u	Caudalímetro impulsos 3,5 m3/hDN25	1,000	2,000	2,000		
					2,000	186,89	373,78
WG-AL400330	u	Rejilla tamaño 400x330 AL					
2337134301001	u	*Rejilla intemperie tamaño 400x330 toma/descarga aire exterior	1,000	1,000	1,000		
					1,000	118,16	118,16
WIUHBBN3	m2	BALDOSA AISLANTE FORMADA POR 35 MM DE MORTERO Y 60 MM DE XPS					
07.06	m2	PASILLO TÉCNICO PEATONAL BALDOSAS AISLANTES	1,050	120,000	126,000		
					126,000	22,11	2.785,86
WL140V 20S830	u	WL140V LED20S/830 PSU MDU WH					
2651191000003	u	03. Aplique LED D390 24 W 1850 lm IP65	1,000	11,000	11,000		
					11,000	86,92	956,12
WNTP-30 LAN	u	RELOJ HORARIO 300 mm. s/c, INTERIOR.					
08.04.06.04	u	Reloj horario 32 cm IP PoE	1,000	5,000	5,000		
					5,000	231,01	1.155,05
WSS-PC-I02	u	SIRENA ANALOGICA RECT. LAZO					
08.05.03.16	u	Sirena analogica con flash direccionable	1,000	1,000	1,000		
					1,000	79,72	79,72
WT120C34S	u	WT120C LED34S PSU. Estanca IP65					
2656010000010	u	06. LED34S PSU. Estanca IP65	1,000	10,000	10,000		
					10,000	78,55	785,50
WW00100	u	DETONADOR ELÉCTRICO					
08.04.07.02	u	Caja metálica de controladora y fuente alimentación 3A 12V	5,000	5,000	25,000		
08.04.07.03	u	Controladora avanzada 1 puerta 2 lectoras RFID	5,000	2,000	10,000		
08.04.07.04	u	Controladora avanzada 2 puertas 4 lectoras RFID	5,000	2,000	10,000		
08.04.07.05	u	Controladora avanzada 4 puertas 4 lectoras RFID	5,000	1,000	5,000		
08.04.07.07	u	Fuente de alimentación para cerraderos 12V 1.5A	5,000	1,000	5,000		
08.04.07.08	u	Lector mural de tarjetas de proximidad	5,000	10,000	50,000		
08.04.07.09	u	Contacto magnético	5,000	10,000	50,000		
08.04.07.10	u	Pulsador de salida	5,000	1,000	5,000		
08.04.07.11	u	Cerradero eléctrico con short striking plate de acero inoxidable	5,000	9,000	45,000		
08.04.07.12	u	Cerradero electromagnético 270 kg de fuerza	5,000	1,000	5,000		
2821130125042	u	Cámara 2Mpx. varifocal 3-9mm. Antivandálica IR	10,000	13,000	130,000		
2821130311002	u	Domo antiv., IR, varifocal IP PoE+2 MPx D/N interior contraluz	10,000	2,000	20,000		
2821130443003	u	Domo motorizado IP PTZ PoE+, antivandálico, para exterior	15,000	1,000	15,000		
2821130543043	u	Cámara de exterior IR. 2Mpx. Lente 9 - 22 mm	10,000	5,000	50,000		
2821130543051	u	Cámara de exterior IR. 3Mpx. Lente 8-20 mm	10,000	2,000	20,000		
2821131100005	u	Cámara 360 IP PoE 8 MPx Montaje superficial IR	10,000	1,000	10,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2823130100092	u	Monitor color LCD industrial de 32"	10,000	2,000	20,000		
					475,000	1,05	498,75
WW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES					
03.06	m2	Hormigón armado en solera sobre casetones (de Centro: R02HT010)	2,000	1.316,810	2.633,620		
03.07	m3	Hormigón armado en refuerzos de soleras (de Centro: E04CA010)	2,000	39,850	79,700		
04.01.01.01	Ud	Acometida a la red general de alcantarillado existente	120,000	2,000	240,000		
04.01.02.01	ml	Tubería insonorizada de PVC DN40	1,000	48,000	48,000		
04.01.02.02	ml	Tubería insonorizada de PVC DN50	2,000	40,000	80,000		
04.01.02.03	ml	Tubería insonorizada de PVC DN75	2,000	5,100	10,200		
04.01.02.04	ml	Tubería insonorizada de PVC DN110	4,000	36,000	144,000		
04.01.02.05	MI	Tubería corrugada PVC D=160 mm.	1,000	251,000	251,000		
04.01.03.01	Ud	Válvula aireación para verticales	3,000	8,000	24,000		
04.01.03.02	u	Manguito cortafuego intumescente de grafito L=2190mm	2,000	20,000	40,000		
04.01.03.03	ud	Sumidero sifónico PVC 250x250mm, salida 110mm	4,000	2,000	8,000		
04.01.03.04	u	Rejilla fundición D400 200mm ,canaleta PVC	1,000	4,000	4,000		
04.01.04.01	Ud	Desagüe Lavabo insonorizado PVC 40mm, sifón indivi. cromado	2,000	54,000	108,000		
04.01.04.02	Ud	Desagüe inodoro con manguetón PVC 110 mm	6,000	17,000	102,000		
04.01.04.03	Ud	Desagüe fregadero insonorizado PVC 40mm, sifón indivi. cromado	2,000	3,000	6,000		
04.01.04.04	Ud	Desagüe vertedero con manguetón PVC 110 mm	6,000	2,000	12,000		
04.01.04.05	Ud	Desagüe plato de ducha insonorizado sifón individual PVC 50 mm	2,000	4,000	8,000		
04.01.04.06	Ud	Desagüe genérico en PVC 40mm con sifón individual	2,000	1,000	2,000		
04.02.01.01	Ud	Acometida a la red general de alcantarillado existente	120,000	1,000	120,000		
04.02.02.01	ml	Tubería insonorizada de PVC DN110	4,000	86,000	344,000		
04.02.02.02	ml	Tubería insonorizada de PVC DN125	4,000	65,000	260,000		
04.02.02.03	ml	Tubería insonorizada de PVC DN160	4,000	68,000	272,000		
04.02.02.04	ml	Tubería insonorizada de PVC DN200	5,000	76,000	380,000		
04.02.02.05	ml	Tubería insonorizada de PVC DN32	1,000	276,000	276,000		
04.02.02.06	ml	Tubería insonorizada de PVC DN250	5,000	12,000	60,000		
04.02.02.07	MI	Tubería corrugada PVC D=160 mm.	1,000	131,000	131,000		
04.02.02.08	MI	Tubería corrugada PVC D=200 mm.	1,000	50,180	50,180		
04.02.02.09	MI	Tubería corrugada PVC D=250 mm.	1,000	43,000	43,000		
04.02.02.10	MI	Tubería corrugada PVC D=315 mm.	1,000	28,000	28,000		
04.02.03.01	ud	Separador de grasas, lodos y fangos prefabricado 1000L	1,000	1,000	1,000		
04.02.03.02	Ud	Desagüe genérico en PVC 32mm con sifón individual	2,000	66,000	132,000		
04.02.04.01	ud	Arqueta de paso 60x60 cm	1,000	12,000	12,000		
04.02.05.02	ud	Caldereta sifónica EPDM 250x250mm, salida 110mm	4,000	16,000	64,000		
05.01.01	m2	Forjado reticular 40+5 nervio 20cm casetón de hormigón perdido 8	1,000	2.550,440	2.550,440		
05.02.01	Kg	Acero en vigas metálicas (de Centro: E05AAL005)	0,060	980,840	58,850		
05.02.02	Kg	Acero en pilares metálicos (de Centro: E05AAL005)	0,060	2.087,120	125,227		
05.02.04	Kg	Acero en cerchas metálicas	0,060	470,820	28,249		
05ACJ00040	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA	0,060	1.359,750	81,585		
05HEM00051	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	0,600	199,290	119,574		
05HEM00101	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	0,500	43,890	21,945		
05HEM00201	m2	ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	0,500	313,200	156,600		
05HEM80010	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	0,500	51,100	25,550		
05HET00001	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	0,300	10,800	3,240		
05HEW80200	m	ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm	0,300	184,320	55,296		
06.22	ud	VENTILACIÓN DE FORJADO	0,800	18,000	14,400		
06.23	ud	CONDUCTO DE VENTILACIÓN	4,500	55,000	247,500		
06WDD00031	m	CARGADERO 1/2 PIE C/V A SARDINEL L/PRENSADO	2,000	213,490	426,979		
07.05	m2	BANCADAS DE INSTALACIONES	1,000	120,000	120,000		
07.06	m2	PASILLO TÉCNICO PEATONAL BALDOSAS AISLANTES	1,000	120,000	120,000		
08.01.06.01	Ud	Bomba de calor scroll aire-agua 120 kW frío 133 kW calor	100,000	3,000	300,000		
08.02.07.01	m²	Suelo técnico para sala de cuadros eléctricos	1,000	9,000	9,000		
08.02.07.02	m²	Bancada de inercia de 10cm espesor	2,000	9,000	18,000		
08.02.07.03	m²	Bancada para cuadro eléctrico de acero galvanizado en caliente	8,000	1,500	12,000		
08.02.07.05	m2	Chapa para protección de fugas	10,000	10,000	100,000		
08.03.02.01	ud	Inodoro suspendido	1,000	11,000	11,000		
08.03.02.02	ud	Inodoro suspendido movilidad reducida	1,000	6,000	6,000		
08.03.02.03	ud	Lavabo con semipedestal movilidad reducida	1,000	6,000	6,000		
08.03.02.04	u	Lavabo mural acero inox.	1,000	32,000	32,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
08.03.02.05	ud	Lavabo con semipedestal redondeado	1,000	10,000	10,000		
08.03.02.06	ud	Fregadero dos senos en acero inoxidable	1,000	2,000	2,000		
08.03.02.07	ud	Fregadero un seno en acero inoxidable	1,000	1,000	1,000		
08.03.02.08	ud	Bastidor con cisterna para inodoro doble descarga	1,000	11,000	11,000		
08.03.02.09	ud	Pulsador de doble descarga para cisterna manual	1,000	11,000	11,000		
08.03.02.10	ud	Pulsador doble descarga cisterna movilidad reducida	1,000	6,000	6,000		
08.03.02.11	ud	Bastidor con cisterna para inodoro doble descarga	1,000	6,000	6,000		
08.03.02.12	ud	Bastidor para lavabo	1,000	54,000	54,000		
08.03.02.13	ud	Vertedero con salida a suelo y rejilla	1,000	1,000	1,000		
08.03.02.14	u	Vertedero de acero inoxidable a pared	1,000	1,000	1,000		
08.03.02.15	ud	Lavabo bajo encimera rectangular	1,000	6,000	6,000		
08.03.02.16	ud	Grifería monomando lavabo caudal limitado	5,000	16,000	80,000		
08.03.02.17	ud	Grifería con palanca caño alto limitador de caudal	5,000	37,000	185,000		
08.03.02.18	ud	Grifería para fregadero ducha extraíble caño bajo	5,000	2,000	10,000		
08.03.02.19	ud	Grifería monomando de fregadero caño alto limitador de caudal	1,000	1,000	1,000		
08.03.02.20	ud	Grifería monomando con caño orientable y ducheta extraíble	1,000	4,000	4,000		
08.03.02.21	ud	Grifo un agua para vertedero temporizado con caudal limitado	5,000	1,000	5,000		
08.03.02.22	ud	Grifería tipo jardín 3/4"	1,000	6,000	6,000		
08.03.02.23	ud	Grifería monomando vertederos maneta gerontologica limitador Q	1,000	1,000	1,000		
08.03.02.24	ud	Grifo lavabo infrarrojo electrónico de repisa con limitador Q	10,000	1,000	10,000		
08.04.04.01	m	.Cable trenzado 2x1.5 mm2 LSZH	0,200	66,000	13,200		
08.04.04.03	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=20 mm	0,200	608,000	121,600		
08.04.04.04	u	Proyector acústico IP65 20W EN-54	1,000	2,000	2,000		
08.04.04.05	u	Altavoz metálico de techo 5" de 6W salas limpias EN-54	1,000	1,000	1,000		
08.04.04.06	u	Altavoz para montaje en pared 6W EN54	1,000	2,000	2,000		
08.04.04.07	u	Altavoz metálico de techo 5" de 6W EN-54	1,000	64,000	64,000		
08.04.04.08	ud	Amplificador de 2x250W (EN-54)	2,000	2,000	4,000		
08.04.04.09	ud	Estación de llamada digital (EN-54)	1,000	1,000	1,000		
08.04.04.10	u	Módulo Interfaz Universal UIM	5,000	1,000	5,000		
08.04.04.11	u	Módulo digital 4-8 líneas (EN-54)	2,000	2,000	4,000		
08.04.04.12	u	Fuente de alimentación de emergencia 24Vdc 320Ah+baterías	5,000	1,000	5,000		
08.04.04.13	u	Módulo de protección eléctrica MSU	5,000	1,000	5,000		
08.04.04.14	u	Regulador de volumen 6W - Fail to save	1,000	1,000	1,000		
08.04.04.15	u	Regulador de volumen 12W - Fail to save	1,000	3,000	3,000		
08.04.04.16	u	Regulador de volumen 50W - Fail to save	1,000	1,000	1,000		
08.04.04.17	u	Regulador de volumen para línea 100 V, Pot máx regulada 36 W	1,000	1,000	1,000		
08.04.05.01	u	Unidad de llamada de baño con 1 botón y tirador inalámbrico	0,500	6,000	3,000		
08.04.05.02	u	Indicador luminoso sobrepuerta inalámbrico	0,500	6,000	3,000		
08.04.05.03	u	Display y estación de control de enfermería inalámbrico	0,500	1,000	0,500		
08.04.05.04	u	Repetidor de señal	0,500	2,000	1,000		
08.04.06.01	u	Servidor de tiempos con fuente de alimentación	50,000	1,000	50,000		
08.04.06.02	u	Receptor sincronizador GPS	5,000	1,000	5,000		
08.04.06.03	u	Reloj horario cronómetro 32 cm IP PoE	2,000	1,000	2,000		
08.04.06.04	u	Reloj horario 32 cm IP PoE	2,000	5,000	10,000		
08.04.07.01	u	Servidor con software control de accesos básico	20,000	1,000	20,000		
08.04.07.06	u	Software CCAA avanzado 25 puertas	1,000	1,000	1,000		
08.05.01.01	ud	Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg	1,000	10,000	10,000		
08.05.01.02	u	Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg w-armario porta-extintor INOX	1,000	10,000	10,000		
08.05.01.03	u	Extintor móvil de CO2, 5 Kg con armario porta-extintor INOX	1,000	6,000	6,000		
08.05.01.04	u	Extintor móvil CO2, 5 Kg c/armario porta-extintor exterior	1,000	3,000	3,000		
08.05.01.05	u	Extintor móvil polvo ABC, 6 Kg c/armario porta-extintor exterior	1,000	3,000	3,000		
08.05.02.01	u	Sellado instalaciones	14,000	8,000	112,000		
08.05.02.02	u	Conexión a la red de abastecimiento de agua	40,000	1,000	40,000		
08.05.02.03	m	.Tubería polietileno AD DN40 16 atm	10,000	16,500	165,000		
08.05.02.04	Ud	Nicho mural con contador totalizador de agua DN25	50,000	1,000	50,000		
08.05.02.05	ml	.Tubería polipropileno DN 40	1,000	68,000	68,000		
08.05.02.06	u	Sistema compacto de abastecimiento agua PCI (Aljibe+Grupo)	30,000	1,000	30,000		
08.05.02.07	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=200 mm	0,700	68,000	47,600		
08.05.02.08	m	.Tubería de acero negro 1 1/2" (DN 40)	3,000	32,000	96,000		
08.05.02.09	m	.Tubería de acero negro 2 1/2" (DN 65)	3,000	145,000	435,000		
08.05.02.10	u	Válvula bola latón 2 1/2" precintable y con bloqueo	1,000	4,000	4,000		
08.05.02.11	u	Módulo Compacto para BIE 25 mm (VERTICAL)	20,000	8,000	160,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
08.05.02.12	u	Bifurcación siamesa en fachada	10,000	1,000	10,000		
08.05.02.13	ud	Válvula de retención de clapeta de 2 1/2" (embridada) PN-16	1,000	1,000	1,000		
08.05.02.14	ud	Válvula de mariposa de aluminio PN16 DN 65 (2 1/2")	25,000	1,000	25,000		
08.05.02.15	ud	Válvula de mariposa de aluminio PN16 DN 40/50 (1 1/2 - 2")	25,000	1,000	25,000		
08.05.03.01	u	Integración de la Central de Incendios y Megafonía	40,000	1,000	40,000		
08.05.03.02	m	.Cable resist. al fuego,flexible,apantallado y trenzado 2x1,5mm2	0,200	960,000	192,000		
08.05.03.03	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=20 mm	0,200	960,000	192,000		
08.05.03.04	u	Central analógica 2 lazos AM-8200	10,000	1,000	10,000		
08.05.03.05	u	SW INTERFACE GRÁFICO CENTRALES AM-8200 c/PC	1,000	1,000	1,000		
08.05.03.06	u	Fuente de alimentación auxiliar (2,5A)	1,000	2,000	2,000		
08.05.03.07	u	Detector óptico c/cámara láser para zonas limpias (FSL-751E)	1,000	1,000	1,000		
08.05.03.08	u	Detector óptico de humo analógico empotrado	1,000	62,000	62,000		
08.05.03.09	u	Detector óptico de humo analógico c/base sirena óptica acustica.	1,000	24,000	24,000		
08.05.03.10	u	Detector óptico-termico de humo analógico	1,000	15,000	15,000		
08.05.03.11	u	Detector óptico-termico de humo analógico c/base sirena opt-acus	1,000	4,000	4,000		
08.05.03.12	u	Sistema detec. por aspiración 2canales+F.A + Módulo 710+Tubería	10,000	2,000	20,000		
08.05.03.13	u	Pulsador de alarma direccionable, rearmable y aislador de cortoc	5,000	9,000	45,000		
08.05.03.14	u	Conexión eléctrica central	20,000	3,000	60,000		
08.05.03.15	u	Conexión eléctrica fuentes de alimentación	20,000	2,000	40,000		
08.05.03.16	u	Sirena analogica con flash direccionable	4,000	1,000	4,000		
08.05.03.17	u	Modulo de 2 entradas y 1 salida	1,000	17,000	17,000		
08.05.03.18	u	Modulo de 1 salida.	2,000	18,000	36,000		
08.05.03.19	u	Modulo de control 1 salida 240V	5,000	4,000	20,000		
08.05.03.20	u	Sirena exterior bitonal óptico acústica	5,000	2,000	10,000		
08.05.03.21	u	Retenedor puerta cortafuegos	2,000	2,000	4,000		
08.05.03.22	Ud	Cajón empotrado de plan de emergencias	1,000	1,000	1,000		
08.06.01.01		Sistema de detección de oxígeno y balizas de señalización	5,000	1,000	5,000		
08.06.02.01	u	Toma de gases medicinales Oxígeno tipo AFNOR	1,000	11,000	11,000		
08.06.03.01	m	Tubo de cobre medicinal 8-10 mm	1,000	33,000	33,000		
08.06.03.02	m	Tubo de cobre medicinal 13-15 mm	1,000	118,000	118,000		
08.06.04.01	u	Válvula de corte DN12 de bola para gases medicinales ISO 7396-1	5,000	5,000	25,000		
08.06.04.02	u	Válvula de corte DN15 de bola para gases medicinales ISO 7396-1	5,000	1,000	5,000		
08.06.05.01		Alarma de zona para 1 gas	10,000	1,000	10,000		
08.06.06.01	u	Central manifold automático Oxígeno 2x2 + 1 cilindros	100,000	1,000	100,000		
08.06.07.01	u	Alarma maestra para gases médicos 1 gas (O2)	10,000	1,000	10,000		
08.07.04.01	u	Cuadro de control 1 controlador hasta 192 elementos	10,000	1,000	10,000		
08.07.04.02	u	Cuadro de control 2 controladores hasta 384 elementos	10,000	1,000	10,000		
08ECC00002	m	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	0,300	0,186	0,056		
08ECC00004	m	CIRCUITO PARA COCINA 3x6 mm2	0,300	0,033	0,010		
08ELL00026	u	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL	8,000	0,024	0,192		
08ETT00003	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	0,300	0,167	0,050		
08ETT00006	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 25 A CON 6 mm2	0,300	0,011	0,003		
08FDP00002	m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,600	0,750	1,200		
08FDP00082	u	DESAGÜE FREGADERO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 40x1,9 mm	2,500	0,011	0,028		
08FDP00092	u	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm	6,000	0,075	0,450		
08FFC90103	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.	0,550	0,806	0,443		
08FGD00002	u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA	1,000	0,185	0,185		
08FGF00004	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MEZCL. CALIDAD MEDIA	1,000	0,011	0,011		
08FGL00007	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	1,000	0,185	0,185		
08FSD00002	u	PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO	1,000	0,185	0,185		
08FSI00001	u	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO	1,500	0,075	0,113		
08FSL00103	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO	1,200	0,185	0,222		
08FTC00651	u	CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 100 l	3,000	0,019	0,057		
08WII00001	u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	1,200	0,196	0,235		
10.01.14	m2	PFe01 PANEL TABLERO FENÓLICO PARA CABINAS SANITARIAS	1,000	31,800	31,800		
10.03.16	M2	REMATE CHAPA ALUMINIO	2,000	401,720	803,440		
12.07	ud	Barra apoy o abatible	1,000	12,000	12,000		
12.08	ud	Conjunto barras ducha	1,000	4,000	4,000		
12.09	ud	Asiento ducha	1,000	4,000	4,000		
12.10	M2	Espejos	2,000	24,240	48,480		
13.02.03	m2	SOLERA DE HORMIGÓN FRATASADO HM-20, DE 20 cm	2,000	680,000	1.360,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
13.02.04	m2	SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm	1,500	543,000	814,500		
14.01	UD	ASCENSOR 630 kgs 8 personas dos paradas	100,000	2,000	200,000		
15EPP00700	u	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm	1,000	18,000	18,000		
16.02.01.04	m2	MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA	2,000	45,000	90,000		
16.02.03.08	UD	PUERTA ACCESO DE VEHÍCULOS	5,000	2,000	10,000		
16.02.03.09	ud	PUERTA PEATONAL	1,000	2,000	2,000		
16.02.04.01	u	EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 12 kg	1,000	2,000	2,000		
16.02.04.02	u	EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 5KG	1,000	2,000	2,000		
17.01.02.01	u	Ingeniería y programación general de sistemas y pantallas	30,000	1,000	30,000		
17.02.02.01	u	Adecuación y conexiones en contadores de consumos	140,000	1,000	140,000		
17.02.02.02	u	Cuadro DC para energía fotovoltaica 2 entradas (StringBox)	10,000	5,000	50,000		
17.02.02.03	u	Cuadro AC para energía fotovoltaica, 100 A	40,000	1,000	40,000		
17.02.03.01	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x16 mm2	0,200	54,000	10,800		
17.02.03.02	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 2x2.5 mm2	0,200	195,000	39,000		
17.02.03.03	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	0,200	130,000	26,000		
17.02.03.04	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 4x2.5 mm2	0,200	130,000	26,000		
17.02.03.05	ml	.Conductor unipolar Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x70 mm2	0,200	280,000	56,000		
17.02.03.06	ml	.Conductor unipolar Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x35 mm2	0,200	60,000	12,000		
17.02.03.07	m	.Conductor unipolar Cu ZZ-F(AS) DC 1.8 kV, 1x6 mm2	0,100	555,000	55,500		
17.02.04.01	ml	Bus de control 2x1.5 mm2 BACnet MS/TP bajo protocolo EIA485	1,000	25,000	25,000		
17.02.05.01	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20 (3/4")	0,600	50,000	30,000		
17.02.05.02	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN50 (2")	0,100	35,000	3,500		
17.02.05.03	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32 (1 1/4")	0,800	25,000	20,000		
17.02.05.04	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN63 (2 1/2")	1,000	10,000	10,000		
17.02.05.05	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=63 mm	0,300	60,000	18,000		
17.02.05.06	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=50 mm	0,300	60,000	18,000		
17.02.06.01	u	Bornero de puesta a tierra registrable	4,000	1,000	4,000		
17.02.06.02	ml	.Conductor de cobre desnudo de 16 mm2	0,100	175,000	17,500		
17.02.07.01	u	Hornacina para cuadro eléctrico	25,000	1,000	25,000		
2207190100001	m	Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN20	1,000	566,000	566,000		
2207190100002	m	Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN25	1,000	140,000	140,000		
2207190100003	m	Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN32	1,000	63,000	63,000		
2207190100004	m	Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN40	1,000	22,000	22,000		
2207190300001	m	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN20	1,000	482,000	482,000		
2207190300002	m	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN25	1,000	82,000	82,000		
2207190300003	m	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN32	1,000	86,000	86,000		
2207190300004	m	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN40	1,000	67,000	67,000		
2207190300005	m	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN50	1,000	129,000	129,000		
2207190400003	ml	.Revestimiento de aluminio roblonado 1" 30mm	4,000	10,000	40,000		
2207190400005	ml	.Revestimiento de aluminio roblonado 1 1/2" 30mm	4,000	10,000	40,000		
2207190400006	ml	.Revestimiento de aluminio roblonado 2" 30mm	4,000	15,000	60,000		
2211130400001	ml	*Tubería PEX DN 16	1,000	865,000	865,000		
2211130400002	ml	*Tubería PEX DN 20	1,000	183,000	183,000		
2211130400003	ml	*Tubería PEX DN 25	2,000	222,000	444,000		
2211130400004	ml	*Tubería PEX DN 32	2,000	149,000	298,000		
2211130400005	ml	*Tubería PEX DN 40	4,000	89,000	356,000		
2211130400006	ml	*Tubería PEX DN 50	10,000	129,000	1.290,000		
2211130800005	MI	Tubería polietileno alta densidad, PE 100 de 16 atm DN 50	1,000	15,000	15,000		
2211131300004	Ud	Colelector PEX	20,000	2,000	40,000		
2211131410001	ud	*Punto de consumo DN20 fría toma genérica	3,000	7,000	21,000		
2211131410102	ud	Punto de consumo DN32 fría toma genérica	2,000	2,000	4,000		
2211131410201	ud	*Punto de consumo DN20 f-c fregadero	4,000	3,000	12,000		
2211131410301	ud	Punto de consumo DN20 f-c vertedero/pileta	4,000	1,000	4,000		
2211131410501	ud	*Punto de consumo DN16 f-c lavabo o lavamanos	3,000	54,000	162,000		
2211131410601	ud	*Punto de consumo DN16 f-c ducha	4,000	4,000	16,000		
2211131410704	ud	*Punto de consumo DN16 fría Inodoro cisterna	2,000	17,000	34,000		
2211170100005	ud	*Punto de consumo DN20 fría vertedero/pileta	4,000	1,000	4,000		
2211190101003	ud	Válvula bola latón 1/2"	1,000	6,000	6,000		
2211190101004	ud	Válvula bola latón 3/4"	1,000	85,000	85,000		
2211190101006	ud	Válvula bola latón 1"	1,000	13,000	13,000		
2211190101007	ud	Válvula bola latón 1 1/4"	1,000	8,000	8,000		
2211190101008	ud	Válvula bola latón 1 1/2"	1,000	4,000	4,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2211190101009	ud	Válvula bola latón 2"	1,000	3,000	3,000		
221119030105	ud	Válvula de retención de latón de 1 1/4"	1,000	1,000	1,000		
221119030106	ud	Válvula de retención de latón de 1 1/2"	1,000	1,000	1,000		
221119030107	ud	Válvula de retención de latón de 2"	1,000	2,000	2,000		
2211190700001	ud	Regulador automático de caudal DN15	1,000	3,000	3,000		
2211190700002	ud	Regulador automático de caudal DN20	1,000	2,000	2,000		
2211190700003	ud	Regulador automático de caudal DN25	1,000	2,000	2,000		
2211191906001	ud	Conjunto accesorios para una bomba DN 20	10,000	1,000	10,000		
2211191906003	ud	Conjunto accesorios para una bomba DN 32	10,000	1,000	10,000		
2211192004004	u	Cámara para contador totalizador DN40, elementos del CTE	10,000	1,000	10,000		
2211192100001	u	Purgador automático de aire	1,000	5,000	5,000		
2211192200001	u	Llave de vaciado de tubería	1,000	4,000	4,000		
2211192200005	u	Identificación para tuberías	15,000	1,000	15,000		
2211192500001	ud	Colelector fijo 3/4" 2x16	1,000	13,000	13,000		
2211192500002	ud	Colelector fijo 3/4" 3x16	1,000	11,000	11,000		
2211192500003	ud	Colelector fijo 3/4" 4x16	1,000	4,000	4,000		
2211231304001	Ud	Grupo de presión VF por bomba. Q=9,4m3/h; P=4 bar	60,000	1,000	60,000		
2211231304003	Ud	Grupo de presión VF por bomba. Q=0.6m3/h; P=1.3 bar	60,000	1,000	60,000		
2211232600002	ud	Bomba rotor seco multietapa Q=1,5 m3/h; P=5m.c.a. autoaspirante	10,000	1,000	10,000		
2211630100002	u	Acometida de agua para el establecimiento de 40 a 50 mm	50,000	1,000	50,000		
2212232600002	ud	Depósito de 1000 litros	50,000	1,000	50,000		
2212232600010	ud	Depósito de 500 litros	50,000	1,000	50,000		
2255010100003	MI	.Tubería polietileno enterrada para riego DN25	1,000	638,000	638,000		
2255030000001	Ud	Arqueta con tapa para valvulería en el interior	4,000	8,000	32,000		
2255030000002	ud	Arqueta de paso 40x40 cm prefabricada	8,000	16,000	128,000		
2255080000002	Ud	Válvula de acople rápido DN25	2,000	8,000	16,000		
2301305101000	m2	Limpieza de conductos de aire para redes generales	2,000	980,000	1.960,000		
2305290000015	u	Sistema de paso sobre tuberías mediante TRAMEX	80,000	2,000	160,000		
2305530000001	u	Elementos rotulación y señalización instalación climatización	15,000	1,000	15,000		
2305821300001	m2	BANCADA INERCIA 15cm ESPESOR	1,000	64,750	64,750		
2307190001104	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1/2"	1,000	300,000	300,000		
2307190001105	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 3/4"	1,000	64,000	64,000		
2307190001106	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1"	1,000	70,000	70,000		
2307190001107	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1 1/4"	1,000	130,000	130,000		
2307190001108	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1 1/2"	1,000	145,000	145,000		
2307190001109	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 2"	1,000	110,000	110,000		
2307190001110	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 2 1/2"	1,000	23,000	23,000		
2307190001111	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 3"	1,000	3,000	3,000		
2307190001306	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 1"	1,000	75,000	75,000		
2307190001307	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 1 1/4"	1,000	72,000	72,000		
2307190001308	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 1 1/2"	1,000	4,000	4,000		
2307190001309	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 2"	1,000	22,000	22,000		
2307190001312	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 4"	2,000	19,000	38,000		
2307190002304	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1 1/4" 50mm	4,000	87,000	348,000		
2307190002305	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1 1/2" 50mm	4,000	9,000	36,000		
2307190002306	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 2" 50mm	4,000	85,000	340,000		
2307190002307	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 2 1/2" 50mm	4,000	14,000	56,000		
2307190002308	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 3" 50mm	4,000	100,000	400,000		
2307190002309	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 4" 50mm	4,000	15,000	60,000		
2307190002403	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1" 40mm	4,000	75,000	300,000		
2307190002404	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1 1/4" 40mm	4,000	72,000	288,000		
2307190002405	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1 1/2" 40mm	4,000	4,000	16,000		
2307190002406	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 2" 40mm	4,000	22,000	88,000		
2307190002409	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 4" 40mm	5,000	19,000	95,000		
2307190002503	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1" 30mm	4,000	8,000	32,000		
2307190004104	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1/2"	1,000	220,000	220,000		
2307190004105	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 3/4"	1,000	127,000	127,000		
2307190004106	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1"	1,000	48,000	48,000		
2307190004107	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1 1/4"	1,000	104,000	104,000		
2307190004108	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1 1/2"	1,000	87,000	87,000		
2307190004109	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 2"	1,000	192,000	192,000		
2307190004110	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 2 1/2"	1,000	37,000	37,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2307190004111	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 3"	1,000	25,000	25,000		
2307190004307	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 1 1/4"	1,000	87,000	87,000		
2307190004308	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 1 1/2"	1,000	9,000	9,000		
2307190004309	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 2"	1,000	85,000	85,000		
2307190004310	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 2 1/2"	1,000	14,000	14,000		
2307190004311	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 3"	1,000	100,000	100,000		
2307190004312	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 4"	2,000	15,000	30,000		
2321132301003	ml	*Tubería de acero negro 1/2"	1,000	520,000	520,000		
2321132301004	ml	*Tubería de acero negro 3/4"	1,000	191,000	191,000		
2321132301005	ml	*Tubería de acero negro 1"	1,000	193,000	193,000		
2321132301006	ml	*Tubería de acero negro 1 1/4"	1,000	393,000	393,000		
2321132301007	ml	*Tubería de acero negro 1 1/2"	1,000	245,000	245,000		
2321132301008	ml	*Tubería de acero negro 2"	1,000	409,000	409,000		
2321132301009	ml	*Tubería de acero negro 2 1/2"	1,000	74,000	74,000		
2321132301010	ml	*Tubería de acero negro 3"	1,000	128,000	128,000		
2321132301011	ml	*Tubería de acero negro 4" embreada	1,000	34,000	34,000		
2321132301040	m	Colector de acero negro y revestido de aluminio 6"	75,000	30,000	2.250,000		
2321160106002	u	Compensador de dilataciones fuele 2" (DN50)	8,000	2,000	16,000		
2321160115004	u	Compensador de dilataciones 1 1/4"	1,000	2,000	2,000		
2321160300003	u	Puente de manómetro con manómetro de glicerina	2,000	5,000	10,000		
2321160302001	u	Purgador automático de aire	1,000	13,000	13,000		
2321160303000	u	Manómetro de glicerina, 0-10 bares	1,000	15,000	15,000		
2321160306000	u	Termómetro de capilla hasta 120°C	1,000	27,000	27,000		
2321160501003	u	Filtro colador 1"	1,000	1,000	1,000		
2321160501008	u	Filtro con brida DN80	3,000	3,000	9,000		
2321160601007	u	Manguito antivibratorio DN80	3,000	6,000	18,000		
2321161001002	u	Válvula de esfera 1/2"	1,000	1,000	1,000		
2321161001004	u	Válvula de esfera 1"	1,000	6,000	6,000		
2321161001005	u	Válvula de esfera 1 1/2"	1,000	1,000	1,000		
2321161003003	u	Válvula de esfera PPR DN32 cierre latón	2,000	1,000	2,000		
2321161003004	u	Válvula de esfera PPR DN40 cierre latón	2,000	2,000	4,000		
2321161201003	u	Válvula de retención de disco con resorte 1"	1,000	1,000	1,000		
2321161201008	u	Válvula de retención de disco con resorte 3"	3,000	3,000	9,000		
2321161401002	u	Válvula de equilibrado DN15 con vaciado	1,000	1,000	1,000		
2321161401003	u	Válvula de equilibrado DN20 con vaciado	1,000	5,000	5,000		
2321161401004	u	Válvula de equilibrado DN25 con vaciado	1,000	7,000	7,000		
2321161401005	u	Válvula de equilibrado DN32 con vaciado	1,000	16,000	16,000		
2321161501002	u	Válvula de equilibrado DN80 con vaciado	1,000	3,000	3,000		
2321161801001	u	Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 50	1,000	2,000	2,000		
2321161801002	u	Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 65	1,000	2,000	2,000		
2321161801003	u	Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 80	1,000	8,000	8,000		
2321161801004	u	Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 100	1,000	4,000	4,000		
232116220103	u	Conjunto de accesorios 1/2" Fancoil	1,000	14,000	14,000		
232116220104	u	Conjunto de accesorios 3/4" Fancoil	1,000	116,000	116,000		
232116230102	u	Conjunto de accesorios 1" Climatizador	1,000	2,000	2,000		
232116230103	u	Conjunto de accesorios 1 1/4" Climatizador	1,000	6,000	6,000		
2321162601011	u	Sistema de alimentación y seguridad DN20 PEX	10,000	1,000	10,000		
2321162601012	u	Sistema de alimentación y seguridad DN25 PEX	10,000	1,000	10,000		
2321162601013	u	Sistema de alimentación y seguridad DN32 PEX	10,000	1,000	10,000		
2321162601014	u	Sistema de alimentación y seguridad DN40 PEX	10,000	1,000	10,000		
2321162603007	u	Sistema de vaciado 1 1/4" conducido	4,000	5,000	20,000		
2321162603010	u	Sistema de vaciado 1 1/2" conducido	2,000	3,000	6,000		
2321162603012	u	Sistema de vaciado 3/4"	2,000	1,000	2,000		
2321231303050	u	Bomba simple electrónica inline 12m3/h; 12.6 mca	2,000	2,000	4,000		
2321231303051	u	Bomba simple electrónica inline 45m3/h; 17 mca	2,000	2,000	4,000		
2321231303052	u	Bomba simple electrónica inline 32.5m3/h; 15 mca	2,000	2,000	4,000		
2321231303053	u	Bomba simple electrónica inline 8m3/h; 13 mca	2,000	2,000	4,000		
2321231305060	ud	Bomba simple ACS 1m3/h; 10 mca	10,000	1,000	10,000		
2321232401014	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2"	1,000	1,000	1,000		
2321232401015	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2 1/2"	1,000	1,000	1,000		
2321232401017	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 4"	1,000	2,000	2,000		
2321300001011	u	Vaso de expansión cerrado 50 litros	2,000	2,000	4,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2321300001020	u	Vaso de expansión cerrado 18 litros	5,000	1,000	5,000		
2323000001201	m	Tubería cobre 1/2" para instalación frigorífica en exteriores	1,000	17,050	17,050		
2323000001207	m	Tubería cobre 5/8" para instalación frigorífica	1,000	14,050	14,050		
2323000001208	m	Tubería cobre 3/8" para instalación frigorífica	1,000	25,600	25,600		
2323000001209	m	Tubería cobre 1/4" para instalación frigorífica en exteriores	1,000	28,600	28,600		
2323000011001	m	Tubería cobre 1/4" para instalación frigorífica	1,000	41,800	41,800		
2323000011002	m	Tubería cobre 3/8" para instalación frigorífica	1,000	44,150	44,150		
2323000011003	m	Tubería cobre 1/2" para instalación frigorífica	1,000	29,700	29,700		
2323000011004	m	Tubería cobre 5/8" para instalación frigorífica	1,000	32,050	32,050		
2323160002001	ml	.Bandeja PVC instalación intemperie 100x60	2,000	12,000	24,000		
2323160002003	ml	.Bandeja PVC instalación intemperie 300x100	3,000	10,500	31,500		
233113130006	m2	.Conducto rectangular acero aislado s/UNE, intemperie	8,000	208,000	1.664,000		
2331131601005	m	*Conducto circular 200 mm acero galvanizado	5,000	3,000	15,000		
2331131602023	m	.Conducto circular 125 mm. acero galvanizado aislado 30mm	5,000	6,000	30,000		
2331131602024	m	.Conducto circular 150 mm. acero galvanizado aislado 30mm	5,000	34,000	170,000		
2331131602025	m	.Conducto circular 175 mm. acero galvanizado aislado 30mm	5,000	5,000	25,000		
2331131602026	m	.Conducto circular 200 mm. acero galvanizado aislado 30mm	5,000	18,000	90,000		
2331131602027	m	.Conducto circular 250 mm. acero galvanizado aislado 30mm	5,000	11,000	55,000		
2331131602028	m	.Conducto circular 300 mm. acero galvanizado aislado 30mm	10,000	2,000	20,000		
2331161601001	m2	.Conducto rectangular formado por panel fonoabsorbente	5,000	1.992,000	9.960,000		
233243000005	u	Plenum de mezcla realizado en panel fonoabsorbente, tipo 1	1,000	108,000	108,000		
233243000006	u	Plenum de mezcla realizado en panel fonoabsorbente, tipo 2 y 3	2,000	22,000	44,000		
2333131301014	Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 100	1,000	13,000	13,000		
2333131301015	Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 125	1,000	28,000	28,000		
2333131301016	Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 160	1,000	11,000	11,000		
2333131301017	Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 200	1,000	4,000	4,000		
2333131301018	Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 250	1,000	6,000	6,000		
2333131301020	u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 300x150	1,000	4,000	4,000		
2333131301022	u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 200x100	1,000	6,000	6,000		
2333131301045	u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 600x200	1,000	1,000	1,000		
2333131301046	u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 600x400	1,000	1,000	1,000		
2333131602004	u	Compuerta Cortafuegos 200x100 Rearmable con motor	1,000	2,000	2,000		
2333131602005	u	Compuerta Cortafuegos 200x150 Rearmable con motor	1,000	1,000	1,000		
2333131602007	u	Compuerta Cortafuegos 250x150 Rearmable con motor	1,000	5,000	5,000		
2333131602010	u	*Compuerta Cortafuegos 300x150 Rearmable con motor	1,000	1,000	1,000		
2333131602028	u	*Compuerta Cortafuegos 450x450 Rearmable con motor	1,000	2,000	2,000		
2333131602034	u	*Compuerta Cortafuegos 500x500 Rearmable con motor	1,000	2,000	2,000		
2333131602042	u	Compuerta Cortafuegos 600x350 Rearmable con motor	1,000	2,000	2,000		
2333460000003	m	.Conducto flexible 127 mm,	1,000	3,000	3,000		
2333460000004	m	.Conducto flexible 160 mm,	1,000	3,500	3,500		
2333460000005	m	.Conducto flexible 203 mm,	1,000	35,500	35,500		
2333460000006	u	Conducto flexible 254 mm,	1,000	43,800	43,800		
2333460000007	u	Conducto flexible 305 mm,	1,000	21,000	21,000		
2334160001005	u	Ventilador centrifugo 321m3/h; 60Pa	5,000	1,000	5,000		
2334330000001	u	Cortina de aire para accesos	50,000	2,000	100,000		
2337130004001	Ud	*Difusor rotacional tamaño 400x16	1,000	17,000	17,000		
2337130004003	Ud	*Difusor rotacional tamaño 600x24	1,000	98,000	98,000		
2337130006003	u	*Boca de extracción circular tamaño 160	1,000	11,000	11,000		
2337130006004	u	*Boca de extracción circular tamaño 200	1,000	2,000	2,000		
233713000715	u	Tobera de largo alcance tamaño 35/500 mm	1,000	5,000	5,000		
2337134301001	u	*Rejilla intemperie tamaño 400x330 toma/descarga aire exterior	1,000	1,000	1,000		
2337134306037	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 225x125mm	1,000	11,000	11,000		
2337134306038	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 325x125mm	1,000	1,000	1,000		
2337134306039	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 425x125mm	1,000	4,000	4,000		
2337134306042	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x125mm	1,000	1,000	1,000		
2337134306044	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x125mm	1,000	2,000	2,000		
2337134306045	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x165mm	1,000	3,000	3,000		
2337134306048	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x165mm	1,000	2,000	2,000		
2337134306049	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 425x225mm	1,000	1,000	1,000		
2337134306052	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x225mm	1,000	43,000	43,000		
2337134306055	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x325mm	1,000	38,000	38,000		
2337134306059	u	Rejilla lineal para impulsión/retorno 1025x225mm	1,000	1,000	1,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2337134306068	u	Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x225mm	1,000	35,000	35,000		
2337134306069	u	Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x325mm	1,000	1,000	1,000		
2337134306070	u	Rejilla lineal para impulsión/retorno 825x225mm	1,000	1,000	1,000		
2337134306074	u	Rejilla lineal para impulsión/retorno 1225x225mm	1,000	1,000	1,000		
2358210001001	u	Ud.Exterior bomba de calor aerotérmica alta Tª 11kW	25,000	1,000	25,000		
2358230000001	u	Unidad interior para producción de ACS alta temperatura 11,0 kW	20,000	1,000	20,000		
2371133502212	u	Depósito interacumulador inoxidable de 500 litros para ACS	70,000	1,000	70,000		
2373130100101	u	Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 1	40,000	1,000	40,000		
2373130100102	u	Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 2	40,000	1,000	40,000		
2373130100103	u	Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 3	40,000	1,000	40,000		
2373130100104	u	Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 4	40,000	1,000	40,000		
2381261601021	u	Unidad exterior 5,0kW FRÍO R32	10,000	2,000	20,000		
2381261601024	u	Unidad exterior 3,5kW FRÍO R32	10,000	1,000	10,000		
2381261601025	u	Unidad exterior 9,5kW FRÍO R32	10,000	1,000	10,000		
2381261650021	u	Unidad interior Split 5,0 kW FRÍO R32	10,000	1,000	10,000		
2381261650022	u	Unidad interior Split 9,5 kW FRÍO R32	10,000	1,000	10,000		
2381261650023	u	Unidad interior Split 3,5 kW FRÍO R32	10,000	1,000	10,000		
2381261651010	u	Unidad interior Split de conductos 5,0 kW Frío, 6,0 kW Calor	10,000	1,000	10,000		
238219010407	u	Fancoil conducto 4 tubos F-2 kW C-1.2 kW + V2V	5,000	34,000	170,000		
238219010408	u	Fancoil conducto 4 tubos F-2.6kW C-1.4 kW + V2V	5,000	7,000	35,000		
238219010410	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.2 kW C-1.9 kW + V2V	5,000	5,000	25,000		
238219010411	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.9 kW C-2.5 kW + V2V	5,000	2,000	10,000		
238219010420	u	Fancoil conducto 4 tubos F-5.7kW C-5.4kW + V2V	5,000	1,000	5,000		
238219010421	u	Fancoil conducto 4 tubos F-6.7 kW C-3.7 kW + V2V	5,000	1,000	5,000		
238219010430	u	Fancoil conducto 4 tubos F-5.7kW C-5.4kW + V3V	5,000	2,000	10,000		
238219010431	u	Fancoil conducto 4 tubos F-6.7 kW C-3.7 kW + V3V	5,000	2,000	10,000		
238219010432	u	Fancoil conducto 4 tubos F-11kW C-9.8kW + V3V	5,000	8,000	40,000		
238219010433	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.2 kW C-1.9 kW + V3V	5,000	1,000	5,000		
238219010434	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.9 kW C-2.5 kW + V3V	5,000	1,000	5,000		
2505130104	u	Conductor eléctrico control, Cu 2x1,5 mm2 TALH	2,000	227,000	454,000		
2505130106	u	Conductor eléctrico control, Cu 3x1,5 mm2 TALH	2,000	80,000	160,000		
2505130303001	ml	Bus de control 2x1,5 mm2 BACnet MS/TP bajo protocolo EIA485	1,000	90,000	90,000		
2505130306001	ml	Bus de control 2x1,5 mm2 Modbus RTU bajo protocolo EIA485	1,000	280,000	280,000		
2505130309001	ml	Bus de control BACnet IP bajo protocolo TCP/IP 4 pares CAT6 FTP	0,200	161,000	32,200		
25051303100	u	Conector RJ45 Cat 6 FTP	0,400	28,000	11,200		
2505283600001	ml	.Bandeja ciega A.Galv anizado Sendzimir 100x35	0,800	25,000	20,000		
2505283600002	ml	.Bandeja ciega A.Galv anizado Sendzimir 150x35	0,800	30,000	24,000		
2505283600003	ml	.Bandeja ciega A.Galv anizado Sendzimir 200x35	0,750	110,000	82,500		
2505283600005	ml	.Bandeja ciega A.Galv anizado Sendzimir 300x35	0,750	300,000	225,000		
2508000000001	u	Puesta en marcha y programación general de sistemas y pantallas	100,000	1,000	100,000		
251111301	u	Servidor central BMS con almacenamiento	20,000	1,000	20,000		
251116000102	Ud	Switch 8 puertos	0,100	2,000	0,200		
2511190104	Ud	Ordenador portátil 15" i5 SSD128GB + HD1TB con ratón	1,000	1,000	1,000		
2511190105	u	Pantalla Display para control, supervisión y mantenimiento 10.1"	1,000	2,000	2,000		
253516000201	u	Transmisor presión de agua 10 bar	1,000	4,000	4,000		
253516000320	u	Contador Agua fría/caliente 6 m3/h DN32	1,000	1,000	1,000		
2535160101001	u	Sensor de temperatura inmersión líquido PT100	1,000	23,000	23,000		
2535160203000	u	Sensor de temperatura y humedad de aire en exterior	1,000	1,000	1,000		
2535160301000	u	Sensor de temperatura promedio de aire en conducto PT100	1,000	17,000	17,000		
2535160302000	u	Sensor de temperatura en ambiente interior (interface pared)	1,000	5,000	5,000		
2535160302100	u	Sensor de Tª ambiente interior FC con display (interface pared)	1,000	64,000	64,000		
2535160600000	u	Sensor de presión por inmersión líquido	1,000	6,000	6,000		
2535162300000	u	Sensor multiparamétrico de aire (Tª, HR, CO2, VOC)	1,000	4,000	4,000		
2535164901000	u	Contacto magnético cilíndrico	1,000	53,000	53,000		
2535165000000	u	Sonda de nivel de agua	1,000	1,000	1,000		
2535168100008	u	Medidor energía DN80 (caudalímetro inox, sondas e integrador)	1,000	3,000	3,000		
2535190140008	u	Válvula 2V fundición embreada DN80+Actuador 230 V, 50Nm	4,000	12,000	48,000		
2535190218003	u	Válvula PIBCV Isoporcentual DN25 con vaciado y actuador	4,000	2,000	8,000		
2535190218004	u	Válvula PIBCV Isoporcentual DN32 con vaciado y actuador	4,000	6,000	24,000		
25362301	u	Repetición de alarmas de autómatas de grupos de emergencia	2,000	1,000	2,000		
25362303	u	Repetición de señales de autómatas de conmutación	2,000	1,000	2,000		
25362305	u	Señalización de apertura/cierre de interruptores en BT	4,000	14,000	56,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
25362311	u	Repetidor alarma paneles de aislamiento	2,000	1,000	2,000		
2536290000001	u	Control de UPS, señales físicas	5,000	2,000	10,000		
2551000109	u	Módulo de ampliación de controlador, 16 DI	1,000	12,000	12,000		
2551000113	u	Módulo de ampliación de controlador, 12 DO	1,000	7,000	7,000		
2551000114	u	Módulo de ampliación de controlador, 8UI, 4AO	1,000	10,000	10,000		
2551001000001	u	Controlador libremente programable y multiprotocolo	1,000	2,000	2,000		
2551001301001	u	Controlador BACNet para fancoils	1,000	64,000	64,000		
2553000000001	u	Control de grupo de presión de incendios	5,000	1,000	5,000		
2554000000001	u	Control de grupo de presión con variadores frecuencia	5,000	2,000	10,000		
2555030000001	u	Control de bomba caudal constante arranque directo	5,000	1,000	5,000		
2555030000003	u	Control de bomba caudal variable por presión diferencial	5,000	8,000	40,000		
2555120000001	u	Control de ventilador caudal constante arranque directo	5,000	1,000	5,000		
2555210000001	u	Control automático de equipos autónomos expansión directa	5,000	5,000	25,000		
2556030000001	u	Control automático de alumbrado de emergencia	12,000	1,000	12,000		
2559030000002	u	Control automático integrado equipos independientes (4DI+1DO)	5,000	2,000	10,000		
2605131610003	ml	.Conductor Al RHZ1-OL 18/30 KV 1x240 mm2	0,400	180,000	72,000		
2605190100012	ml	.Conductor unipolar Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x120 mm2	0,200	20,000	4,000		
2605190101005	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x16 mm2	0,200	545,000	109,000		
2605190101006	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x25 mm2	0,200	385,000	77,000		
2605190101007	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x35 mm2	0,200	45,000	9,000		
2605190101008	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x50 mm2	0,200	608,000	121,600		
2605190101009	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x70 mm2	0,200	345,000	69,000		
2605190101010	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x95 mm2	0,200	280,000	56,000		
2605190101011	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x120 mm2	0,200	15,000	3,000		
2605190101013	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x185 mm2	0,200	400,000	80,000		
2605190101014	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x240 mm2	0,200	480,000	96,000		
2605190101019	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	0,200	5,228,000	1,045,600		
2605190101020	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x4 mm2	0,200	2,036,000	407,200		
2605190101021	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x6 mm2	0,200	439,000	87,800		
2605190101029	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 5x4 mm2	0,200	26,000	5,200		
2605190101030	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 5x6 mm2	0,200	315,000	63,000		
2605190101031	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 5x10 mm2	0,200	27,000	5,400		
2605190200006	ml	.Conductor unipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 1x16 mm2	0,200	250,000	50,000		
2605190200015	ml	.Conductor unipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 1x240 mm2	0,200	100,000	20,000		
2605190200017	ml	.Cable multipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	0,200	62,000	12,400		
2605190200027	ml	.Cable multipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 5x6 mm2	0,200	155,000	31,000		
2605260000004	u	Bornero de puesta a tierra registrable	4,000	7,000	28,000		
2605260000005	m2	Malla de acero electrosoldada en CT	3,000	20,000	60,000		
2605260000006	u	Malla equipotencial bajo suelo técnico de Data Center	20,000	1,000	20,000		
2605260000007	ml	Red equipotencial para locales húmedos	0,100	200,000	20,000		
2605260000008	ml	Puesta a tierra alumbrado exterior	0,200	200,000	40,000		
2605260000011	u	Conexión a red PAT principal del edificio	5,000	1,000	5,000		
2605260000014	u	Conexión de tierra de protección de grupo electrógeno	6,000	1,000	6,000		
2605260000015	u	Puesta a tierra de neutro	8,000	2,000	16,000		
2605260000016	u	Dosis de sales para mejora de tierras	2,000	13,000	26,000		
2605261000001	u	Arqueta prefabricada de puesta a tierra de poliéster 450x450mm	4,000	5,000	20,000		
2605262000001	u	Pica de puesta a tierra 14 mm diámetro y 2 metros	3,000	13,000	39,000		
2605263000001	ml	.Conductor de cobre desnudo de 50 mm2 enterrado	0,600	180,000	108,000		
2605263000007	ml	.Conductor de cobre desnudo de 16 mm2	0,100	50,000	5,000		
2605331301002	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=20 mm	0,200	1,220,000	244,000		
2605331301003	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=25 mm	0,200	139,000	27,800		
2605331301004	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=32 mm	0,200	62,000	12,400		
2605331301009	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=20 mm	0,200	1,099,000	219,800		
2605331301010	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=25 mm	0,200	210,000	42,000		
2605331301011	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=32 mm	0,200	163,000	32,600		
2605331301012	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=40 mm	0,300	20,000	6,000		
2605331308002	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20 (3/4")	0,600	580,000	348,000		
2605331308004	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32 (1 1/4")	0,800	5,000	4,000		
2605361012102	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 500x100 mm	0,800	320,000	256,000		
2605361012103	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 400x100 mm	0,800	10,000	8,000		
2605361012104	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 300x100 mm	0,800	55,000	44,000		
2605361012112	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 100x60 mm	0,800	50,000	40,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2605361022102	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 500x85 mm	1,200	30,000	36,000		
2605361022103	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 400x85 mm	1,200	5,000	6,000		
2605361022109	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 300x85 mm	1,200	5,000	6,000		
2605361022112	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 100x60 mm	0,800	12,000	9,600		
2605361023104	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 300x60 mm	1,200	2,000	2,400		
2605361023105	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 200x60 mm	0,800	55,000	44,000		
2605361023107	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 100x60 mm	0,800	35,000	28,000		
2605361042103	ml	.Bandeja de escalera de acero galvanizado en caliente 400x100 mm	1,200	10,000	12,000		
2605420001001	m3	.Zanja en acera/jardín para canalización eléctrica	4,000	54,000	216,000		
2605420001002	m3	.Zanja en calzada para canalización eléctrica	0,800	90,000	72,000		
2605430001002	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=50 mm	0,500	2,000	1,000		
2605430001003	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=63 mm	0,500	130,000	65,000		
2605430001005	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=90 mm	0,600	265,000	159,000		
2605440001006	u	Arqueta A2, altura 105 cm, tapa D-400	5,000	1,000	5,000		
2605491000001	u	Hornacina para cuadro eléctrico	18,000	1,000	18,000		
2609231000003	u	Detector de movimiento y sensor de luminosidad	2,000	47,000	94,000		
2609231000102	u	Detector Mov. (basico)	2,000	7,000	14,000		
2612130000008	u	Transformador de ester natural bio 630 kVA. 15.4-20/ B2, clase K	100,000	1,000	100,000		
2612200000003	u	Puerta de malla para protección de transformadores	8,000	1,000	8,000		
2612200000004	u	Juego de carriles para transformador	1,000	1,000	1,000		
2612200000006	u	Enclavamiento interruptor BT / celda MT	1,000	1,000	1,000		
2613230103010	u	Celda de línea SF6 24kV 630A 16kA	90,000	3,000	270,000		
2613230202013	u	Celda de remonte de barras SF6 24kV 400A	90,000	1,000	90,000		
2613230502011	u	Celda de protección 24kV 630A con transformador	90,000	1,000	90,000		
2613230502012	u	Bornes de conexión 18/30 kV, 240 mm2 AL	10,000	12,000	120,000		
2613230502014	u	Celda de protección con fusibles 24kV 400A 16 kA	90,000	1,000	90,000		
2613230502016	u	Bornes de conexión 12/20 kV, 95 mm2 AL	10,000	3,000	30,000		
2616000001001	u	Cuadro contador de MT	8,000	1,000	8,000		
2616000001002	u	Conexión entre celda de medida y equipo contador en MT	6,000	1,000	6,000		
2624130001001	u	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN IP65	848,000	1,000	848,000		
2624160100004	u	CUADRO ELÉCTRICO CPCUB.CLIMA.N	242,000	1,000	242,000		
2624160300004	u	CUADRO ELÉCTRICO CP0.BAJ.E	170,000	1,000	170,000		
2624160300005	u	CUADRO ELÉCTRICO CP0.BAJ.U	35,000	1,000	35,000		
2624160300006	u	CUADRO ELÉCTRICO CP1.BAJ.E	180,000	1,000	180,000		
2624160300007	u	CUADRO ELÉCTRICO CP1.BAJ.U	40,000	1,000	40,000		
2624160300008	u	CUADRO ELÉCTRICO CP1.CPD.U	45,000	1,000	45,000		
2624160300009	u	CUADRO ELÉCTRICO CP0.AGUAS.E	40,000	1,000	40,000		
2624160300011	u	CUADRO ELÉCTRICO CP0.URB.N	40,000	1,000	40,000		
2624160351011	u	Sistema de control DALI en tablero, 1 canal DALI y 4 circuitos	40,000	2,000	80,000		
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	120,000	1,000	120,000		
2627261002204	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko + 2 RJ45	1,000	7,000	7,000		
2627261002210	u	Caja de empotrar en pared: 6 tomas Schuko + 4 RJ45	1,000	44,000	44,000		
2627261002226	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko+2 RJ45+2 USB+HDMI	1,000	1,000	1,000		
2627261002227	u	Caja de empotrar en pared: 4 Schuko+2 RJ45+2 USB+2 HDMI+RCA	1,000	1,000	1,000		
2627261003218	u	Caja de superficie: 2 tomas Schuko + Proyector+TV+RJ45+USB+HDMI	1,000	1,000	1,000		
2627261006115	u	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45 + 2 USB + HDMI	0,400	1,000	0,400		
2627261006116	u	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45	0,400	1,000	0,400		
2627261010101	u	Toma Schuko. Empotrada.	0,400	57,000	22,800		
2627261010102	u	Toma Schuko con tapa. Empotrada.	0,400	8,000	3,200		
2627261010103	u	Toma Schuko con tapa. IP44. Empotrada.	0,400	40,000	16,000		
2627261010104	u	Toma doble Schuko. Empotrada.	0,400	13,000	5,200		
2627261010105	u	Toma doble Schuko con tapas. Empotrada.	0,400	23,000	9,200		
2627261010108	u	Toma doble Schuko + 1 RJ45. Empotrada.	0,400	41,000	16,400		
2627261010109	u	Toma doble Schuko con tapas + 1 RJ45. Empotrada.	0,400	6,000	2,400		
2627261010219	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV) empotrada en pared	0,300	20,000	6,000		
2627261010240	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+ 2 USB empotrada en pared	0,300	2,000	0,600		
2627261010298	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+USB empotrada en pared	0,300	2,000	0,600		
2627261040004	u	Placa de empotrar en acero inox. con 6 tomas de 16A y 2 RJ45	2,000	2,000	4,000		
2627261040005	u	Placa de empotrar en acero inox. con 6 tomas de 16A	2,000	2,000	4,000		
2627262010101	u	Pulsador de doble tecla de subida/bajada con motor. Empotrado.	0,400	2,000	0,800		
2627262010102	u	Mecanismo interruptor simple. Empotrado.	0,400	15,000	6,000		
2627262010103	u	Mecanismo interruptor doble. Empotrado.	0,800	46,000	36,800		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2627262010104	u	Mecanismo interruptor conmutador. Empotrado.	0,600	2,000	1,200		
2627262010108	u	Pulsador doble para iluminación. Empotrado.	2,000	1,000	2,000		
2627262010110	u	Detector de presencia convencional	0,800	14,000	11,200		
2627753000102	u	Recarga EV en pedestal.2 tomas modo 3,tipo 2.Tarificación y RFID	24,000	1,000	24,000		
2632131302002	u	Conexionado y puesta en marcha grupo electrógeno	10,000	1,000	10,000		
2632131303014	u	Grupo electrógeno insonorizado 220 KVA	100,000	1,000	100,000		
2633530110121	u	UPS Trifásico, 10 min, 40 kVA	24,000	1,000	24,000		
2633530112005	u	UPS Monofásico, 120 min, 5 kVA	24,000	1,000	24,000		
2637010000015	u	Batería fija de condensadores 20 kVAr con int. auto.	4,000	1,000	4,000		
2637020000016	u	Batería auto. de condensadores, 100 kVAr	20,000	1,000	20,000		
2641191000004	u	Pararrayos con dispositivo de cebado no electrónico PDC 3.1	20,000	1,000	20,000		
2641201000001	u	Mástil telescópico de 6 m de acero galvanizado en caliente	8,000	1,000	8,000		
2641203000001	ml	Conductor de Cu desnudo 50mm2 para bajada de pararrayos	0,200	20,000	4,000		
2641204000001	u	Tubo de protección de 3 m de acero galvanizado	4,000	1,000	4,000		
2641205000001	u	Sistema de conteo de descargas	8,000	1,000	8,000		
2641206000001	u	Báculo 25 m de acero galvanizado en caliente	8,000	1,000	8,000		
2651010000001	u	Punto luz interior	1,000	402,000	402,000		
2651010000002	u	Punto luz zonas comunes	1,000	228,000	228,000		
2651010000003	u	Punto de luz interior regulable	1,000	29,000	29,000		
2651190100011	u	02. LED36S/840 PSU W60L60 OC	2,000	85,000	170,000		
2651190100012	u	01. LED34S/830 PSU W60L60 OC	2,000	122,000	244,000		
2651190200042	u	13. Luminaria suspendida 3D	2,000	23,000	46,000		
2651190200043	u	14. Luminaria suspendida 3D	2,000	17,000	34,000		
2651190200044	u	15. Luminaria suspendida 3D	2,000	12,000	24,000		
2651190300002	u	04. Gen 4 DN140B 20S/840 PSU WR P16, 19W 4000K	2,000	44,000	88,000		
2651190300009	u	05. Gen 4 DN140B 20S/830 PSU WR P16, 19W 3000K	2,000	26,000	52,000		
2651190300011	u	06. Gen 4 DN140B 20S/830 PSU WR IP54 P16, Reg	2,000	2,000	4,000		
2651190300012	u	10. LED6-32-/840 PSR P16 WH	2,000	13,000	26,000		
2651190300015	u	16.DN 21W 3000K, Reg	2,000	25,000	50,000		
2651190300016	u	07. Gen 4 DN461B 11S/830 PSD-E C WH P	2,000	51,000	102,000		
2651190300017	u	08. Gen 4 DN471B 20S/830 PSU-E C WH P, 21W 3000K	2,000	124,000	248,000		
2651190300019	u	09. Gen 4 DN140B 10S/840 PSU WR P16, 10W 4000K, 1100lm	2,000	4,000	8,000		
2651190300020	u	11. LED20S/830 PSU WR IP54 P16, Reg	2,000	2,000	4,000		
2651190300023	u	12. LED10S/830 PSU WR P16	2,000	4,000	8,000		
2651190403001	m	Proyector 2700K IP20 empotrable	4,000	74,000	296,000		
2651191000003	u	03. Aplique LED D390 24 W 1850 lm IP65	2,000	11,000	22,000		
2652010000001	u	Punto luz emergencia interior	1,000	120,000	120,000		
2652131303026	u	Luminaria de emerg. 1h. aut. ESTANCA LED Autotest	0,500	10,000	5,000		
2652131303060	u	Luminaria de emerg. 1 h aut. techo I0A LED Autotest	0,500	110,000	55,000		
2656010000001	u	Punto de luz exterior tipo baliza	0,600	23,000	13,800		
2656010000002	u	Punto de luz exterior adosado	1,000	28,000	28,000		
2656010000005	u	Punto de luz exterior empotrado	1,000	8,000	8,000		
2656010000006	u	02. LED42/NW A	2,000	13,000	26,000		
2656010000007	u	03. LED100/NW PSU A	2,000	14,000	28,000		
2656010000008	u	04. LED100/NW PSU S	2,000	9,000	18,000		
2656010000009	u	05 ALTO RENDIMIENTO	2,000	20,000	40,000		
2656010000010	u	06. LED34S PSU. Estanca IP65	2,000	10,000	20,000		
2705320000001	u	Registro de enlace superior 360x360x120mm	0,500	3,000	1,500		
2705320000002	u	Registro de enlace inferior 450x450x120mm	0,500	3,000	1,500		
2705330100003	ml	.Tubo metálico EMT 1" galvanizado en caliente	1,000	2,000	2,000		
2705330100004	ml	.Tubo metálico EMT 1 1/4" galvanizado en caliente	1,000	90,000	90,000		
2705330100005	ml	.Tubo metálico EMT 1 1/2" galvanizado en caliente	1,000	16,000	16,000		
2705330100006	ml	.Tubo metálico EMT 2" galvanizado en caliente	1,000	56,000	56,000		
2705330400003	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=25 mm	0,200	544,000	108,800		
2705330400004	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=32 mm	0,200	1.086,000	217,200		
2705330500005	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=40 mm	0,300	20,000	6,000		
2705330500006	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=50 mm	0,300	468,000	140,400		
2705360100001	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 600x100 con tapa	0,750	10,000	7,500		
2705360100002	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 500x100 con tapa	0,750	15,000	11,250		
2705360100003	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 400x100 con tapa	0,750	20,000	15,000		
2705360100004	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 300x100 con tapa	0,750	38,500	28,875		
2705360100005	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 200x100 con tapa	0,750	124,000	93,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2705360100006	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 100x100 con tapa	0,750	66,000	49,500		
2705430100003	ud	Arqueta prefabricada hormigón, 600x600x800mm	0,500	2,000	1,000		
2705430200001	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=40 mm	0,500	42,000	21,000		
2705430200002	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=50 mm	0,500	468,000	234,000		
2705430200003	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=63 mm	0,500	66,000	33,000		
2705560000007	m	.Cable trenzado 4x1.5 mm2 LSZH	0,200	542,000	108,400		
2711160000001	u	Rack 19" 42U 800x800 LAN con Puerta de cristal	20,000	3,000	60,000		
2711160000005	u	Rack 19" 42U 800x1100 Servidor con puerta de cristal	20,000	1,000	20,000		
2711160000010	u	Rack 19" 12U 600x600 mural con puerta de cristal	10,000	1,000	10,000		
2711190100001	u	Organizador lateral 1U con entrada de cables de goma	1,000	168,000	168,000		
2711190100002	u	Pasahilos horizontal de 2U	2,000	8,000	16,000		
2711190100003	u	Pasahilos horizontal de 1U	2,000	13,000	26,000		
2711190200004	u	Bandeja 19" HD-1U deslizante para 4 cassettes (1U)	6,000	7,000	42,000		
2711190200102	u	Módulo QUICKFIT Blank	2,000	10,000	20,000		
2711190200111	u	Cassette QuickFit recto 12 LC Dúplex c/conector 24 FO OM4 MPO	10,000	8,000	80,000		
2711190200112	u	Cassette QuickFit cruzado 12 LC Dúplex c/conector 24 FO OM4 MPO	10,000	8,000	80,000		
2711190200211	u	Latiguillo FO Dúplex con conectores LC-LC MM 50/125 OM4 10G 2m	1,000	14,000	14,000		
2711190300105	u	Panel con 24 conectores RJ-45 Cat 6A Std SL con bandeja trasera	10,000	17,000	170,000		
2711190300200	u	Panel telefónico de 50 puertos RJ-45 Categoría 3 de 19"	10,000	4,000	40,000		
2711190301401	u	Latiguillo RJ-45 a RJ-45 Cat 6A U/UTP LSZH 0.91m	2,000	196,000	392,000		
2711190301402	u	Latiguillo RJ-45 a RJ-45 Cat 6A U/UTP LSZH 2.1m	2,000	197,000	394,000		
2711260200001	u	PDU 230V 32A 12xC13 4x19 834x84x60mm	40,000	4,000	160,000		
2711260200002	u	PDU 230V 16A 8xSchuko 733x45x46mm	40,000	4,000	160,000		
2711260200101	u	Base 6xSchuko Rack 19" 1U con interruptor magnetotérmico	0,200	2,000	0,400		
2713130000002	m	.Cableado telefónico 50 pares	0,200	16,000	3,200		
2713230100002	m	.Cable de 24 FO OM4 con conectores MPO24	0,300	80,000	24,000		
2713230100004	m	.Cable 2 FO MM XG 50/125 OM4 interior y exterior	0,300	130,000	39,000		
2715130000001	u	Certificación SCE Cable Cat 6A	0,150	360,000	54,000		
2715130600001	m	.Cable Cat6A U/UTP LSZH	0,100	21.600,000	2.160,000		
2715130600011	u	Conector RJ-45 para toma de usuario Cat 6A UTP	0,600	360,000	216,000		
2715230000102	u	Conector doble LC dúplex multimodo para instalar en mec. 45x45mm	0,500	1,000	0,500		
2715430000223	u	Caja IP55 superficie para una toma RJ45 Cat 6A UTP con tapa	0,300	2,000	0,600		
2715430000224	u	Caja IP55 superficie para dos tomas RJ45 Cat 6A UTP con tapa	0,300	5,000	1,500		
2715430000225	u	Placa adaptadora para conector RJ45 para canal	0,300	10,000	3,000		
2715430000233	u	Caja IP40 superficie para una toma RJ45 Cat 6A UTP	0,300	35,000	10,500		
2731130000102		Gateway de comunicación IP. PBX 200 comunicaciones	40,000	1,000	40,000		
2741131701001	m	Mini derivador 2D TA Brida	5,000	1,000	5,000		
2741166400001	m	.CABLE RCA AUDIO	0,200	10,000	2,000		
2741166400003	m	.CABLE USB	0,300	60,000	18,000		
2741166400004	m	.CABLE HDMI	0,300	20,000	6,000		
2741330000011	u	BASE PREVISIÓN TORRETA HASTA 3,0 m	1,000	1,000	1,000		
2741330000012	u	BASE PARA ANTENA PARABÓLICA	5,000	1,000	5,000		
2741330100502	m	.Cable coaxial T-100plus cubierta LSZH	0,200	50,000	10,000		
2741330201001	u	Cabecera de IPTV compacta	1,000	1,000	1,000		
2741330201011	u	Módulo de entrada para señales de satélite DVB-T2 QUAD	1,000	4,000	4,000		
2741330201012	u	Módulo de entrada para señales de satélite 4x DVB-S/S2	1,000	3,000	3,000		
2741331101011	u	Antena UHF (C.21-C.60) C45dBi	1,000	1,000	1,000		
2741331102011	u	Antena terrestre FM	5,000	1,000	5,000		
2741331103011	u	Antena BII/DAB 174-240MHz G8dBi	1,000	1,000	1,000		
2741331104011	u	Base fija de atornillar/empotrar para torreta hasta 3m	4,000	1,000	4,000		
2741331104012	u	Tramo superior para torreta de 3m	8,000	1,000	8,000		
2823120100032	u	Licencia 1 canal para grabador CCTV IP Profesional	0,001	24,000	0,024		
2823120100037	u	Videograbador IP 24 TB almacenamiento	20,000	1,000	20,000		
2823130100031	u	Estación de trabajo profesional CCTV	20,000	1,000	20,000		
4808000003	u	Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica para autoconsumo	15,000	1,000	15,000		
4809002000001	u	Controlador dinámico de potencia para energía fotovoltaica	6,000	1,000	6,000		
4809004001001	u	Datalogger para la monitorización de instalaciones fotovoltaicas	4,000	1,000	4,000		
4814131602005	u	Panel fotovoltaico monocristalino 450Wp	1,000	130,000	130,000		
4814131603001	u	Estructura de soporte 1 panel fotovoltaico en cubierta plana	1,000	12,000	12,000		
4814131603002	u	Estructura de soporte 2 paneles fotovoltaicos en cubierta plana	1,000	52,000	52,000		
4814131603003	u	Estructura de soporte 3 paneles fotovoltaicos en cubierta plana	1,000	1,000	1,000		
4814131603005	u	Estructura de soporte 5 paneles fotovoltaicos en cubierta plana	1,000	1,000	1,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
4814131603006	u	Estructura de soporte 6 paneles fotovoltaicos en cubierta plana	1,000	1,000	1,000		
4819160002012	u	Módulo inversor trifásico 27,5 kW AC	12,000	2,000	24,000		
CAEI10	u	Contador Agua 10 m³/h emisor impulsos DN40	1,000	1,000	1,000		
M_25361301	u	Integración de analizadores de redes eléctricas	2,000	10,000	20,000		
WFW13.E130H	u	Caudalímetro impulsos 3,5 m3/hDN25	2,000	2,000	4,000		
					68.289,779	0,55	37.559,38
WW00400	u	PEQUEÑO MATERIAL					
03ACC00010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	0,050	10.738,140	536,907		
03ACC00011	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	0,050	46.369,423	2.318,471		
03ERT00001	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	1,500	1.149,870	1.724,805		
03ERT80060XX	m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN+ FENÓLICO	3,000	980,912	2.942,736		
04.01.01.01	Ud	Acometida a la red general de alcantarillado existente	170,000	2,000	340,000		
04.01.02.01	ml	Tubería insonorizada de PVC DN40	1,000	48,000	48,000		
04.01.02.02	ml	Tubería insonorizada de PVC DN50	1,000	40,000	40,000		
04.01.02.03	ml	Tubería insonorizada de PVC DN75	1,000	5,100	5,100		
04.01.02.04	ml	Tubería insonorizada de PVC DN110	2,000	36,000	72,000		
04.01.02.05	MI	Tubería corrugada PVC D=160 mm.	1,000	251,000	251,000		
04.01.03.01	Ud	Válvula aireación para verticales	2,000	8,000	16,000		
04.01.03.02	u	Manguito cortafuego intumescente de grafito L=2190mm	2,000	20,000	40,000		
04.01.03.03	ud	Sumidero sifónico PVC 250x250mm, salida 110mm	1,000	2,000	2,000		
04.01.03.04	u	Rejilla fundición D400 200mm ,canaleta PVC	1,000	4,000	4,000		
04.01.04.01	Ud	Desagüe Lavabo insonorizado PVC 40mm, sifón indivi. cromado	1,000	54,000	54,000		
04.01.04.02	Ud	Desagüe inodoro con manguetón PVC 110 mm	1,000	17,000	17,000		
04.01.04.03	Ud	Desagüe fregadero insonorizado PVC 40mm, sifón indivi. cromado	1,000	3,000	3,000		
04.01.04.04	Ud	Desagüe vertedero con manguetón PVC 110 mm	1,000	2,000	2,000		
04.01.04.05	Ud	Desagüe plato de ducha insonorizado sifón individual PVC 50 mm	1,000	4,000	4,000		
04.01.04.06	Ud	Desagüe genérico en PVC 40mm con sifón individual	1,000	1,000	1,000		
04.01.05.01	ud	Arqueta de paso 60x60 cm	1,000	28,000	28,000		
04.02.01.01	Ud	Acometida a la red general de alcantarillado existente	170,000	1,000	170,000		
04.02.02.01	ml	Tubería insonorizada de PVC DN110	2,000	86,000	172,000		
04.02.02.02	ml	Tubería insonorizada de PVC DN125	2,000	65,000	130,000		
04.02.02.03	ml	Tubería insonorizada de PVC DN160	2,000	68,000	136,000		
04.02.02.04	ml	Tubería insonorizada de PVC DN200	2,000	76,000	152,000		
04.02.02.05	ml	Tubería insonorizada de PVC DN32	1,000	276,000	276,000		
04.02.02.06	ml	Tubería insonorizada de PVC DN250	2,000	12,000	24,000		
04.02.02.07	MI	Tubería corrugada PVC D=160 mm.	1,000	131,000	131,000		
04.02.02.08	MI	Tubería corrugada PVC D=200 mm.	1,000	50,180	50,180		
04.02.02.09	MI	Tubería corrugada PVC D=250 mm.	1,000	43,000	43,000		
04.02.02.10	MI	Tubería corrugada PVC D=315 mm.	1,000	28,000	28,000		
04.02.03.01	ud	Separador de grasas, lodos y fangos prefabricado 1000L	1,000	1,000	1,000		
04.02.03.02	Ud	Desagüe genérico en PVC 32mm con sifón individual	1,000	66,000	66,000		
04.02.04.01	ud	Arqueta de paso 60x60 cm	1,000	12,000	12,000		
04.02.04.02	ud	Arqueta de paso 60x70 cm	1,000	3,000	3,000		
04.02.04.03	ud	Arqueta de paso 70x80 cm	1,000	3,000	3,000		
04.02.05.02	ud	Caldereta sifónica EPDM 250x250mm, salida 110mm	1,000	16,000	16,000		
05.01.01	m2	Forjado reticular 40+5 nervio 20cm casetón de hormigón perdido 8	1,000	2.550,440	2.550,440		
05.01.08	Kg	Barras conexión (de Centro: P03ACD010)	0,050	39,600	1,980		
05.02.01	Kg	Acero en vigas metálicas (de Centro: E05AAL005)	0,080	980,840	78,467		
05.02.02	Kg	Acero en pilares metálicos (de Centro: E05AAL005)	0,080	2.087,120	166,970		
05.02.03	kg	Placas metálicas de anclaje (de Centro: E05AP010)	0,100	163,550	16,355		
05.02.04	Kg	Acero en cerchas metálicas	0,080	470,820	37,666		
05ACJ00040	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA	0,080	1.359,750	108,780		
05ACW00051	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	0,100	18,000	1,800		
05HAC00010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	0,050	4.114,520	205,726		
05HAC00015	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	0,050	932,984	46,649		
05HEM00051	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	0,400	199,290	79,716		
05HEM00101	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	0,400	43,890	17,556		
05HEM00201	m2	ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	0,400	313,200	125,280		
05HEM80010	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	0,400	51,100	20,440		
05HHL00003	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	0,500	6,270	3,135		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
05HHL00103	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	0,910	7,300	6,643		
05HHM00103	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/F/20/XC2 EN MUROS	1,000	166,808	166,808		
06.05	m2	TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 22	0,500	576,400	288,200		
06.07	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 10	0,500	1.516,740	758,370		
06.08	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 11 RADIOLOGÍA	0,500	74,740	37,370		
06.09	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 12	0,470	135,610	63,737		
06.10	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 13	0,470	206,850	97,220		
06.11	m2	TABIQUE YESO LAMINADO TA 14	0,470	105,820	49,735		
06.12	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 21	0,470	126,750	59,573		
06.13	m2	TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 20	0,500	734,530	367,265		
06.14	m2	TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 40	0,500	272,360	136,180		
06.21	ud	FORM. Y REMATE TIROS EXTERIOR EN CUBIERTA S/DET. PROYECTO	1,000	4,000	4,000		
06.22	ud	VENTILACIÓN DE FORJADO	1,000	18,000	18,000		
06.23	ud	CONDUCTO DE VENTILACIÓN	1,000	55,000	55,000		
07.02	m2	FORM. TERRAZA /CUB. PLANA TRANSITABLE, C/IMPERMEAB.	1,000	1.660,000	1.660,000		
07.08	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MURO	1,000	12,440	12,440		
07.09	m2	BARRERA ANTICAPILARIDAD	1,000	12,000	12,000		
08.01.06.01	Ud	Bomba de calor scroll aire-agua 120 kW frío 133 kW calor	120,000	3,000	360,000		
08.02.07.01	m²	Suelo técnico para sala de cuadros eléctricos	1,000	9,000	9,000		
08.02.07.02	m²	Bancada de inercia de 10cm espesor	3,000	9,000	27,000		
08.02.07.03	m²	Bancada para cuadro eléctrico de acero galvanizado en caliente	12,000	1,500	18,000		
08.02.07.05	m2	Chapa para protección de fugas	15,000	10,000	150,000		
08.03.02.01	ud	Inodoro suspendido	1,000	11,000	11,000		
08.03.02.02	ud	Inodoro suspendido movilidad reducida	1,000	6,000	6,000		
08.03.02.03	ud	Lavabo con semipedestal movilidad reducida	1,000	6,000	6,000		
08.03.02.04	u	Lavabo mural acero inox.	1,000	32,000	32,000		
08.03.02.05	ud	Lavabo con semipedestal redondeado	1,000	10,000	10,000		
08.03.02.06	ud	Fregadero dos senos en acero inoxidable	1,000	2,000	2,000		
08.03.02.07	ud	Fregadero un seno en acero inoxidable	1,000	1,000	1,000		
08.03.02.08	ud	Bastidor con cisterna para inodoro doble descarga	1,000	11,000	11,000		
08.03.02.09	ud	Pulsador de doble descarga para cisterna manual	1,000	11,000	11,000		
08.03.02.10	ud	Pulsador doble descarga cisterna movilidad reducida	1,000	6,000	6,000		
08.03.02.11	ud	Bastidor con cisterna para inodoro doble descarga	1,000	6,000	6,000		
08.03.02.12	ud	Bastidor para lavabo	1,000	54,000	54,000		
08.03.02.13	ud	Vertedero con salida a suelo y rejilla	1,000	1,000	1,000		
08.03.02.14	u	Vertedero de acero inoxidable a pared	1,000	1,000	1,000		
08.03.02.15	ud	Lavabo bajo encimera rectangular	1,000	6,000	6,000		
08.03.02.16	ud	Grifería monomando lavabo caudal limitado	5,000	16,000	80,000		
08.03.02.17	ud	Grifería con palanca caño alto limitador de caudal	5,000	37,000	185,000		
08.03.02.18	ud	Grifería para fregadero ducha extraíble caño bajo	5,000	2,000	10,000		
08.03.02.19	ud	Grifería monomando de fregadero caño alto limitador de caudal	1,000	1,000	1,000		
08.03.02.20	ud	Grifería monomando con caño orientable y ducha extraíble	1,000	4,000	4,000		
08.03.02.21	ud	Grifo un agua para vertedero temporizado con caudal limitado	5,000	1,000	5,000		
08.03.02.22	ud	Grifería tipo jardín 3/4"	1,000	6,000	6,000		
08.03.02.23	ud	Grifería monomando vertederos maneta gerontologica limitador Q	1,000	1,000	1,000		
08.03.02.24	ud	Grifo lavabo infrarrojo electrónico de repisa con limitador Q	5,000	1,000	5,000		
08.04.04.01	m	.Cable trenzado 2x1.5 mm2 LSZH	0,300	66,000	19,800		
08.04.04.03	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=20 mm	0,300	608,000	182,400		
08.04.04.04	u	Proyector acústico IP65 20W EN-54	1,000	2,000	2,000		
08.04.04.05	u	Altavoz metálico de techo 5" de 6W salas limpias EN-54	1,000	1,000	1,000		
08.04.04.06	u	Altavoz para montaje en pared 6W EN54	1,000	2,000	2,000		
08.04.04.07	u	Altavoz metálico de techo 5" de 6W EN-54	1,000	64,000	64,000		
08.04.04.08	ud	Amplificador de 2x250W (EN-54)	2,000	2,000	4,000		
08.04.04.09	ud	Estación de llamada digital (EN-54)	1,000	1,000	1,000		
08.04.04.10	u	Módulo Interfaz Universal UIM	10,000	1,000	10,000		
08.04.04.11	u	Módulo digital 4-8 líneas (EN-54)	2,000	2,000	4,000		
08.04.04.12	u	Fuente de alimentación de emergencia 24Vdc 320Ah+baterías	10,000	1,000	10,000		
08.04.04.13	u	Módulo de protección eléctrica MSU	10,000	1,000	10,000		
08.04.04.14	u	Regulador de volumen 6W - Fail to save	1,000	1,000	1,000		
08.04.04.15	u	Regulador de volumen 12W - Fail to save	1,000	3,000	3,000		
08.04.04.16	u	Regulador de volumen 50W - Fail to save	1,000	1,000	1,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
08.04.04.17	u	Regulador de volumen para línea 100 V, Pot máx regulada 36 W	1,000	1,000	1,000		
08.04.05.01	u	Unidad de llamada de baño con 1 botón y tirador inalámbrico	0,500	6,000	3,000		
08.04.05.02	u	Indicador luminoso sobrepuerta inalámbrico	0,500	6,000	3,000		
08.04.05.03	u	Display y estación de control de enfermería inalámbrico	0,500	1,000	0,500		
08.04.05.04	u	Repetidor de señal	0,500	2,000	1,000		
08.04.06.01	u	Servidor de tiempos con fuente de alimentación	50,000	1,000	50,000		
08.04.06.02	u	Receptor sincronizador GPS	40,000	1,000	40,000		
08.04.06.03	u	Reloj horario cronómetro 32 cm IP PoE	1,000	1,000	1,000		
08.04.06.04	u	Reloj horario 32 cm IP PoE	1,000	5,000	5,000		
08.04.07.01	u	Servidor con software control de accesos básico	0,500	1,000	0,500		
08.04.07.02	u	Caja metálica de controladora y fuente alimentación 3A 12V	10,000	5,000	50,000		
08.04.07.03	u	Controladora avanzada 1 puerta 2 lectoras RFID	10,000	2,000	20,000		
08.04.07.04	u	Controladora avanzada 2 puertas 4 lectoras RFID	10,000	2,000	20,000		
08.04.07.05	u	Controladora avanzada 4 puertas 4 lectoras RFID	10,000	1,000	10,000		
08.04.07.06	u	Software CCAA avanzado 25 puertas	1,000	1,000	1,000		
08.04.07.07	u	Fuente de alimentación para cerraderos 12V 1.5A	5,000	1,000	5,000		
08.04.07.08	u	Lector mural de tarjetas de proximidad	5,000	10,000	50,000		
08.04.07.09	u	Contacto magnético	5,000	10,000	50,000		
08.04.07.10	u	Pulsador de salida	5,000	1,000	5,000		
08.04.07.11	u	Cerradero eléctrico con short striking plate de acero inoxidable	10,000	9,000	90,000		
08.04.07.12	u	Cerradero electromagnético 270 kg de fuerza	10,000	1,000	10,000		
08.05.01.01	ud	Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg	1,000	10,000	10,000		
08.05.01.02	u	Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg w-armario porta-extintor INOX	1,000	10,000	10,000		
08.05.01.03	u	Extintor móvil de CO2, 5 Kg con armario porta-extintor INOX	1,000	6,000	6,000		
08.05.01.04	u	Extintor móvil CO2, 5 Kg c/armario porta-extintor exterior	1,000	3,000	3,000		
08.05.01.05	u	Extintor móvil polvo ABC, 6 Kg c/armario porta-extintor exterior	1,000	3,000	3,000		
08.05.02.01	u	Sellado instalaciones	11,000	8,000	88,000		
08.05.02.02	u	Conexión a la red de abastecimiento de agua	50,000	1,000	50,000		
08.05.02.03	m	.Tubería polietileno AD DN40 16 atm	10,000	16,500	165,000		
08.05.02.04	Ud	Nicho mural con contador totalizador de agua DN25	50,000	1,000	50,000		
08.05.02.05	ml	.Tubería polipropileno DN 40	1,000	68,000	68,000		
08.05.02.06	u	Sistema compacto de abastecimiento agua PCI (Aljibe+Grupo)	10,000	1,000	10,000		
08.05.02.07	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=200 mm	0,850	68,000	57,800		
08.05.02.08	m	.Tubería de acero negro 1 1/2" (DN 40)	5,000	32,000	160,000		
08.05.02.09	m	.Tubería de acero negro 2 1/2" (DN 65)	5,000	145,000	725,000		
08.05.02.10	u	Válvula bola latón 2 1/2" precintable y con bloqueo	1,000	4,000	4,000		
08.05.02.11	u	Módulo Compacto para BIE 25 mm (VERTICAL)	10,000	8,000	80,000		
08.05.02.12	u	Bifurcación siamesa en fachada	10,000	1,000	10,000		
08.05.02.13	ud	Válvula de retención de clapeta de 2 1/2" (embridada) PN-16	1,000	1,000	1,000		
08.05.02.14	ud	Válvula de mariposa de aluminio PN16 DN 65 (2 1/2")	20,000	1,000	20,000		
08.05.02.15	ud	Válvula de mariposa de aluminio PN16 DN 40/50 (1 1/2 - 2")	20,000	1,000	20,000		
08.05.03.01	u	Integración de la Central de Incendios y Megafonía	55,000	1,000	55,000		
08.05.03.02	m	.Cable resist. al fuego, flexible, apantallado y trenzado 2x1,5mm2	0,300	960,000	288,000		
08.05.03.03	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=20 mm	0,300	960,000	288,000		
08.05.03.04	u	Central analógica 2 lazos AM-8200	10,000	1,000	10,000		
08.05.03.05	u	SW INTERFACE GRÁFICO CENTRALES AM-8200 c/PC	1,000	1,000	1,000		
08.05.03.06	u	Fuente de alimentación auxiliar (2,5A)	1,000	2,000	2,000		
08.05.03.07	u	Detector óptico c/cámara láser para zonas limpias (FSL-751E)	1,000	1,000	1,000		
08.05.03.08	u	Detector óptico de humo analógico empotrado	1,000	62,000	62,000		
08.05.03.09	u	Detector óptico de humo analógico c/base sirena óptica acustica.	1,000	24,000	24,000		
08.05.03.10	u	Detector óptico-termico de humo analógico	1,000	15,000	15,000		
08.05.03.11	u	Detector óptico-termico de humo analógico c/base sirena opt-acus	1,000	4,000	4,000		
08.05.03.12	u	Sistema detec. por aspiración 2canales+F.A + Módulo 710+Tubería	10,000	2,000	20,000		
08.05.03.13	u	Pulsador de alarma direccionable, rearmable y aislador de cortoc	5,000	9,000	45,000		
08.05.03.14	u	Conexión eléctrica central	20,000	3,000	60,000		
08.05.03.15	u	Conexión eléctrica fuentes de alimentación	20,000	2,000	40,000		
08.05.03.16	u	Sirena analogica con flash direccionable	2,000	1,000	2,000		
08.05.03.17	u	Modulo de 2 entradas y 1 salida	1,000	17,000	17,000		
08.05.03.18	u	Modulo de 1 salida.	2,000	18,000	36,000		
08.05.03.19	u	Modulo de control 1 salida 240V	5,000	4,000	20,000		
08.05.03.20	u	Sirena exterior bitonal óptico acústica	6,000	2,000	12,000		
08.05.03.21	u	Retenedor puerta cortafuegos	2,000	2,000	4,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
08.05.03.22	Ud	Cajón empotrado de plan de emergencias	1,000	1,000	1,000		
08.06.01.01		Sistema de detección de oxígeno y balizas de señalización	5,000	1,000	5,000		
08.06.02.01	u	Toma de gases medicinales Oxígeno tipo AFNOR	1,000	11,000	11,000		
08.06.03.01	m	Tubo de cobre medicinal 8-10 mm	1,000	33,000	33,000		
08.06.03.02	m	Tubo de cobre medicinal 13-15 mm	1,000	118,000	118,000		
08.06.04.01	u	Válvula de corte DN12 de bola para gases medicinales ISO 7396-1	5,000	5,000	25,000		
08.06.04.02	u	Válvula de corte DN15 de bola para gases medicinales ISO 7396-1	5,000	1,000	5,000		
08.06.05.01		Alarma de zona para 1 gas	10,000	1,000	10,000		
08.06.06.01	u	Central manifold automático Oxígeno 2x2 + 1 cilindros	100,000	1,000	100,000		
08.06.07.01	u	Alarma maestra para gases médicos 1 gas (O2)	10,000	1,000	10,000		
08.07.04.01	u	Cuadro de control 1 controlador hasta 192 elementos	10,000	1,000	10,000		
08.07.04.02	u	Cuadro de control 2 controladores hasta 384 elementos	10,000	1,000	10,000		
08ECC00002	m	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	0,500	0,186	0,093		
08ECC00004	m	CIRCUITO PARA COCINA 3x6 mm2	0,500	0,033	0,017		
08ELL00026	u	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL	1,000	0,024	0,024		
08ETT00003	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	0,500	0,167	0,084		
08ETT00006	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 25 A CON 6 mm2	0,500	0,011	0,006		
08FDP00002	m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,000	0,750	0,750		
08FDP00082	u	DESAGÜE FREGADERO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 40x1,9 mm	1,000	0,011	0,011		
08FDP00092	u	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm	1,000	0,075	0,075		
08FFC90103	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.	0,700	0,806	0,564		
08FGD00002	u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA	1,000	0,185	0,185		
08FGF00001	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS MEZCL. PRIMERA CALIDAD	1,000	7,330	7,330		
08FGF00004	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MEZCL. CALIDAD MEDIA	1,000	0,011	0,011		
08FGL00007	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	1,000	0,185	0,185		
08FSD00002	u	PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO	1,000	0,185	0,185		
08FSF00111	u	FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE	1,000	11,006	11,006		
08FSI00001	u	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO	1,000	0,075	0,075		
08FSL00103	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO	1,000	0,185	0,185		
08FTC00651	u	CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 100 l	1,000	0,019	0,019		
08WII00001	u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	1,000	0,196	0,196		
09.01.01.09	m2	Felpudo PA-80	2,000	16,000	32,000		
09.02.01.01	m2	Falso techo continuo de placa de yeso laminado Ft-10	2,000	977,520	1.955,040		
09.02.01.02	m2	Falso techo de placa de yeso laminado hidrófugo Ft-11	2,000	145,390	290,780		
09.02.01.03	m2	Falso techo lana de madera acústico Ft-20	1,000	1.184,020	1.184,020		
09.02.01.04	m2	Falso techo registrable fibra mineral Ft-30 con bandeja	1,000	40,350	40,350		
09.02.01.05	m2	Falso techo registrable vinílico Ft-31	1,000	88,850	88,850		
09.02.01.06	m2	Formación de soporte exterior continuo colgado (vuelo)	1,000	85,860	85,860		
09ASS00040	m2	AISLAMIENTO SUELOS, PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. EXPAND. 10 mm	0,500	368,750	184,375		
09TPP00111	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDR. 70 mm + P. KRAFF	1,000	2.575,863	2.575,863		
09TPUYGUYG24B2	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 100 mm	1,000	1.692,661	1.692,661		
09TSS000035	m2	AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDAS POLIEST. EXTRUS. 80 + 60 mm	0,500	1.826,000	913,000		
09TSS90001	m2	AISLAMIENTO POLIESTILENO EXTRUSINADO DE ALTA DENSIDAD 120 mm	1,000	126,000	126,000		
10.01.10	ud	Pin-01 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 86	2,000	2,000	4,000		
10.01.11	ud	Pin-02 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 96	2,000	5,000	10,000		
10.01.12	ud	Pin-03 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 111	2,000	1,000	2,000		
10.01.13	ud	Pin-04 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 106	2,000	2,000	4,000		
10.01.14	m2	PFe01 PANEL TABLERO FENÓLICO PARA CABINAS SANITARIAS	2,000	31,800	63,600		
10.01.16	m2	Revestimiento compacto fenólico 8mm madera o liso	2,000	663,060	1.326,120		
10.01.17	m2	Mob-03 CELOSÍA LISTONES DE MADERA SALAS EXTERIORES PLANTA BAJA	2,000	69,750	139,500		
10.02.01	ud	PExIn-01 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 HOJA 0.8 X 2,05	2,000	6,000	12,000		
10.02.02	ud	PExIn-02 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 HOJA 0.8 X 2,05	2,000	1,000	2,000		
10.02.03	ud	PExIn-03 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 2 HOJAS 1.8 X 2,05	2,000	1,000	2,000		
10.02.17	ud	PExCv-01	10,000	4,000	40,000		
10.02.18	ud	Puerta con rejilla DOBLE	2,000	1,000	2,000		
10.02.19	ud	Puerta con rejilla sencilla	2,000	1,000	2,000		
10.03.01	MI	Barandilla escalera y antepechos CRJ-02	1,000	46,820	46,820		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
10.03.02	ud	Puerta P1	2,000	1,000	2,000		
10.03.03	ud	Puerta P2	2,000	1,000	2,000		
10.03.04	ud	Puerta P3	2,000	1,000	2,000		
10.03.05	ud	Puerta P4	2,000	1,000	2,000		
10.03.08	ml	CRJ-1 Pantalla Acústica	2,000	108,000	216,000		
10.03.09	ud	CRJ-3 Estructura aux. toldos ext. muros cortina	2,000	2,000	4,000		
10.03.10	m2	Cubierta de Protección	1,000	71,000	71,000		
10.03.11	m2	Celosía lamas orientables	2,000	163,950	327,900		
10.03.12	PA	REJILLAS VENTILACIÓN	2,000	20,000	40,000		
10.03.13	MI	PASAMANOS	1,000	30,200	30,200		
10.03.15	ml	CRJ-4 Pantalla Ocultación	2,000	84,000	168,000		
10.03.16	M2	REMATE CHAPA ALUMINIO	1,000	401,720	401,720		
10CRR00120	m2	REVOCO PÉTREO TRICAPA LISO Y PULIDO	1,000	749,028	749,028		
11.01	m2	PINTURA FOTOCATALÍTICA Rv 10	0,200	4,184,820	836,964		
11.03	ud	TRATAMIENTO PILARES TRANSPARENTE A BASE DE RESINAS DE SILICONA	0,500	16,000	8,000		
11.04	m2	Pintura protección C5 M pilares acero (de Centro: E27HA080)	1,000	8,720	8,720		
11.05	m2	Pintura protección C5 M vigas acero (de Centro: E27HA080)	1,000	43,410	43,410		
12.01	ud	Mostrador Mob-01	1,000	1,000	1,000		
12.02	ud	Mobiliario cocina Mob-02	1,000	1,000	1,000		
12.03	ud	Señalización	1,000	90,000	90,000		
12.04	PA	Rótulo Centro de Salud	1,000	2,000	2,000		
12.07	ud	Barra apoyo abatible	1,000	12,000	12,000		
12.08	ud	Conjunto barras ducha	1,000	4,000	4,000		
12.09	ud	Asiento ducha	5,000	4,000	20,000		
12.10	M2	Espejos	1,000	24,240	24,240		
13.02.11	u	PAPELERA METÁLICA CILINDRICA LACADA	4,000	5,000	20,000		
13.02.15	u	APARCAMIENTO PARA BICICLETAS	4,000	2,000	8,000		
13.02.16	u	MARCADO PLAZA APARCAMIENTO	4,000	172,500	690,000		
14.01	UD	ASCENSOR 630 kgs 8 personas dos paradas	100,000	2,000	200,000		
16.02.01.01	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRÉ, BORDE	2,000	465,400	930,800		
16.02.01.02	u	BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS FACHADA	1,000	190,200	190,200		
16.02.01.03	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA SIST. MORDAZA, ESCALERAS	2,000	40,110	80,220		
16.02.01.04	m2	MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA	2,000	45,000	90,000		
16.02.01.05	m	PROTECCIÓN PERIMETRO FORJ. RED PARAMENTADA EN FORJADO	1,000	224,100	224,100		
16.02.03.08	UD	PUERTA ACCESO DE VEHÍCULOS	5,000	2,000	10,000		
16.02.04.01	u	EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 12 kg	1,000	2,000	2,000		
16.02.04.02	u	EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 5KG	1,000	2,000	2,000		
17.01.02.01	u	Ingeniería y programación general de sistemas y pantallas	15,000	1,000	15,000		
17.02.02.01	u	Adecuación y conexiones en contadores de consumos	60,000	1,000	60,000		
17.02.02.02	u	Cuadro DC para energía fotovoltaica 2 entradas (StringBox)	12,000	5,000	60,000		
17.02.02.03	u	Cuadro AC para energía fotovoltaica, 100 A	60,000	1,000	60,000		
17.02.03.01	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x16 mm2	0,300	54,000	16,200		
17.02.03.02	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 2x2.5 mm2	0,300	195,000	58,500		
17.02.03.03	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	0,300	130,000	39,000		
17.02.03.04	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 4x2.5 mm2	0,300	130,000	39,000		
17.02.03.05	ml	.Conductor unipolar Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x70 mm2	0,300	280,000	84,000		
17.02.03.06	ml	.Conductor unipolar Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x35 mm2	0,300	60,000	18,000		
17.02.03.07	m	.Conductor unipolar Cu ZZ-F(AS) DC 1.8 kV, 1x6 mm2	0,100	555,000	55,500		
17.02.04.01	ml	Bus de control 2x1,5 mm2 BACnet MS/TP bajo protocolo EIA485	1,000	25,000	25,000		
17.02.05.01	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20 (3/4")	0,900	50,000	45,000		
17.02.05.02	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN50 (2")	0,200	35,000	7,000		
17.02.05.03	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32 (1 1/4")	1,200	25,000	30,000		
17.02.05.04	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN63 (2 1/2")	1,500	10,000	15,000		
17.02.05.05	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=63 mm	0,450	60,000	27,000		
17.02.05.06	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=50 mm	0,450	60,000	27,000		
17.02.06.01	u	Bornero de puesta a tierra registrable	6,000	1,000	6,000		
17.02.06.02	ml	.Conductor de cobre desnudo de 16 mm2	0,100	175,000	17,500		
17.02.07.01	u	Hornacina para cuadro eléctrico	20,000	1,000	20,000		
2207190100001	m	Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN20	1,000	566,000	566,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2207190100002	m	Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN25	1,000	140,000	140,000		
2207190100003	m	Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN32	1,000	63,000	63,000		
2207190100004	m	Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN40	1,000	22,000	22,000		
2207190300001	m	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN20	1,000	482,000	482,000		
2207190300002	m	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN25	1,000	82,000	82,000		
2207190300003	m	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN32	1,000	86,000	86,000		
2207190300004	m	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN40	1,000	67,000	67,000		
2207190300005	m	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN50	1,000	129,000	129,000		
2207190400003	ml	.Revestimiento de aluminio roblonado 1" 30mm	6,000	10,000	60,000		
2207190400005	ml	.Revestimiento de aluminio roblonado 1 1/2" 30mm	6,000	10,000	60,000		
2207190400006	ml	.Revestimiento de aluminio roblonado 2" 30mm	6,000	15,000	90,000		
2211130400001	ml	*Tubería PEX DN 16	1,000	865,000	865,000		
2211130400002	ml	*Tubería PEX DN 20	1,000	183,000	183,000		
2211130400003	ml	*Tubería PEX DN 25	2,000	222,000	444,000		
2211130400004	ml	*Tubería PEX DN 32	2,000	149,000	298,000		
2211130400005	ml	*Tubería PEX DN 40	4,000	89,000	356,000		
2211130400006	ml	*Tubería PEX DN 50	10,000	129,000	1.290,000		
2211130800005	MI	Tubería polietileno alta densidad, PE 100 de 16 atm DN 50	1,000	15,000	15,000		
2211131300004	Ud	Colelector PEX	20,000	2,000	40,000		
2211131410001	ud	*Punto de consumo DN20 fría toma genérica	5,000	7,000	35,000		
2211131410102	ud	Punto de consumo DN32 fría toma genérica	2,000	2,000	4,000		
2211131410201	ud	*Punto de consumo DN20 f-c fregadero	4,000	3,000	12,000		
2211131410301	ud	Punto de consumo DN20 f-c vertedero/pileta	4,000	1,000	4,000		
2211131410501	ud	*Punto de consumo DN16 f-c lavabo o lavamanos	5,000	54,000	270,000		
2211131410601	ud	*Punto de consumo DN16 f-c ducha	6,000	4,000	24,000		
2211131410704	ud	*Punto de consumo DN16 fría Inodoro cisterna	2,000	17,000	34,000		
2211170100005	ud	*Punto de consumo DN20 fría vertedero/pileta	4,000	1,000	4,000		
2211190101003	ud	Válvula bola latón 1/2"	1,000	6,000	6,000		
2211190101004	ud	Válvula bola latón 3/4"	1,000	85,000	85,000		
2211190101006	ud	Válvula bola latón 1"	1,000	13,000	13,000		
2211190101007	ud	Válvula bola latón 1 1/4"	1,000	8,000	8,000		
2211190101008	ud	Válvula bola latón 1 1/2"	1,000	4,000	4,000		
2211190101009	ud	Válvula bola latón 2"	1,000	3,000	3,000		
221119030105	ud	Válvula de retención de latón de 1 1/4"	1,000	1,000	1,000		
221119030106	ud	Válvula de retención de latón de 1 1/2"	1,000	1,000	1,000		
221119030107	ud	Válvula de retención de latón de 2"	1,000	2,000	2,000		
2211190700001	ud	Regulador automático de caudal DN15	1,000	3,000	3,000		
2211190700002	ud	Regulador automático de caudal DN20	1,000	2,000	2,000		
2211190700003	ud	Regulador automático de caudal DN25	1,000	2,000	2,000		
2211191906001	ud	Conjunto accesorios para una bomba DN 20	10,000	1,000	10,000		
2211191906003	ud	Conjunto accesorios para una bomba DN 32	10,000	1,000	10,000		
2211192004004	u	Cámara para contador totalizador DN40, elementos del CTE	5,000	1,000	5,000		
2211192100001	u	Purgador automático de aire	1,000	5,000	5,000		
2211192200001	u	Llave de vaciado de tubería	1,000	4,000	4,000		
2211192200005	u	Identificación para tuberías	30,000	1,000	30,000		
2211192401003	ud	Arqueta de paso 60x60 cm	1,000	2,000	2,000		
2211192500001	ud	Colelector fijo 3/4" 2x16	1,000	13,000	13,000		
2211192500002	ud	Colelector fijo 3/4" 3x16	1,000	11,000	11,000		
2211192500003	ud	Colelector fijo 3/4" 4x16	1,000	4,000	4,000		
2211231304001	Ud	Grupo de presión VF por bomba. Q=9,4m3/h; P=4 bar	60,000	1,000	60,000		
2211231304003	Ud	Grupo de presión VF por bomba. Q=0.6m3/h; P=1.3 bar	60,000	1,000	60,000		
2211232600002	ud	Bomba rotor seco multietapa Q=1,5 m3/h; P=5m.c.a. autoaspirante	10,000	1,000	10,000		
2211630100002	u	Acometida de agua para el establecimiento de 40 a 50 mm	50,000	1,000	50,000		
2212232600002	ud	Depósito de 1000 litros	50,000	1,000	50,000		
2212232600010	ud	Depósito de 500 litros	50,000	1,000	50,000		
2255010100003	MI	.Tubería polietileno enterrada para riego DN25	1,000	638,000	638,000		
2255030000001	Ud	Arqueta con tapa para valulería en el interior	7,000	8,000	56,000		
2255030000002	ud	Arqueta de paso 40x40 cm prefabricada	4,000	16,000	64,000		
2255080000002	Ud	Válvula de acople rápido DN25	3,000	8,000	24,000		
2301305101000	m2	Limpieza de conductos de aire para redes generales	3,000	980,000	2.940,000		
2305290000015	u	Sistema de paso sobre tuberías mediante TRAMEX	100,000	2,000	200,000		
2305530000001	u	Elementos rotulación y señalización instalación climatización	30,000	1,000	30,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2305821300001	m2	BANCADA INERCIA 15cm ESPESOR	1,000	64,750	64,750		
2307190001104	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1/2"	1,000	300,000	300,000		
2307190001105	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 3/4"	1,000	64,000	64,000		
2307190001106	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1"	1,000	70,000	70,000		
2307190001107	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1 1/4"	1,000	130,000	130,000		
2307190001108	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1 1/2"	1,000	145,000	145,000		
2307190001109	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 2"	1,000	110,000	110,000		
2307190001110	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 2 1/2"	2,000	23,000	46,000		
2307190001111	m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 3"	2,000	3,000	6,000		
2307190001306	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 1"	1,000	75,000	75,000		
2307190001307	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 1 1/4"	1,000	72,000	72,000		
2307190001308	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 1 1/2"	1,000	4,000	4,000		
2307190001309	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 2"	1,000	22,000	22,000		
2307190001312	m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 4"	3,000	19,000	57,000		
2307190002304	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1 1/4" 50mm	6,000	87,000	522,000		
2307190002305	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1 1/2" 50mm	6,000	9,000	54,000		
2307190002306	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 2" 50mm	6,000	85,000	510,000		
2307190002307	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 2 1/2" 50mm	7,000	14,000	98,000		
2307190002308	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 3" 50mm	7,000	100,000	700,000		
2307190002309	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 4" 50mm	7,000	15,000	105,000		
2307190002403	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1" 40mm	6,000	75,000	450,000		
2307190002404	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1 1/4" 40mm	6,000	72,000	432,000		
2307190002405	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1 1/2" 40mm	6,000	4,000	24,000		
2307190002406	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 2" 40mm	6,000	22,000	132,000		
2307190002409	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 4" 40mm	7,000	19,000	133,000		
2307190002503	m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1" 30mm	6,000	8,000	48,000		
2307190004104	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1/2"	1,000	220,000	220,000		
2307190004105	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 3/4"	1,000	127,000	127,000		
2307190004106	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1"	1,000	48,000	48,000		
2307190004107	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1 1/4"	1,000	104,000	104,000		
2307190004108	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1 1/2"	1,000	87,000	87,000		
2307190004109	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 2"	1,000	192,000	192,000		
2307190004110	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 2 1/2"	2,000	37,000	74,000		
2307190004111	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 3"	2,000	25,000	50,000		
2307190004307	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 1 1/4"	1,000	87,000	87,000		
2307190004308	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 1 1/2"	1,000	9,000	9,000		
2307190004309	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 2"	1,000	85,000	85,000		
2307190004310	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 2 1/2"	2,000	14,000	28,000		
2307190004311	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 3"	1,000	100,000	100,000		
2307190004312	m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 4"	3,000	15,000	45,000		
2321132301003	ml	*Tubería de acero negro 1/2"	1,000	520,000	520,000		
2321132301004	ml	*Tubería de acero negro 3/4"	1,000	191,000	191,000		
2321132301005	ml	*Tubería de acero negro 1"	1,000	193,000	193,000		
2321132301006	ml	*Tubería de acero negro 1 1/4"	1,000	393,000	393,000		
2321132301007	ml	*Tubería de acero negro 1 1/2"	1,000	245,000	245,000		
2321132301008	ml	*Tubería de acero negro 2"	2,000	409,000	818,000		
2321132301009	ml	*Tubería de acero negro 2 1/2"	2,000	74,000	148,000		
2321132301010	ml	*Tubería de acero negro 3"	2,000	128,000	256,000		
2321132301011	ml	*Tubería de acero negro 4" embreada	2,000	34,000	68,000		
2321132301040	m	Colector de acero negro y revestido de aluminio 6"	100,000	30,000	3.000,000		
2321160106002	u	Compensador de dilataciones fuele 2" (DN50)	10,000	2,000	20,000		
2321160115004	u	Compensador de dilataciones 1 1/4"	1,000	2,000	2,000		
2321160300003	u	Puente de manómetro con manómetro de glicerina	3,000	5,000	15,000		
2321160302001	u	Purgador automático de aire	1,000	13,000	13,000		
2321160303000	u	Manómetro de glicerina, 0-10 bares	2,000	15,000	30,000		
2321160306000	u	Termómetro de capilla hasta 120°C	1,000	27,000	27,000		
2321160501003	u	Filtro colador 1"	1,000	1,000	1,000		
2321160501008	u	Filtro con brida DN80	5,000	3,000	15,000		
2321160601007	u	Manguito antivibratorio DN80	5,000	6,000	30,000		
2321161001002	u	Válvula de esfera 1/2"	1,000	1,000	1,000		
2321161001004	u	Válvula de esfera 1"	1,000	6,000	6,000		
2321161001005	u	Válvula de esfera 1 1/2"	2,000	1,000	2,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2321161003003	u	Válvula de esfera PPR DN32 cierre latón	3,000	1,000	3,000		
2321161003004	u	Válvula de esfera PPR DN40 cierre latón	3,000	2,000	6,000		
2321161201003	u	Válvula de retención de disco con resorte 1"	1,000	1,000	1,000		
2321161201008	u	Válvula de retención de disco con resorte 3"	5,000	3,000	15,000		
2321161401002	u	Válvula de equilibrado DN15 con vaciado	1,000	1,000	1,000		
2321161401003	u	Válvula de equilibrado DN20 con vaciado	1,000	5,000	5,000		
2321161401004	u	Válvula de equilibrado DN25 con vaciado	1,000	7,000	7,000		
2321161401005	u	Válvula de equilibrado DN32 con vaciado	1,000	16,000	16,000		
2321161501002	u	Válvula de equilibrado DN80 con vaciado	1,000	3,000	3,000		
2321161801001	u	Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 50	1,000	2,000	2,000		
2321161801002	u	Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 65	1,000	2,000	2,000		
2321161801003	u	Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 80	1,000	8,000	8,000		
2321161801004	u	Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 100	1,000	4,000	4,000		
232116220103	u	Conjunto de accesorios 1/2" Fancoil	1,000	14,000	14,000		
232116220104	u	Conjunto de accesorios 3/4" Fancoil	1,000	116,000	116,000		
232116230102	u	Conjunto de accesorios 1" Climatizador	1,000	2,000	2,000		
232116230103	u	Conjunto de accesorios 1 1/4" Climatizador	1,000	6,000	6,000		
2321162601011	u	Sistema de alimentación y seguridad DN20 PEX	25,000	1,000	25,000		
2321162601012	u	Sistema de alimentación y seguridad DN25 PEX	25,000	1,000	25,000		
2321162601013	u	Sistema de alimentación y seguridad DN32 PEX	25,000	1,000	25,000		
2321162601014	u	Sistema de alimentación y seguridad DN40 PEX	25,000	1,000	25,000		
2321162603007	u	Sistema de vaciado 1 1/4" conducido	6,000	5,000	30,000		
2321162603010	u	Sistema de vaciado 1 1/2" conducido	4,000	3,000	12,000		
2321162603012	u	Sistema de vaciado 3/4"	4,000	1,000	4,000		
2321231303050	u	Bomba simple electrónica inline 12m3/h; 12.6 mca	3,000	2,000	6,000		
2321231303051	u	Bomba simple electrónica inline 45m3/h; 17 mca	3,000	2,000	6,000		
2321231303052	u	Bomba simple electrónica inline 32.5m3/h; 15 mca	3,000	2,000	6,000		
2321231303053	u	Bomba simple electrónica inline 8m3/h; 13 mca	3,000	2,000	6,000		
2321231305060	ud	Bomba simple ACS 1m3/h; 10 mca	20,000	1,000	20,000		
2321232401014	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2"	1,000	1,000	1,000		
2321232401015	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2 1/2"	1,000	1,000	1,000		
2321232401017	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 4"	1,000	2,000	2,000		
2321300001011	u	Vaso de expansión cerrado 50 litros	5,000	2,000	10,000		
2321300001020	u	Vaso de expansión cerrado 18 litros	1,000	1,000	1,000		
2323000001201	m	Tubería cobre 1/2" para instalación frigorífica en exteriores	1,000	17,050	17,050		
2323000001207	m	Tubería cobre 5/8" para instalación frigorífica	1,000	14,050	14,050		
2323000001208	m	Tubería cobre 3/8" para instalación frigorífica	1,000	25,600	25,600		
2323000001209	m	Tubería cobre 1/4" para instalación frigorífica en exteriores	1,000	28,600	28,600		
2323000011001	m	Tubería cobre 1/4" para instalación frigorífica	1,000	41,800	41,800		
2323000011002	m	Tubería cobre 3/8" para instalación frigorífica	1,000	44,150	44,150		
2323000011003	m	Tubería cobre 1/2" para instalación frigorífica	1,000	29,700	29,700		
2323000011004	m	Tubería cobre 5/8" para instalación frigorífica	1,000	32,050	32,050		
2323160002001	ml	.Bandeja PVC instalación intemperie 100x60	3,000	12,000	36,000		
2323160002003	ml	.Bandeja PVC instalación intemperie 300x100	5,000	10,500	52,500		
233113130006	m2	.Conducto rectangular acero aislado s/UNE, intemperie	12,000	208,000	2.496,000		
2331131601005	m	*Conducto circular 200 mm acero galvanizado	8,000	3,000	24,000		
2331131602023	m	.Conducto circular 125 mm. acero galvanizado aislado 30mm	8,000	6,000	48,000		
2331131602024	m	.Conducto circular 150 mm. acero galvanizado aislado 30mm	8,000	34,000	272,000		
2331131602025	m	.Conducto circular 175 mm. acero galvanizado aislado 30mm	8,000	5,000	40,000		
2331131602026	m	.Conducto circular 200 mm. acero galvanizado aislado 30mm	8,000	18,000	144,000		
2331131602027	m	.Conducto circular 250 mm. acero galvanizado aislado 30mm	8,000	11,000	88,000		
2331131602028	m	.Conducto circular 300 mm. acero galvanizado aislado 30mm	15,000	2,000	30,000		
2331161601001	m2	.Conducto rectangular formado por panel fonoabsorbente	8,000	1.992,000	15.936,000		
233243000005	u	Plenum de mezcla realizado en panel fonoabsorbente, tipo 1	2,000	108,000	216,000		
233243000006	u	Plenum de mezcla realizado en panel fonoabsorbente, tipo 2 y 3	2,000	22,000	44,000		
2333131301014	Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 100	1,000	13,000	13,000		
2333131301015	Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 125	1,000	28,000	28,000		
2333131301016	Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 160	1,000	11,000	11,000		
2333131301017	Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 200	1,000	4,000	4,000		
2333131301018	Ud	Caja reguladora de caudal constante modelo 250	1,000	6,000	6,000		
2333131301020	u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 300x150	1,000	4,000	4,000		
2333131301022	u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 200x100	1,000	6,000	6,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2333131301045	u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 600x200	1,000	1,000	1,000		
2333131301046	u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 600x400	1,000	1,000	1,000		
2333131602004	u	Compuerta Cortafuegos 200x100 Rearmable con motor	1,000	2,000	2,000		
2333131602005	u	Compuerta Cortafuegos 200x150 Rearmable con motor	1,000	1,000	1,000		
2333131602007	u	Compuerta Cortafuegos 250x150 Rearmable con motor	1,000	5,000	5,000		
2333131602010	u	*Compuerta Cortafuegos 300x150 Rearmable con motor	1,000	1,000	1,000		
2333131602028	u	*Compuerta Cortafuegos 450x450 Rearmable con motor	1,000	2,000	2,000		
2333131602034	u	*Compuerta Cortafuegos 500x500 Rearmable con motor	1,000	2,000	2,000		
2333131602042	u	Compuerta Cortafuegos 600x350 Rearmable con motor	1,000	2,000	2,000		
2333460000003	m	.Conducto flexible 127 mm,	1,000	3,000	3,000		
2333460000004	m	.Conducto flexible 160 mm,	1,000	3,500	3,500		
2333460000005	m	.Conducto flexible 203 mm,	1,000	35,500	35,500		
2333460000006	u	Conducto flexible 254 mm,	1,000	43,800	43,800		
2333460000007	u	Conducto flexible 305 mm,	1,000	21,000	21,000		
2334160001005	u	Ventilador centrífugo 321m3/h; 60Pa	8,000	1,000	8,000		
2334330000001	u	Cortina de aire para accesos	6,000	2,000	12,000		
2337130004001	Ud	*Difusor rotacional tamaño 400x16	1,000	17,000	17,000		
2337130004003	Ud	*Difusor rotacional tamaño 600x24	1,000	98,000	98,000		
2337130006003	u	*Boca de extracción circular tamaño 160	1,000	11,000	11,000		
2337130006004	u	*Boca de extracción circular tamaño 200	1,000	2,000	2,000		
233713000715	u	Tobera de largo alcance tamaño 35/500 mm	1,000	5,000	5,000		
2337134301001	u	*Rejilla interperie tamaño 400x330 toma/descarga aire exterior	1,000	1,000	1,000		
2337134306037	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 225x125mm	1,000	11,000	11,000		
2337134306038	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 325x125mm	1,000	1,000	1,000		
2337134306039	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 425x125mm	1,000	4,000	4,000		
2337134306042	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x125mm	1,000	1,000	1,000		
2337134306044	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x125mm	1,000	2,000	2,000		
2337134306045	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x165mm	1,000	3,000	3,000		
2337134306048	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x165mm	1,000	2,000	2,000		
2337134306049	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 425x225mm	1,000	1,000	1,000		
2337134306052	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x225mm	1,000	43,000	43,000		
2337134306055	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x325mm	1,000	38,000	38,000		
2337134306059	u	Rejilla lineal para impulsión/retorno 1025x225mm	1,000	1,000	1,000		
2337134306068	u	Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x225mm	1,000	35,000	35,000		
2337134306069	u	Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x325mm	1,000	1,000	1,000		
2337134306070	u	Rejilla lineal para impulsión/retorno 825x225mm	1,000	1,000	1,000		
2337134306074	u	Rejilla lineal para impulsión/retorno 1225x225mm	1,000	1,000	1,000		
2358210001001	u	Ud.Exterior bomba de calor aerotérmica alta Tª 11kW	40,000	1,000	40,000		
2358230000001	u	Unidad interior para producción de ACS alta temperatura 11,0 kW	30,000	1,000	30,000		
2371133502212	u	Depósito interacumulador inoxidable de 500 litros para ACS	110,000	1,000	110,000		
2373130100101	u	Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 1	60,000	1,000	60,000		
2373130100102	u	Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 2	60,000	1,000	60,000		
2373130100103	u	Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 3	60,000	1,000	60,000		
2373130100104	u	Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 4	60,000	1,000	60,000		
2381261601021	u	Unidad exterior 5,0kW FRÍO R32	15,000	2,000	30,000		
2381261601024	u	Unidad exterior 3,5kW FRÍO R32	15,000	1,000	15,000		
2381261601025	u	Unidad exterior 9,5kW FRÍO R32	15,000	1,000	15,000		
2381261650021	u	Unidad interior Split 5,0 kW FRÍO R32	15,000	1,000	15,000		
2381261650022	u	Unidad interior Split 9,5 kW FRÍO R32	15,000	1,000	15,000		
2381261650023	u	Unidad interior Split 3,5 kW FRÍO R32	15,000	1,000	15,000		
2381261651010	u	Unidad interior Split de conductos 5,0 kW Frío, 6,0 kW Calor	15,000	1,000	15,000		
238219010407	u	Fancoil conducto 4 tubos F-2 kW C-1.2 kW + V2V	8,000	34,000	272,000		
238219010408	u	Fancoil conducto 4 tubos F-2.6kW C-1.4 kW + V2V	8,000	7,000	56,000		
238219010410	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.2 kW C-1.9 kW + V2V	8,000	5,000	40,000		
238219010411	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.9 kW C-2.5 kW + V2V	8,000	2,000	16,000		
238219010420	u	Fancoil conducto 4 tubos F-5.7kW C-5.4kW + V2V	8,000	1,000	8,000		
238219010421	u	Fancoil conducto 4 tubos F-6.7 kW C-3.7 kW + V2V	8,000	1,000	8,000		
238219010430	u	Fancoil conducto 4 tubos F-5.7kW C-5.4kW + V3V	8,000	2,000	16,000		
238219010431	u	Fancoil conducto 4 tubos F-6.7 kW C-3.7 kW + V3V	8,000	2,000	16,000		
238219010432	u	Fancoil conducto 4 tubos F-11kW C-9.8kW + V3V	8,000	8,000	64,000		
238219010433	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.2 kW C-1.9 kW + V3V	8,000	1,000	8,000		
238219010434	u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.9 kW C-2.5 kW + V3V	8,000	1,000	8,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2505130104	u	Conductor eléctrico control, Cu 2x1,5 mm2 TALH	2,000	227,000	454,000		
2505130106	u	Conductor eléctrico control, Cu 3x1,5 mm2 TALH	2,000	80,000	160,000		
2505130303001	ml	Bus de control 2x1,5 mm2 BACnet MS/TP bajo protocolo EIA485	1,000	90,000	90,000		
2505130306001	ml	Bus de control 2x1,5 mm2 Modbus RTU bajo protocolo EIA485	1,000	280,000	280,000		
2505130309001	ml	Bus de control BACnet IP bajo protocolo TCP/IP 4 pares CAT6 FTP	0,300	161,000	48,300		
25051303100	u	Conector RJ45 Cat 6 FTP	0,500	28,000	14,000		
2505283600001	ml	.Bandeja ciega A.Galv anizado Sendzimir 100x35	1,200	25,000	30,000		
2505283600002	ml	.Bandeja ciega A.Galv anizado Sendzimir 150x35	1,200	30,000	36,000		
2505283600003	ml	.Bandeja ciega A.Galv anizado Sendzimir 200x35	1,500	110,000	165,000		
2505283600005	ml	.Bandeja ciega A.Galv anizado Sendzimir 300x35	1,500	300,000	450,000		
2508000000001	u	Puesta en marcha y programación general de sistemas y pantallas	100,000	1,000	100,000		
25111301	u	Servidor central BMS con almacenamiento	20,000	1,000	20,000		
251116000102	Ud	Switch 8 puertos	0,100	2,000	0,200		
2511190104	Ud	Ordenador portátil 15" i5 SSD128GB + HD1TB con ratón	1,000	1,000	1,000		
2511190105	u	Pantalla Display para control, supervisión y mantenimiento 10.1"	1,000	2,000	2,000		
253516000201	u	Transmisor presión de agua 10 bar	1,000	4,000	4,000		
253516000320	u	Contador Agua fría/caliente 6 m3/h DN32	1,000	1,000	1,000		
2535160101001	u	Sensor de temperatura inmersión líquido PT100	1,000	23,000	23,000		
2535160203000	u	Sensor de temperatura y humedad de aire en exterior	1,000	1,000	1,000		
2535160301000	u	Sensor de temperatura promedio de aire en conducto PT100	1,000	17,000	17,000		
2535160302000	u	Sensor de temperatura en ambiente interior (interface pared)	1,000	5,000	5,000		
2535160302100	u	Sensor de Tª ambiente interior FC con display (interface pared)	1,000	64,000	64,000		
2535160600000	u	Sensor de presión por inmersión líquido	1,000	6,000	6,000		
2535162300000	u	Sensor multiparamétrico de aire (Tª, HR, CO2, VOC)	1,000	4,000	4,000		
2535164901000	u	Contacto magnético cilíndrico	1,000	53,000	53,000		
2535165000000	u	Sonda de nivel de agua	2,000	1,000	2,000		
2535168100008	u	Medidor energía DN80 (caudalimetro inox, sondas e integrador)	1,000	3,000	3,000		
2535190140008	u	Válvula 2V fundición embreada DN80+Actuador 230 V, 50Nm	4,000	12,000	48,000		
2535190218003	u	Válvula PIBCV Isoporcentual DN25 con vaciado y actuador	6,000	2,000	12,000		
2535190218004	u	Válvula PIBCV Isoporcentual DN32 con vaciado y actuador	6,000	6,000	36,000		
25362301	u	Repetición de alarmas de autómatas de grupos de emergencia	2,000	1,000	2,000		
25362303	u	Repetición de señales de autómatas de conmutación	2,000	1,000	2,000		
25362305	u	Señalización de apertura/cierre de interruptores en BT	4,000	14,000	56,000		
25362311	u	Repetidor alarma paneles de aislamiento	2,000	1,000	2,000		
2536290000001	u	Control de UPS, señales físicas	5,000	2,000	10,000		
2551000109	u	Módulo de ampliación de controlador, 16 DI	1,000	12,000	12,000		
2551000113	u	Módulo de ampliación de controlador, 12 DO	1,000	7,000	7,000		
2551000114	u	Módulo de ampliación de controlador, 8UI, 4AO	1,000	10,000	10,000		
2551001000001	u	Controlador libremente programable y multiprotocolo	1,000	2,000	2,000		
2551001301001	u	Controlador BACNet para fancoils	1,000	64,000	64,000		
2553000000001	u	Control de grupo de presión de incendios	5,000	1,000	5,000		
2554000000001	u	Control de grupo de presión con variadores frecuencia	5,000	2,000	10,000		
2555030000001	u	Control de bomba caudal constante arranque directo	5,000	1,000	5,000		
2555030000003	u	Control de bomba caudal variable por presión diferencial	5,000	8,000	40,000		
2555120000001	u	Control de ventilador caudal constante arranque directo	5,000	1,000	5,000		
2555210000001	u	Control automático de equipos autónomos expansión directa	5,000	5,000	25,000		
2556030000001	u	Control automático de alumbrado de emergencia	9,000	1,000	9,000		
2559030000002	u	Control automático integrado equipos independientes (4DI+1DO)	5,000	2,000	10,000		
2605131610003	ml	.Conductor Al RHZ1-OL 18/30 KV 1x240 mm2	0,600	180,000	108,000		
2605190100012	ml	.Conductor unipolar Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x120 mm2	0,300	20,000	6,000		
2605190101005	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x16 mm2	0,300	545,000	163,500		
2605190101006	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x25 mm2	0,300	385,000	115,500		
2605190101007	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x35 mm2	0,300	45,000	13,500		
2605190101008	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x50 mm2	0,300	608,000	182,400		
2605190101009	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x70 mm2	0,300	345,000	103,500		
2605190101010	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x95 mm2	0,300	280,000	84,000		
2605190101011	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x120 mm2	0,300	15,000	4,500		
2605190101013	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x185 mm2	0,300	400,000	120,000		
2605190101014	ml	.Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x240 mm2	0,300	480,000	144,000		
2605190101019	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	0,300	5.228,000	1.568,400		
2605190101020	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x4 mm2	0,300	2.036,000	610,800		
2605190101021	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x6 mm2	0,300	439,000	131,700		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2605190101029	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 5x4 mm2	0,300	26,000	7,800		
2605190101030	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 5x6 mm2	0,300	315,000	94,500		
2605190101031	ml	.Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 5x10 mm2	0,300	27,000	8,100		
2605190200006	ml	.Conductor unipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 1x16 mm2	0,300	250,000	75,000		
2605190200015	ml	.Conductor unipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 1x240 mm2	0,300	100,000	30,000		
2605190200017	ml	.Cable multipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2	0,300	62,000	18,600		
2605190200027	ml	.Cable multipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 5x6 mm2	0,300	155,000	46,500		
2605260000004	u	Bornero de puesta a tierra registrable	6,000	7,000	42,000		
2605260000005	m2	Malla de acero electrosoldada en CT	4,500	20,000	90,000		
2605260000006	u	Malla equipotencial bajo suelo técnico de Data Center	30,000	1,000	30,000		
2605260000007	ml	Red equipotencial para locales húmedos	0,150	200,000	30,000		
2605260000008	ml	Puesta a tierra alumbrado exterior	0,300	200,000	60,000		
2605260000011	u	Conexión a red PAT principal del edificio	10,000	1,000	10,000		
2605260000014	u	Conexión de tierra de protección de grupo electrógeno	9,000	1,000	9,000		
2605260000015	u	Puesta a tierra de neutro	12,000	2,000	24,000		
2605260000016	u	Dosis de sales para mejora de tierras	3,000	13,000	39,000		
2605261000001	u	Arqueta prefabricada de puesta a tierra de poliéster 450x450mm	6,000	5,000	30,000		
2605262000001	u	Pica de puesta a tierra 14 mm diámetro y 2 metros	2,000	13,000	26,000		
2605263000001	ml	.Conductor de cobre desnudo de 50 mm2 enterrado	0,400	180,000	72,000		
2605263000007	ml	.Conductor de cobre desnudo de 16 mm2	0,100	50,000	5,000		
2605331301002	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=20 mm	0,300	1.220,000	366,000		
2605331301003	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=25 mm	0,300	139,000	41,700		
2605331301004	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=32 mm	0,300	62,000	18,600		
2605331301009	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=20 mm	0,300	1.099,000	329,700		
2605331301010	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=25 mm	0,300	210,000	63,000		
2605331301011	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=32 mm	0,300	163,000	48,900		
2605331301012	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=40 mm	0,450	20,000	9,000		
2605331308002	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20 (3/4")	0,900	580,000	522,000		
2605331308004	ml	.Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32 (1 1/4")	1,200	5,000	6,000		
2605361012102	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 500x100 mm	1,200	320,000	384,000		
2605361012103	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 400x100 mm	1,200	10,000	12,000		
2605361012104	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 300x100 mm	1,200	55,000	66,000		
2605361012112	ml	.Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 100x60 mm	1,200	50,000	60,000		
2605361022102	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 500x85 mm	1,800	30,000	54,000		
2605361022103	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 400x85 mm	1,800	5,000	9,000		
2605361022109	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 300x85 mm	1,800	5,000	9,000		
2605361022112	ml	.Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 100x60 mm	1,200	12,000	14,400		
2605361023104	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 300x60 mm	1,800	2,000	3,600		
2605361023105	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 200x60 mm	1,200	55,000	66,000		
2605361023107	ml	.Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 100x60 mm	1,200	35,000	42,000		
2605361042103	ml	.Bandeja de escalera de acero galvanizado en caliente 400x100 mm	1,800	10,000	18,000		
2605420001001	m3	.Zanja en acera/jardín para canalización eléctrica	6,000	54,000	324,000		
2605420001002	m3	.Zanja en calzada para canalización eléctrica	1,200	90,000	108,000		
2605420002002	m2	.Pavimentación de aglomerado asfáltico	5,000	50,000	250,000		
2605430001002	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=50 mm	0,650	2,000	1,300		
2605430001003	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=63 mm	0,650	130,000	84,500		
2605430001005	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=90 mm	0,750	265,000	198,750		
2605440001006	u	Arqueta A2, altura 105 cm, tapa D-400	3,000	1,000	3,000		
2605491000001	u	Hornacina para cuadro eléctrico	12,000	1,000	12,000		
2609231000003	u	Detector de movimiento y sensor de luminosidad	3,000	47,000	141,000		
2609231000102	u	Detector Mov. (basico)	3,000	7,000	21,000		
2612130000008	u	Transformador de ester natural bio 630 kVA. 15.4-20/ B2, clase K	150,000	1,000	150,000		
2612200000003	u	Puerta de malla para protección de transformadores	12,000	1,000	12,000		
2612200000004	u	Juego de carriles para transformador	1,000	1,000	1,000		
2612200000006	u	Enclavamiento interruptor BT / celda MT	1,000	1,000	1,000		
2613230103010	u	Celda de línea SF6 24kV 630A 16kA	60,000	3,000	180,000		
2613230202013	u	Celda de remonte de barras SF6 24kV 400A	60,000	1,000	60,000		
2613230502011	u	Celda de protección 24kV 630A con transformador	60,000	1,000	60,000		
2613230502012	u	Bornes de conexión 18/30 kV, 240 mm2 AL	10,000	12,000	120,000		
2613230502014	u	Celda de protección con fusibles 24kV 400A 16 kA	60,000	1,000	60,000		
2613230502016	u	Bornes de conexión 12/20 kV, 95 mm2 AL	10,000	3,000	30,000		
2616000001001	u	Cuadro contador de MT	12,000	1,000	12,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2616000001002	u	Conexión entre celda de medida y equipo contador en MT	9,000	1,000	9,000		
2624130001001	u	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN IP65	1.412,620	1,000	1.412,620		
2624160100004	u	CUADRO ELÉCTRICO CPCUB.CLIMA.N	403,000	1,000	403,000		
2624160300004	u	CUADRO ELÉCTRICO CP0.BAJ.E	280,000	1,000	280,000		
2624160300005	u	CUADRO ELÉCTRICO CP0.BAJ.U	60,000	1,000	60,000		
2624160300006	u	CUADRO ELÉCTRICO CP1.BAJ.E	305,000	1,000	305,000		
2624160300007	u	CUADRO ELÉCTRICO CP1.BAJ.U	60,000	1,000	60,000		
2624160300008	u	CUADRO ELÉCTRICO CP1.CPD.U	70,000	1,000	70,000		
2624160300009	u	CUADRO ELÉCTRICO CP0.AGUAS.E	65,000	1,000	65,000		
2624160300011	u	CUADRO ELÉCTRICO CP0.URB.N	60,000	1,000	60,000		
2624160351011	u	Sistema de control DALI en tablero, 1 canal DALI y 4 circuitos	60,000	2,000	120,000		
2624201003508	u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT	240,000	1,000	240,000		
2627261002204	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko + 2 RJ45	1,500	7,000	10,500		
2627261002210	u	Caja de empotrar en pared: 6 tomas Schuko + 4 RJ45	1,500	44,000	66,000		
2627261002226	u	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko+2 RJ45+2 USB+HDMI	1,500	1,000	1,500		
2627261002227	u	Caja de empotrar en pared: 4 Schuko+2 RJ45+2 USB+2 HDMI+RCA	1,500	1,000	1,500		
2627261003218	u	Caja de superficie: 2 tomas Schuko + Proyector+TV+RJ45+USB+HDMI	1,500	1,000	1,500		
2627261006115	u	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45 + 2 USB + HDMI	0,600	1,000	0,600		
2627261006116	u	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45	0,600	1,000	0,600		
2627261010101	u	Toma Schuko. Empotrada.	0,600	57,000	34,200		
2627261010102	u	Toma Schuko con tapa. Empotrada.	0,600	8,000	4,800		
2627261010103	u	Toma Schuko con tapa. IP44. Empotrada.	0,600	40,000	24,000		
2627261010104	u	Toma doble Schuko. Empotrada.	0,600	13,000	7,800		
2627261010105	u	Toma doble Schuko con tapas. Empotrada.	0,600	23,000	13,800		
2627261010108	u	Toma doble Schuko + 1 RJ45. Empotrada.	0,600	41,000	24,600		
2627261010109	u	Toma doble Schuko con tapas + 1 RJ45. Empotrada.	0,600	6,000	3,600		
2627261010219	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV) empotrada en pared	0,500	20,000	10,000		
2627261010240	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+ 2 USB empotrada en pared	0,500	2,000	1,000		
2627261010298	u	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+USB empotrada en pared	0,500	2,000	1,000		
2627261040004	u	Placa de empotrar en acero inox. con 6 tomas de 16A y 2 RJ45	3,000	2,000	6,000		
2627261040005	u	Placa de empotrar en acero inox. con 6 tomas de 16A	3,000	2,000	6,000		
2627262010101	u	Pulsador de doble tecla de subida/bajada con motor. Empotrado.	0,600	2,000	1,200		
2627262010102	u	Mecanismo interruptor simple. Empotrado.	0,600	15,000	9,000		
2627262010103	u	Mecanismo interruptor doble. Empotrado.	1,200	46,000	55,200		
2627262010104	u	Mecanismo interruptor conmutador. Empotrado.	0,800	2,000	1,600		
2627262010108	u	Pulsador doble para iluminación. Empotrado.	3,000	1,000	3,000		
2627262010110	u	Detector de presencia convencional	1,200	14,000	16,800		
2627753000102	u	Recarga EV en pedestal.2 tomas modo 3,tipo 2.Tarificación y RFID	36,000	1,000	36,000		
2632131302002	u	Conexionado y puesta en marcha grupo electrógeno	6,000	1,000	6,000		
2632131303014	u	Grupo electrógeno insonorizado 220 KVA	100,000	1,000	100,000		
2633530110121	u	UPS Trifásico, 10 min, 40 kVA	36,000	1,000	36,000		
2633530112005	u	UPS Monofásico, 120 min, 5 kVA	36,000	1,000	36,000		
2637010000015	u	Batería fija de condensadores 20 kVar con int. auto.	6,000	1,000	6,000		
2637020000016	u	Batería auto. de condensadores, 100 kVar	30,000	1,000	30,000		
2641191000004	u	Pararrayos con dispositivo de cebado no electrónico PDC 3.1	30,000	1,000	30,000		
2641201000001	u	Mástil telescópico de 6 m de acero galvanizado en caliente	12,000	1,000	12,000		
2641203000001	ml	Conductor de Cu desnudo 50mm2 para bajada de pararrayos	0,300	20,000	6,000		
2641204000001	u	Tubo de protección de 3 m de acero galvanizado	6,000	1,000	6,000		
2641205000001	u	Sistema de conteo de descargas	6,000	1,000	6,000		
2641206000001	u	Báculo 25 m de acero galvanizado en caliente	12,000	1,000	12,000		
2651010000001	u	Punto luz interior	1,000	402,000	402,000		
2651010000002	u	Punto luz zonas comunes	1,000	228,000	228,000		
2651010000003	u	Punto de luz interior regulable	1,000	29,000	29,000		
2651190100011	u	02. LED36S/840 PSU W60L60 OC	2,000	85,000	170,000		
2651190100012	u	01. LED34S/830 PSU W60L60 OC	2,000	122,000	244,000		
2651190200042	u	13. Luminaria suspendida 3D	2,000	23,000	46,000		
2651190200043	u	14. Luminaria suspendida 3D	2,000	17,000	34,000		
2651190200044	u	15. Luminaria suspendida 3D	2,000	12,000	24,000		
2651190300002	u	04. Gen 4 DN140B 20S/840 PSU WR P16, 19W 4000K	2,000	44,000	88,000		
2651190300009	u	05. Gen 4 DN140B 20S/830 PSU WR P16, 19W 3000K	2,000	26,000	52,000		
2651190300011	u	06. Gen 4 DN140B 20S/830 PSU WR IP54 P16, Reg	2,000	2,000	4,000		
2651190300012	u	10. LED6-32-/840 PSR P16 WH	2,000	13,000	26,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2651190300015	u	16.DN 21W 3000K, Reg	2,000	25,000	50,000		
2651190300016	u	07. Gen 4 DN461B 11S/830 PSD-E C WH P	2,000	51,000	102,000		
2651190300017	u	08. Gen 4 DN471B 20S/830 PSU-E C WH P, 21W 3000K	2,000	124,000	248,000		
2651190300019	u	09. Gen 4 DN140B 10S/840 PSU WR P16, 10W 4000K, 1100lm	2,000	4,000	8,000		
2651190300020	u	11. LED20S/830 PSU WR IP54 P16, Reg	2,000	2,000	4,000		
2651190300023	u	12. LED10S/830 PSU WR P16	2,000	4,000	8,000		
2651190403001	m	Proyector 2700K IP20 empotrable	4,000	74,000	296,000		
2651191000003	u	03. Aplique LED D390 24 W 1850 lm IP65	2,000	11,000	22,000		
2652010000001	u	Punto luz emergencia interior	1,000	120,000	120,000		
2652131303026	u	Luminaria de emerg. 1h. aut. ESTANCA LED Autotest	0,500	10,000	5,000		
2652131303060	u	Luminaria de emerg. 1 h aut. techo I0A LED Autotest	0,500	110,000	55,000		
2656010000001	u	Punto de luz exterior tipo baliza	0,900	23,000	20,700		
2656010000002	u	Punto de luz exterior adosado	1,500	28,000	42,000		
2656010000005	u	Punto de luz exterior empotrado	1,000	8,000	8,000		
2656010000006	u	02. LED42/NW A	2,000	13,000	26,000		
2656010000007	u	03. LED100/NW PSU A	2,000	14,000	28,000		
2656010000008	u	04. LED100/NW PSU S	2,000	9,000	18,000		
2656010000009	u	05 ALTO RENDIMIENTO	2,000	20,000	40,000		
2656010000010	u	06. LED34S PSU. Estanca IP65	3,000	10,000	30,000		
2705320000001	u	Registro de enlace superior 360x360x120mm	1,000	3,000	3,000		
2705320000002	u	Registro de enlace inferior 450x450x120mm	1,000	3,000	3,000		
2705330100003	ml	.Tubo metálico EMT 1" galvanizado en caliente	1,500	2,000	3,000		
2705330100004	ml	.Tubo metálico EMT 1 1/4" galvanizado en caliente	1,500	90,000	135,000		
2705330100005	ml	.Tubo metálico EMT 1 1/2" galvanizado en caliente	1,500	16,000	24,000		
2705330100006	ml	.Tubo metálico EMT 2" galvanizado en caliente	1,500	56,000	84,000		
2705330400003	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=25 mm	0,300	544,000	163,200		
2705330400004	ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=32 mm	0,300	1.086,000	325,800		
2705330500005	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=40 mm	0,450	20,000	9,000		
2705330500006	ml	.Tubo rígido libre halógenos D=50 mm	0,450	468,000	210,600		
2705360100001	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 600x100 con tapa	1,500	10,000	15,000		
2705360100002	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 500x100 con tapa	1,500	15,000	22,500		
2705360100003	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 400x100 con tapa	1,500	20,000	30,000		
2705360100004	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 300x100 con tapa	1,500	38,500	57,750		
2705360100005	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 200x100 con tapa	1,500	124,000	186,000		
2705360100006	m	.Bandeja de rejilla metálica EZ 100x100 con tapa	1,500	66,000	99,000		
2705430100003	ud	Arqueta prefabricada hormigón, 600x600x800mm	0,500	2,000	1,000		
2705430100180	m	.Ex cavación de ZANJA, dimensiones 45x72 cm	1,000	11,000	11,000		
2705430200001	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=40 mm	0,650	42,000	27,300		
2705430200002	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=50 mm	0,650	468,000	304,200		
2705430200003	ml	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=63 mm	0,650	66,000	42,900		
2705560000007	m	.Cable trenzado 4x1.5 mm2 LSZH	0,300	542,000	162,600		
2711160000001	u	Rack 19" 42U 800x800 LAN con Puerta de cristal	40,000	3,000	120,000		
2711160000005	u	Rack 19" 42U 800x1100 Servidor con puerta de cristal	40,000	1,000	40,000		
2711160000010	u	Rack 19" 12U 600x600 mural con puerta de cristal	20,000	1,000	20,000		
2711190100001	u	Organizador lateral 1U con entrada de cables de goma	1,000	168,000	168,000		
2711190100002	u	Pasahilos horizontal de 2U	2,000	8,000	16,000		
2711190100003	u	Pasahilos horizontal de 1U	2,000	13,000	26,000		
2711190200004	u	Bandeja 19" HD-1U deslizante para 4 cassettes (1U)	10,000	7,000	70,000		
2711190200102	u	Módulo QUICKFIT Blank	1,000	10,000	10,000		
2711190200111	u	Cassette QuickFit recto 12 LC Dúplex c/conector 24 FO OM4 MPO	5,000	8,000	40,000		
2711190200112	u	Cassette QuickFit cruzado 12 LC Dúplex c/conector 24 FO OM4 MPO	5,000	8,000	40,000		
2711190200211	u	Latiguillo FO Dúplex con conectores LC-LC MM 50/125 OM4 10G 2m	1,000	14,000	14,000		
2711190300105	u	Panel con 24 conectores RJ-45 Cat 6A Std SL con bandeja trasera	10,000	17,000	170,000		
2711190300200	u	Panel telefónico de 50 puertos RJ-45 Categoría 3 de 19"	10,000	4,000	40,000		
2711190301401	u	Latiguillo RJ-45 a RJ-45 Cat 6A U/UTP LSZH 0.91m	2,000	196,000	392,000		
2711190301402	u	Latiguillo RJ-45 a RJ-45 Cat 6A U/UTP LSZH 2.1m	2,000	197,000	394,000		
2711260200001	u	PDU 230V 32A 12xC13 4x19 834x84x60mm	40,000	4,000	160,000		
2711260200002	u	PDU 230V 16A 8xSchuko 733x45x46mm	40,000	4,000	160,000		
2711260200101	u	Base 6xSchuko Rack 19" 1U con interruptor magnetotérmico	0,300	2,000	0,600		
2713130000002	m	.Cableado telefónico 50 pares	0,300	16,000	4,800		
2713230100002	m	.Cable de 24 FO OM4 con conectores MPO24	0,200	80,000	16,000		
2713230100004	m	.Cable 2 FO MM XG 50/125 OM4 interior y exterior	0,200	130,000	26,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2715130000001	u	Certificación SCE Cable Cat 6A	0,150	360,000	54,000		
2715130600001	m	.Cable Cat6A U/UTP LSZH	0,250	21.600,000	5.400,000		
2715130600011	u	Conector RJ-45 para toma de usuario Cat 6A UTP	0,800	360,000	288,000		
2715230000102	u	Conector doble LC dúplex multimodo para instalar en mec. 45x45mm	0,500	1,000	0,500		
2715430000223	u	Caja IP55 superficie para una toma RJ45 Cat 6A UTP con tapa	0,500	2,000	1,000		
2715430000224	u	Caja IP55 superficie para dos tomas RJ45 Cat 6A UTP con tapa	0,500	5,000	2,500		
2715430000225	u	Placa adaptadora para conector RJ45 para canal	0,500	10,000	5,000		
2715430000233	u	Caja IP40 superficie para una toma RJ45 Cat 6A UTP	0,500	35,000	17,500		
2731130000102		Gateway de comunicación IP. PBX 200 comunicaciones	20,000	1,000	20,000		
2741131701001	m	Mini derivador 2D TA Brida	5,000	1,000	5,000		
2741166400001	m	.CABLE RCA AUDIO	0,200	10,000	2,000		
2741166400003	m	.CABLE USB	0,200	60,000	12,000		
2741166400004	m	.CABLE HDMI	0,200	20,000	4,000		
2741330000011	u	BASE PREVISIÓN TORRETA HASTA 3,0 m	5,000	1,000	5,000		
2741330000012	u	BASE PARA ANTENA PARABÓLICA	1,000	1,000	1,000		
2741330100502	m	.Cable coaxial T-100plus cubierta LSZH	0,300	50,000	15,000		
2741330201001	u	Cabecera de IPTV compacta	2,000	1,000	2,000		
2741330201011	u	Módulo de entrada para señales de satélite DVB-T2 QUAD	2,000	4,000	8,000		
2741330201012	u	Módulo de entrada para señales de satélite 4xDVB-S/S2	2,000	3,000	6,000		
2741331101011	u	Antena UHF (C.21-C.60) C45dBi	2,000	1,000	2,000		
2741331102011	u	Antena terrestre FM	6,000	1,000	6,000		
2741331103011	u	Antena BII/DAB 174-240MHz G8dBi	2,000	1,000	2,000		
2741331104011	u	Base fija de atornillar/empotrar para torreta hasta 3m	2,000	1,000	2,000		
2741331104012	u	Tramo superior para torreta de 3m	8,000	1,000	8,000		
2821130125042	u	Cámara 2Mpx. varifocal 3-9mm. Antivandálica IR	15,000	13,000	195,000		
2821130311002	u	Domo antiv., IR, varifocal IP PoE+2 MPx D/N interior contraluz	15,000	2,000	30,000		
2821130443003	u	Domo motorizado IP PTZ PoE+, antivandálico, para exterior	20,000	1,000	20,000		
2821130543043	u	Cámara de exterior IR. 2Mpx. Lente 9 - 22 mm	15,000	5,000	75,000		
2821130543051	u	Cámara de exterior IR. 3Mpx. Lente 8-20 mm	15,000	2,000	30,000		
2821131100005	u	Cámara 360 IP PoE 8 MPx Montaje superficial IR	15,000	1,000	15,000		
2823120100032	u	Licencia 1 canal para grabador CCTV IP Professional	0,001	24,000	0,024		
2823120100037	u	Videograbador IP 24 TB almacenamiento	20,000	1,000	20,000		
2823130100031	u	Estación de trabajo profesional CCTV	20,000	1,000	20,000		
2823130100092	u	Monitor color LCD industrial de 32"	20,000	2,000	40,000		
4808000003	u	Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica para autoconsumo	20,000	1,000	20,000		
4809002000001	u	Controlador dinámico de potencia para energía fotovoltaica	9,000	1,000	9,000		
4809004001001	u	Datalogger para la monitorización de instalaciones fotovoltaicas	6,000	1,000	6,000		
4814131602005	u	Panel fotovoltaico monocristalino 450Wp	1,000	130,000	130,000		
4814131603001	u	Estructura de soporte 1 panel fotovoltaico en cubierta plana	1,000	12,000	12,000		
4814131603002	u	Estructura de soporte 2 paneles fotovoltaicos en cubierta plana	1,000	52,000	52,000		
4814131603003	u	Estructura de soporte 3 paneles fotovoltaicos en cubierta plana	1,000	1,000	1,000		
4814131603005	u	Estructura de soporte 5 paneles fotovoltaicos en cubierta plana	1,000	1,000	1,000		
4814131603006	u	Estructura de soporte 6 paneles fotovoltaicos en cubierta plana	1,000	1,000	1,000		
4819160002012	u	Módulo inversor trifásico 27,5 kW AC	18,000	2,000	36,000		
CAEI10	u	Contador Agua 10 m³/h emisor impulsos DN40	2,000	1,000	2,000		
HEFWEHF	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDR. 90 mm + P. KRAFF	1,000	132,275	132,275		
M_25361301	u	Integración de analizadores de redes eléctricas	2,000	10,000	20,000		
WFW13.E130H	u	Caudalímetro impulsos 3,5 m3/hDN25	2,000	2,000	4,000		
					109.528,208	0,29	31.763,18
WW00500	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS					
16.01.01	u	CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 ASEOS DURACIÓN DE 18 A 24 MESES	200,000	1,000	200,000		
16.01.02	u	CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 COMEDOR DURACIÓN DE 18 A 24 MESES	200,000	1,000	200,000		
16.01.03	u	CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN DE 12 A 18 MESES	200,000	1,000	200,000		
16.01.04	m2	INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS, INODORO	4,000	1,000	4,000		
16.01.05	m2	INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL COMEDOR	2,000	1,000	2,000		
16.01.06	m2	INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO	1,000	1,000	1,000		
16.01.07	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR	1,000	1,000	1,000		
16.01.08	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS	1,000	1,000	1,000		
16.01.09	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO	2,000	1,000	2,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
					611,000	0,33	201,63
WW80010	kg	PUNTAS 20x100 cm					
06.18	m2	RECIBIDO CERCOS METÁLICOS 'PP' PUERT CORREDERAS EN TABIQ.	0,025	12,500	0,313		
					0,313	32,82	10,26
WW80040	m	TUBO ESTRUCTURAL ACERO 100.50.4 GALV PINT EPOXY					
06.15	m2	CELOSÍAS FACHADA PRINCIPAL	2,120	115,800	245,496		
06.16	m2	CELOSÍA PLANTA BAJA EXTERIOR TRASERA	2,120	63,000	133,560		
					379,056	8,02	3.040,03
WW80050	m	PERFIL EN L 90.9 GALVANIZADO EN CALIENTE PINTADO EPOXY					
06.15	m2	CELOSÍAS FACHADA PRINCIPAL	0,420	115,800	48,636		
06.16	m2	CELOSÍA PLANTA BAJA EXTERIOR TRASERA	0,420	63,000	26,460		
					75,096	5,12	384,49
WW80060	u	ANCLAJES INOX 4 mm					
06.15	m2	CELOSÍAS FACHADA PRINCIPAL	2,120	115,800	245,496		
06.16	m2	CELOSÍA PLANTA BAJA EXTERIOR TRASERA	2,120	63,000	133,560		
					379,056	2,67	1.012,08
X1025225	u	Rejilla lineal de 1025x225 mm					
2337134306059	u	Rejilla lineal para impulsión/retorno 1025x 225mm	1,000	1,000	1,000		
					1,000	133,31	133,31
X1225_225	u	Reja lineal de 1000 mm 3 vías					
2337134306074	u	Rejilla lineal para impulsión/retorno 1225x225mm	1,000	1,000	1,000		
					1,000	68,93	68,93
X225125	u	Rejilla lineal de 225x125 mm					
2337134306037	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 225x 125mm	1,000	11,000	11,000		
					11,000	51,32	564,52
X325125	u	Rejilla lineal de 325x125 mm					
2337134306038	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 325x 125mm	1,000	1,000	1,000		
					1,000	55,15	55,15
X425125	u	Rejilla lineal de 425x125 mm					
2337134306039	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 425x 125mm	1,000	4,000	4,000		
					4,000	60,51	242,04
X425225	u	Reja lineal de 425x225 mm					
2337134306049	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 425x 225mm	1,000	1,000	1,000		
					1,000	76,30	76,30
X525125	u	Rejilla lineal de 525x125 mm					
2337134306042	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x 125mm	1,000	1,000	1,000		
					1,000	66,17	66,17
X525165	u	Rejilla lineal de 525x165 mm					
2337134306045	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x 165mm	1,000	3,000	3,000		
					3,000	75,38	226,14
X525225	u	Rejilla lineal de 525x225 mm					
2337134306052	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x 225mm	1,000	43,000	43,000		
					43,000	83,63	3.596,09
X525325	u	Rejilla lineal de 525x325 mm					
2337134306055	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x 325mm	1,000	38,000	38,000		
					38,000	102,97	3.912,86
X625125	u	Rejilla lineal de 625x125 mm					
2337134306044	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x 125mm	1,000	2,000	2,000		
					2,000	73,54	147,08
X625165	u	Rejilla lineal de 625x165 mm					
2337134306048	u	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x 165mm	1,000	2,000	2,000		
					2,000	83,63	167,26
X625225	u	Rejilla lineal de 625x225 mm					

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2337134306068	u	Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x225mm	1,000	35,000	35,000		
					35,000	91,89	3.216,15
X625325	u	Rejilla lineal de 625x325 mm					
2337134306069	u	Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x325mm	1,000	1,000	1,000		
					1,000	113,05	113,05
X825225	u	Reja lineal de 825x225 mm					
2337134306070	u	Rejilla lineal para impulsión/retorno 825x225mm	1,000	1,000	1,000		
					1,000	112,08	112,08
XI00800	kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA					
07.02	m2	FORM. TERRAZA /CUB. PLANA TRANSITABLE, C/IMPERMEAB.	2,222	1.660,000	3.688,520		
07.08	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MURO	2,222	12,440	27,642		
07.09	m2	BARRERA ANTICAPILARIDAD	2,222	12,000	26,664		
					3.742,826	1,72	6.437,66
XI01100	m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm					
13.02.10	PA	REPOSICIÓN ACERADO URBANIZACIÓN DETERIORADO	1,000	1,000	1,000		
					1,000	0,61	0,61
XI01300	m2	LÁMINA POLIETILENO ESPUMADO 5 mm					
09.01.01.11	m2	Lamina antiimpacto	1,111	1.214,700	1.349,532		
					1.349,532	1,60	2.159,25
XI01800	m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 Kg					
07.02	m2	FORM. TERRAZA /CUB. PLANA TRANSITABLE, C/IMPERMEAB.	2,500	1.660,000	4.150,000		
					4.150,000	6,12	25.398,00
XT11600	m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 25 mm ESP. 70 kg/m3 CARA PROT.					
2331161601001	m2	.Conducto rectangular formado por panel fonoabsorbente	1,010	1.992,000	2.011,920		
233243000005	u	Plenum de mezcla realizado en panel fonoabsorbente, tipo 1	1,750	108,000	189,000		
233243000006	u	Plenum de mezcla realizado en panel fonoabsorbente, tipo 2 y 3	2,120	22,000	46,640		
					2.247,560	9,92	22.295,80
XT12500	m2	PANEL SEMIRRÍGIDO FIB. VIDR. RECUBIERTO 70 mm DENS. 15 kg/m3					
09TPP00111	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDR. 70 mm + P. KRAFF	1,010	2.575,863	2.601,621		
					2.601,621	6,19	16.104,03
XT127IHIUHX	m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 70 mm DENSIDAD 30 kg/m3					
09TPUYGUYG24002	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 100 mm	1,010	1.692,661	1.709,588		
					1.709,588	4,42	7.556,38
XT13700	m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGID. FLEXIBILIZADAS, DENS. 10 kg/m3					
09ASS00040	m2	AISLAMIENTO SUELOS, PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. EXPAND. 10 mm	0,011	368,750	4,056		
					4,056	192,13	779,33
XT13800	m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DENSIDAD 50 kg/m3					
09TSS000035	m2	AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDAS POLIEST. EXTRUS. 80 + 60 mm	0,140	1.826,000	255,640		
					255,640	214,58	54.855,23
XT13825	m2	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS ALTA DENSIDAD 120 mm					
09TSS90001	m2	AISLAMIENTO POLIESTILENO EXTRUSINADO DE ALTA DENSIDAD 120 mm	1,010	126,000	127,260		
					127,260	16,22	2.064,16
XT14000	m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3					
13.02.10	PA	REPOSICIÓN ACERADO URBANIZACIÓN DETERIORADO	0,025	1,000	0,025		
					0,025	2,40	0,06
XXXXX	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES					
04.01.05.01	ud	Arqueta de paso 60x60 cm	1,000	28,000	28,000		
04.02.04.02	ud	Arqueta de paso 60x70 cm	1,000	3,000	3,000		
04.02.04.03	ud	Arqueta de paso 70x80 cm	1,000	3,000	3,000		

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
Z15AWGTHHN	m	Cond.Cobre 15 AWG THHN 600 V			34,000	28,21	959,14
2821130443003	u	Domo motorizado IP PTZ PoE+, antivandálico, para exterior	30,000	1,000	30,000		
					30,000	0,06	1,80
ZKBIOSEC25	ud	Software CCAA avanzado 25 puertas					
08.04.07.06	u	Software CCAA avanzado 25 puertas	1,000	1,000	1,000		
					1,000	628,49	628,49
ZKC3PRO100	u	Controladora avanzada 1 puerta 2 lectoras RFID					
08.04.07.03	u	Controladora avanzada 1 puerta 2 lectoras RFID	1,000	2,000	2,000		
					2,000	162,31	324,62
ZKC3PRO200	u	Controladora avanzada 2 puertas 4 lectoras RFID					
08.04.07.04	u	Controladora avanzada 2 puertas 4 lectoras RFID	1,000	2,000	2,000		
					2,000	221,70	443,40
ZKC3PRO400	u	Controladora avanzada 4 puertas 4 lectoras RFID					
08.04.07.05	u	Controladora avanzada 4 puertas 4 lectoras RFID	1,000	1,000	1,000		
					1,000	265,24	265,24
ZKMBC3	u	Caja metálica para controladora y fuente de alimentación 3A 12V					
08.04.07.02	u	Caja metálica de controladora y fuente alimentación 3A 12V	1,000	5,000	5,000		
					5,000	73,35	366,75
ZKRBAÑO	u	Unidad de baño 1 botón y tirador de baño					
08.04.05.01	u	Unidad de llamada de baño con 1 botón y tirador inalámbrico	1,000	6,000	6,000		
					6,000	55,76	334,56
ZKRCTRLNFER	u	Display y estación de control de enfermería					
08.04.05.03	u	Display y estación de control de enfermería inalámbrico	1,000	1,000	1,000		
					1,000	620,14	620,14
ZKRLUMINOSO	u	Señalizador luminoso					
08.04.05.02	u	Indicador luminoso sobrepuerta inalámbrico	1,000	6,000	6,000		
					6,000	53,79	322,74
ZKRREPETIDOR	u	Señalizador luminoso					
08.04.05.04	u	Repetidor de señal	1,000	2,000	2,000		
					2,000	167,61	335,22
ZKTECOEX_800B	u	Pulsador de salida sin contacto					
08.04.07.10	u	Pulsador de salida	1,000	1,000	1,000		
					1,000	14,68	14,68
_DESCON.1	ud	Desconector 1"					
2321162601012	u	Sistema de alimentación y seguridad DN25 PEX	1,000	1,000	1,000		
					1,000	648,60	648,60
_DESCON.1-1/2	ud	Desconector 1-1/2"					
2321162601014	u	Sistema de alimentación y seguridad DN40 PEX	1,000	1,000	1,000		
					1,000	1.379,48	1.379,48
_DESCON.1-1/4	ud	Desconector 1-1/4"					
2321162601013	u	Sistema de alimentación y seguridad DN32 PEX	1,000	1,000	1,000		
					1,000	799,64	799,64
_DESCON.1/2	ud	Desconector 1/2"					
2321162601011	u	Sistema de alimentación y seguridad DN20 PEX	1,000	1,000	1,000		
					1,000	497,46	497,46
_MANG.AN.100	u	Manguito antivibratorio DN100					
2321232401017	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 4"	4,000	2,000	8,000		
					8,000	54,34	434,72
_MANG.AN.2	u	Manguito antivibratorio 2"					
2321232401014	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2"	4,000	1,000	4,000		
					4,000	28,38	113,52
_MANG.AN.65	u	Manguito antivibratorio DN65					

RECURSOS ORDENADOS POR CÓDIGO (Pres)

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	REND.	MED.	TOTAL	PRECIO	IMPORTE
2321232401015	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2 1/2"	4,000	1,000	4,000		
					4,000	35,45	141,80
_MANG.AN.80	u	Manguito antivibratorio DN80					
2321160601007	u	Manguito antivibratorio DN80	1,000	6,000	6,000		
					6,000	42,22	253,32
_VAL.FIL.1	u	Filtro colador 1"					
2321160501003	u	Filtro colador 1"	1,000	1,000	1,000		
					1,000	9,57	9,57
_VAL.FIL.100	u	Filtro con brida DN100					
2321232401017	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 4"	2,000	2,000	4,000		
					4,000	171,00	684,00
_VAL.FIL.2	u	Filtro colador 2"					
2321232401014	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2"	2,000	1,000	2,000		
					2,000	54,02	108,04
_VAL.FIL.65	u	Filtro colador con brida DN65					
2321232401015	u	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2 1/2"	2,000	1,000	2,000		
					2,000	114,27	228,54
_VAL.FIL.80	u	Filtro con brida DN80					
2321160501008	u	Filtro con brida DN80	1,000	3,000	3,000		
					3,000	130,35	391,05

4. Mediciones y presupuesto

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS									
01.01	UD LEVANTADO DE ÁRBOLES EXISTENTES								
	Levantado de árboles existentes con medios mecánicos y/o manuales, parte aérea y tocón, incluso tala de ramas y troceado con medios mecánicos, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero. Medida la unidad terminada.								
		11				11,00			
							11,00	108,82	1.197,02
	TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS.....								1.197,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS								
Desbroce y limpieza del terreno de topografía con desniveles mínimos, con medios mecánicos. Medida la superficie en verdadera magnitud. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados. Medida la superficie ejecutada.									
		1	3.100,00			3.100,00			
							3.100,00	0,20	620,00
02.02	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA MEDIA								
Desmonte-excavación a cielo abierto en terrenos de consistencia media según estudio geotecnico y datos de cálculo de proyecto, con medios mecanicos, p.p de excavación para la formación de bataches, de ser necesario, incluso p.p. de picado de macizos de hormigon armado de antiguas cimentaciones y soleras, eliminacion de antiguas conducciones, restos de obra y escombros, etc, ayuda manual en las zonas de dificil acceso y perfilado de la excavación, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso carga sobre camión o acopio en obra (incluye el transporte hasta la zona de acopio, en su caso). Medido el volumen de excavación teórica llena, según NTE/ADZ-4.									
	Desmonte	1	132,00	80,00		10.560,00			
	Desmonte °	1	45,00	23,50		1.057,50			
							11.617,50	4,88	56.693,40
02.03	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS								
Relleno y extendido de zahorra natural caliza, tanto en explanaciones como en zanjas (rellenos de trasdos de muros, etc.), con medios mecánicos y/o manuales, incluso compactación, con rodillo y riego o con bandeja vibratoria reversible en zonas de dificil acceso y zanjas, en capas de 20 cm de espesor máximo, con grado de compactación 98% del Proctor modificado, según NTE/ADZ-12. Se incluye la ejecución manual de este trabajo en aquellas zonas de dificil acceso. Medición teórica sobre perfil compactado.									
	Bajo solera	1	1.320,00	1,00	1,00	1.320,00			
	Bajo zapatas parcela	1	100,00	1,00	1,00	100,00			
							1.420,00	25,39	36.053,80
02.04	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 10 km CARGA M. MECÁNICOS								
Carga y transporte de tierras a vertedero autorizado , realizado en camión basculante a una distancia máxima de 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.									
		1	1,25			14.521,88	=02	02.02	
							14.521,88	7,41	107.607,13
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									200.974,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN									
03.01	m3 Hormigón armado en zapatas corridas de muros (de Centro: E04CA01)								
	Hormigón HA-25/B/40/XC2 elaborado en central, con armaduras B-500S según planos y con cuantía de 42,6 kg/m3, en relleno de zanjas de cimentación encofradas contra el terreno. incluso armadura, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medido el volumen teórico ejecutado.								
	ZM puntera csz: -0,5	1	0,85	76,06	0,50	32,33			
	ZM puntera csz: -0,5	1	0,85	2,89	0,50	1,23			
	ZM puntera csz: -0,5	1	0,85	13,47	0,50	5,72			
	ZM puntera csz: -0,5	1	0,85	0,76	0,50	0,32			
	ZM puntera csz: -0,5	1	0,85	48,74	0,50	20,71			
	ZM centrada csz: -0,7	1	1,35	8,82	0,50	5,95			
	ZM centrada csz: -0,7	1	1,35	1,16	0,50	0,78			
	ZM centrada csz: -0,5	1	1,35	42,35	0,50	28,59			
	muro cartel acceso	1	5,00	1,10	0,50	2,75			
							98,38	425,06	41.817,40
03.02	m3 Hormigón de limpieza (de Centro: E04CM040)								
	Hormigón en masa Hormigón HM - 20 /P/40 elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación. incluso vertido por medios manuales y colocación. Según: CE-21. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medido el volumen teórico ejecutado.								
	BAJO ZAPATAS CORRIDAS								
	ZM puntera csz: -0,5	1	0,85	76,06	0,20	12,93			
	ZM puntera csz: -0,5	1	0,85	2,89	0,20	0,49			
	ZM puntera csz: -0,5	1	0,85	13,47	0,20	2,29			
	ZM puntera csz: -0,5	1	0,85	0,76	0,20	0,13			
	ZM puntera csz: -0,5	1	0,85	48,74	0,20	8,29			
	ZM centrada csz: -0,7	1	1,35	8,82	0,20	2,38			
	ZM centrada csz: -0,7	1	1,35	1,16	0,20	0,31			
	ZM centrada csz: -0,5	1	1,35	42,35	0,20	11,43			
	BAJO VIGAS DE CIMENTACIÓN								
	VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	7,10	0,20	0,57			
	VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	5,28	0,20	0,42			
	VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	3,90	0,20	0,31			
	VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	5,64	0,20	0,45			
	VC 40x60 Vigas cimentación	2	0,40	6,60	0,20	1,06			
	VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	6,00	0,20	0,48			
	VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	5,35	0,20	0,43			
	VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	6,40	0,20	0,51			
	VC 40x60 Vigas cimentación	2	0,40	6,49	0,20	1,04			
	VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	6,86	0,20	0,55			
	VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	4,29	0,20	0,34			
	VC 40x60 Vigas cimentación	2	0,40	6,80	0,20	1,09			
	VC 40x60 Vigas cimentación	2	0,40	6,96	0,20	1,11			
	VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	4,78	0,20	0,38			
	VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	4,99	0,20	0,40			
	VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	8,58	0,20	0,69			
	VC 40x60 Vigas cimentación	2	0,40	3,73	0,20	0,60			
	VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	4,72	0,20	0,38			
	VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	6,36	0,20	0,51			
	VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	3,95	0,20	0,32			
	VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	1,30	0,20	0,10			
	BAJO REFUERZOS DE SOLERA								
	RS 25X70 Refuerzo solera	1	0,25	24,74	0,20	1,24			
	RS 25X70 Refuerzo solera	1	0,25	3,77	0,20	0,19			
	RS 25X70 Refuerzo solera	1	0,25	7,45	0,20	0,37			
	RS 25X70 Refuerzo solera	1	0,25	52,11	0,20	2,61			
	RS 25X70 Refuerzo solera	1	0,25	31,54	0,20	1,58			
	RS 25X70 Refuerzo solera	1	0,25	46,27	0,20	2,31			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
	RS 25X70 Refuerzo solera	1	0,25	21,27	0,20	1,06			
	RS 25X70 Refuerzo solera	1	0,25	9,64	0,20	0,48			
	RS 25X70 Refuerzo solera	1	0,25	21,02	0,20	1,05			
	BAJO ENCEPADOS								
	(Ø22,5 16m) EC1 cse: -0,7	2	0,80	0,80	0,20	0,26			
	(Ø30 16m) EC2 cse: -0,7	16	1,70	0,80	0,20	4,35			
	(Ø30 16m) EC4 cse: -0,7	9	1,70	1,70	0,20	5,20			
	(Ø35 16m) EC5 cse: -0,7	3	1,90	1,90	0,20	2,17			
	(Ø35 16m) EC6 cse: -0,7	3	1,90	2,95	0,20	3,36			
	BAJO ENCEPADOSPOLIGONALES								
	(Ø30 16m) EC3	5	2,00	1,00	0,20	2,00			
	BAJO LOSAS								
	Losa 50cm csl: -1,5	1	8,88	1,00	0,20	1,78			
							80,49	164,37	13.230,14

03.03 m3 Hormigón armado en vigas riostras (de Centro: E04CAG010)

Hormigón HA-25/B/40/XC2 elaborado en central, con armaduras B-500S según planos y con cuantía de 79,6 kg/m3, en relleno de vigas de cimentación encofradas contra el terreno. incluso armadura, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medido el volumen teórico ejecutado.

VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	7,10	0,60	1,70
VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	5,28	0,60	1,27
VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	3,90	0,60	0,94
VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	5,64	0,60	1,35
VC 40x60 Vigas cimentación	2	0,40	6,60	0,60	3,17
VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	6,00	0,60	1,44
VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	5,35	0,60	1,28
VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	6,40	0,60	1,54
VC 40x60 Vigas cimentación	2	0,40	6,49	0,60	3,12
VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	6,86	0,60	1,65
VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	4,29	0,60	1,03
VC 40x60 Vigas cimentación	2	0,40	6,80	0,60	3,26
VC 40x60 Vigas cimentación	2	0,40	6,96	0,60	3,34
VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	4,78	0,60	1,15
VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	4,99	0,60	1,20
VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	8,58	0,60	2,06
VC 40x60 Vigas cimentación	2	0,40	3,73	0,60	1,79
VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	4,72	0,60	1,13
VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	6,36	0,60	1,53
VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	3,95	0,60	0,95
VC 40x60 Vigas cimentación	1	0,40	1,30	0,60	0,31

35,21 533,82 18.795,80

03.04 m3 Hormigón armado (y encofrado) en muros contención hormigón 2CV (

Hormigón HA-30/B/20/XS1 elaborado en central en muro de contención con armadura de cuantía 86,4 kg/m3 de acero B-500S, 2 caras. incluso armadura, encofrado (tablas de madera 18mm) y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según: CTE-SE-C y CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medido el volumen teórico ejecutado.

Muro H.A. 2CV 20cm PB	2	0,20	2,05	1,40	1,15
Muro H.A. 2CV 20cm PB	2	0,20	3,75	1,40	2,10
Muro H.A. 2CV 25cm CM	1	0,25	75,94	1,00	18,99
Muro H.A. 2CV 25cm CM	1	0,25	3,01	0,96	0,72
Muro H.A. 2CV 25cm CM	1	0,25	13,08	1,02	3,34
Muro H.A. 2CV 25cm CM	1	0,25	0,42	1,00	0,11
Muro H.A. 2CV 25cm CM	1	0,25	48,78	1,00	12,20
Muro H.A. 2CV 25cm CM	1	0,25	8,66	0,91	1,97
Muro H.A. 2CV 25cm CM	1	0,25	1,26	0,81	0,26
Muro H.A. 2CV 25cm CM	1	0,25	42,45	1,60	16,98
Muro H.A. 2CV 25cm CM	1	0,25	1,12	0,80	0,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
							60,84	739,06	44.964,41
03.05	m3 Hormigón armado (y encofrado) en losas de cimentación (de Centro Hormigón armado Hormigón HA-25/B/40/XC2 en losas de cimentación elaborado en central, armado con redondos B-500S con cuantía 75,8kg/m2 según planos. Incluido armadura, encofrado con tablero fenólico plastificado 18mm y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medido el volumen teórico ejecutado.								
	Losa 50cm csl: -1,5	1	8,88	0,50	1,00	4,44			
							4,44	494,15	2.194,03
03.06	m2 Hormigón armado en solera sobre casetones (de Centro: R02HT010) Encofrado perdido para formación de ventilación con solera elevada mediante cámara, tipo: SOLERA ELEVADA (50 a 700mm) o calidad equivalente de elementos modulares prefabricados PP-PET de PVC reciclado termoinyectado. Las piezas modulares serán de altura 40 cm con 10 cm de capa de compresión e irán apoyadas en una solera no armada de espesor 10 cm y Hormigón HM-20/B/20/XC2. Será relleno con Hormigón HA-25/B/40/XC2 elaborado en central y armaduras B-500S con cuantía 6,3kg/m2. Comprendiendo: Suministro de las piezas y montaje, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras. Incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Se incluye además el corte de piezas para soluciones especiales como el encuentro con soportes y piezas finales de cierre. Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Según: CTE-SE-C y CE-21. Medida la superficie ejecutada.								
	Solera Técnica 10+40+10cm css: -0,1	1	1.316,81	1,00	1,00	1.316,81			
							1.316,81	78,29	103.093,05
03.07	m3 Hormigón armado en refuerzos de soleras (de Centro: E04CA010) Hormigón HA-25/B/40/XC2 elaborado en central, con armaduras B-500S según planos y con cuantía de 57,1 kg/m3, en relleno de refuerzos de borde de solera de cimentación encofradas contra el terreno. incluso armadura, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medido el volumen teórico ejecutado.								
	RS 25X70 Refuerzo solera	1	0,25	24,74	0,70	4,33			
	RS 25X70 Refuerzo solera	1	0,25	3,77	0,70	0,66			
	RS 25X70 Refuerzo solera	1	0,25	7,45	0,70	1,30			
	RS 25X70 Refuerzo solera	1	0,25	52,11	0,70	9,12			
	RS 25X70 Refuerzo solera	1	0,25	31,54	0,70	5,52			
	RS 25X70 Refuerzo solera	1	0,25	46,27	0,70	8,10			
	RS 25X70 Refuerzo solera	1	0,25	9,89	0,70	1,73			
	RS 25X70 Refuerzo solera	1	0,25	21,27	0,70	3,72			
	RS 25X70 Refuerzo solera	1	0,25	9,64	0,70	1,69			
	RS 25X70 Refuerzo solera	1	0,25	21,02	0,70	3,68			
							39,85	264,92	10.557,06
03.08	m3 Encepado armado sobre pilotes (de Centro: E04EA020) Hormigón HA-25/B/40/XC2 , elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, armado con acero B-500S según planos con cuantía 96,07 kg/m3. incluso armadura, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocado. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medido el volumen teórico ejecutado.								
	(Ø22,5 16m) EC1 cse: -0,7	2	0,80	0,80	0,50	0,64			
	(Ø30 16m) EC2 cse: -0,7	16	1,70	0,80	0,70	15,23			
	(Ø30 16m) EC4 cse: -0,7	9	1,70	1,70	1,00	26,01			
	(Ø35 16m) EC5 cse: -0,7	3	1,90	1,90	1,00	10,83			
	(Ø35 16m) EC6 cse: -0,7	3	1,90	2,95	1,00	16,82			
							69,53	612,45	42.583,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09	m3 Encepados poligonales armados sobre pilotes (de Centro: E04EA020) Hormigón HA-25/B/40/XC2 , elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, armado con acero B-500S según planos con cuantía 100kg/m3. incluso armadura, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocado. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medido el volumen teórico ejecutado. (Ø30 16m) EC3	5	2,00	1,00	1,00	10,00			
							10,00	639,50	6.395,00
03.10	m Pilote prefabricado D<=350 (de Centro: E04PP050) Pilote prefabricado tipo: hck-ck-pck (200 a 400mm) con clase de exposición XC2+XA2 y acero B-500S cuadrado, hasta una profundidad de 12m y lado <=350mm. i/hinca y carga superior a 721,6kN, acero y p.p. de transporte de equipo mecánico, replanteo y p.p. de parada de equipo de pilotaje por cualquier causa. Según: CTE-SE-C y CE-21 Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo -no se incluyen las longitudes adicionales de montaje. incluso p.p. de descabezado de pilote prefabricado de hormigón armado, mediante la limpieza y eliminación del hormigón de cabeza del pilote que pueda haber quedado resentido por el golpeo de la maza y no reúna las características mecánicas necesarias, con compresor con martillo neumático, y carga de los escombros procedentes del descabezado sobre camión o contenedor. (Qtope=550 kN) CPP Ø30cm 16m (Qtope=660 kN) CPP Ø35cm 16m (Qtope=550 kN) CPP Ø30cm 16m (Qtope=350 kN) CPP Ø22.5cm 16m (Qtope=450 kN) CPP Ø22.5cmº 16m	64 30 1 6 9	16,00 16,00 16,00 16,00 16,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1.024,00 480,00 16,00 96,00 144,00			
							1.760,00	86,37	152.011,20
03.11	mI Drenaje perimetral muro Zanja drenante en perímetro de muro en contacto con el terreno, con una pendiente mínima del 0,50% , para captación de las aguas que se filtran a través de la superficie del terreno, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro nominal, 181 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje, parte proporcional de geotextil en toda la altura del muro, excavación y relleno necesarios.Medida la longitud ejecutada. Muros urbanización M-1 M-2 M-3 Edificio Fachada principal Entrada Fachada derecha Fachada trasera Fachada izquierda Entrada Patio	1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 2 2	75,00 17,00 45,00 16,25 4,05 3,75 49,65 7,55 3,57 24,75 28,11 4,20 14,72 21,50 10,00						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							364,85	55,53	20.260,12
	TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN.....								455.901,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO 04.01 REDES DE AGUAS RESIDUALES									
APARTADO 04.01.01 ACOMETIDAS Y CONEXIONADOS									
04.01.01.01	Ud Acometida a la red general de alcantarillado existente								
	Ud. Suministro e instalación de acometida a la red General de alcantarillado existente en las calles colindantes, en los lugares expresados en el apartado de planos, ejecutada según las prescripciones de la Empresa gestora del agua residual y realizada en día y hora indicada por la Dirección Facultativa, de mutuo acuerdo. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Total	2				2,00			
							2,00	2.032,38	4.064,76
TOTAL APARTADO 04.01.01 ACOMETIDAS Y CONEXIONADOS ..									4.064,76
APARTADO 04.01.02 TUBERÍAS PARA REDES DE AGUAS RESIDUALES									
04.01.02.01	mI Tubería insonorizada de PVC DN40								
	Metro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 40mm. x 3 mm. de espesor, , con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados medianete espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total	1	48,00			48,00			
							48,00	14,05	674,40
04.01.02.02	mI Tubería insonorizada de PVC DN50								
	Metro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 50mm. x 3 mm. de espesor, con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados medianete espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total	1	40,00			40,00			
							40,00	15,31	612,40
04.01.02.03	mI Tubería insonorizada de PVC DN75								
	Metro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 75mm. x 3 mm. de espesor con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados medianete espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total	1	5,10			5,10			
							5,10	18,23	92,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.02.04	mI Tubería insonorizada de PVC DN110 Metro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 110mm. x 3,2 mm. de espesor, con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados medianete espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total	1	36,00			36,00			
							36,00	28,57	1.028,52
04.01.02.05	MI Tubería corrugada PVC D=160 mm. MI Suministro e instalación de evacuación de agua, mediante tubería de doble pared de diámetro nominal 160 mm, interior lisa y exterior corrugada, rigidez circunferencial específica = 8 kN/m² (SN8), certificado AENOR, con unión por junta elástica, instalada en zanja, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor. Incluido en la unidad de medida el conjunto de elementos necesarios para la construcción de la red según normas: juntas elásticas de unión, lubricante para una correcta unión, arquetas, sífonas, clapetas antiretornos, registros y todos los elementos accesorios necesarios. Incluidos todos los trabajos necesarios para la instalación de la tubería en el interior de la zanja (excavación, cama de arena, colocación de la tubería, relleno, compactación y transporte de tierras sobrantes a vertedero). Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total	1	251,00			251,00			
							251,00	43,95	11.031,45
TOTAL APARTADO 04.01.02 TUBERÍAS PARA REDES DE									13.439,74
APARTADO 04.01.03 ACCESORIOS REDES AGUAS RESIDUALES									
04.01.03.01	Ud Válvula aireación para verticales Unidad de suministro e instalación de válvula de aireación, con capacidad para suministrar aire a la instalación de evacuación, para su empleo como ventilación primaria y ventilación secundaria, que incluye mecanismo automático de apertura en depresión y cierre en sobrepresión, ubicada en lugar registrable, cámara o falso techo con rejilla de ventilación, conexión en diámetro 70-110 mm. y unión por junta elástica incorporada, con Documento de Idoneidad Técnica BBA, Marca de calidad RAL y Certificado de conformidad PA-I 3636. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total	8				8,00			
							8,00	62,11	496,88
04.01.03.02	u Manguito cortafuego intumescente de grafito L=2190mm Unidad de suministro e instalación de manguito cortafuego. Collarín con la tecnología intumescente del grafito de 2.190 mm de longitud, válido para colectores de diámetro hasta 200 mm., resistencia al fuego comprendida entre RF90 y RF180. Incluido sistema de anclaje y cuelgue mediante abrazaderas, grapas isofónicas, horquillas de fijación, tornillos y remaches. Incluida conexión a elemento estructural. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la fiscalización. Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total	20				20,00			
							20,00	176,79	3.535,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.03.03	ud Sumidero sifónico PVC 250x250mm, salida 110mm Unidad de suministro e instalación de sumidero sifónico , de 250x250 mm, de salida integrada de 110 mm,cuerpo fabricado en PVC ,rejilla fabricada por inyección en PP, tornillo de sujección antivandálico de acero inoxidable y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Cuarto basuras	1				1,00			
	Gases medicinales	1				1,00			
							2,00	26,94	53,88
04.01.03.04	u Rejilla fundición D400 200mm ,canaleta PVC Ud Suministro e instalación de rejilla de fundición de 200x500 mm,de resistencia D400, montada sobre canaleta de PVC de dimensiones 200x500x188 mm ,con tapa para salida, sistema de unión machi-hembrado, nervios laterales en la base, unión encolada en el sistema, y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluso conexión a la canaleta y conexión del conjunto a la red de evacuación. Incluida conexión a la canaleta y conexión del conjunto a la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Sala de aguas	4				4,00			
							4,00	69,09	276,36
TOTAL APARTADO 04.01.03 ACCESORIOS REDES AGUAS									4.362,92
APARTADO 04.01.04 DESAGÜE APARATOS SANITARIOS									
04.01.04.01	Ud Desagüe Lavabo insonorizado PVC 40mm, sifón indivi. cromado Ud. Suministro e instalación de desagüe para lavabo, compuesto por válvula de desagüe de chapa de acero inoxidable de 70 mm y salida de 40 mm, tapón con cadena, rebosadero rectangular sin chapa con tres juntas, tubo de evacuación en PVC insonorizado DN40 hasta colector principal. Incluido instalación en lavabo y conexionado con la tubería de evacuación. Incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmetne instalada, probada y funcionando.								
	Lavabos aseos MR	6				6,00			
	Lavabos consultas	31				31,00			
	Lavabo sala cirugía menor	1				1,00			
	Lavabos aseos	10				10,00			
	Vestuarios planta 1	6				6,00			
							54,00	40,12	2.166,48
04.01.04.02	Ud Desagüe inodoro con manguetón PVC 110 mm Unidad de suministro e instalación de desagüe de inodoro formado por manguetón de D=110 mm y 70 cm de longitud, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Inodoros aseos	11				11,00			
	Inodoros aseos MR	6				6,00			
							17,00	44,87	762,79
04.01.04.03	Ud Desagüe fregadero insonorizado PVC 40mm, sifón indivi. cromado Ud. Suministro e instalación de desagüe para fregadero, compuesto por válvula de desagüe de chapa de acero inoxidable de 70 mm y salida de 40 mm, tapón con cadena, rebosadero rectangular sin chapa con tres juntas, tubo de evacuación en PVC insonorizado DN40 hasta colector principal. Incluido instalación en fregaero y conexionado con la tubería de evacuación. Incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmetne instalada, probada y funcionando.								
	Fregaderos oficios	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
							3,00	40,12	120,36
04.01.04.04	Ud Desagüe vertedero con manguetón PVC 110 mm Unidad de suministro e instalación de manguetón para vertedero orientable, Ø=110 mm, L= 70 cm. Incluidas las conexiones al vertedero y al tubo de evacuación de aguas. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la fiscalización. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Vertedero oficio sucio 1 1,00 Vertedero inox oficio sucio 1 1,00						2,00	44,87	89,74
04.01.04.05	Ud Desagüe plato de ducha insonorizado sifón individual PVC 50 mm Unidad de suministro e instalación de válvula de desagüe para ducha con sifón individual autolimpiante, capó extraplano Ø85 mm, salida horizontal orientable Ø 50 mm. Incluida instalación en plato de ducha y conexionado con la tubería de evacuación. Incluida tubería de evacuación de PVC insonorizada DN50 hasta colector principal. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la fiscalización. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Duchas 4 4,00						4,00	32,45	129,80
04.01.04.06	Ud Desagüe genérico en PVC 40mm con sifón individual Unidad de suministro e instalación de desagüe para electrodoméstico fabricado en PVC, consistente en un sifón curvo con conexión ranurada especial para electrodoméstico, salida Ø40mm. Incluida instalación en pared y conexionado con la tubería de evacuación en PVC insonorizado. Incluso soportación mediante abrazaderas isofónicas y contratubos. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la fiscalización. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Sillón sala odontología 1 1,00						1,00	38,23	38,23
TOTAL APARTADO 04.01.04 DESAGÜE APARATOS									3.307,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 04.01.05 ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO									
04.01.05.01	ud Arqueta de paso 60x60 cm								
	Ud. suministro e instalación de arqueta de obra, de 63x63 cm y profundidad según proyecto, apoyada en solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, realizada en fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, marco y tapa fabricado en fundición dúctil, según norma UNE 36-118-73. Superficie metálica antideslizante. Revestida con pintura negra. Hendidura en el marco para facilitar la apertura de la tapa. Marco hidráulico con lengüetas para una mejor instalación en la obra. Resistencia D400. La tapa tendrá una junta de goma para evitar el paso de olores y gases. Incluida la excavación para la colocación de la arqueta, el relleno del hueco sobrante y el transporte a vertedero de las tierras sobrantes. Incluidas las conexiones a las tuberías que conectan con la arqueta. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Red horizontal	20				20,00			
	Pie de bajante	8				8,00			
							28,00	276,20	7.733,60
	TOTAL APARTADO 04.01.05 ARQUETAS Y POZOS DE								7.733,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 REDES DE AGUAS RESIDUALES.								32.908,42
SUBCAPÍTULO 04.02 REDES DE AGUAS PLUVIALES									
APARTADO 04.02.01 ACOMETIDAS Y CONEXIONADOS									
04.02.01.01	Ud Acometida a la red general de alcantarillado existente								
	Ud. Suministro e instalación de acometida a la red General de alcantarillado existente en las calles colindantes, en los lugares expresados en el apartado de planos, ejecutada según las prescripciones de la Empresa gestora del agua residual y realizada en día y hora indicada por la Dirección Facultativa, de mutuo acuerdo. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Total	1				1,00			
							1,00	2.032,38	2.032,38
	TOTAL APARTADO 04.02.01 ACOMETIDAS Y CONEXIONADOS ..								2.032,38
APARTADO 04.02.02 TUBERÍAS PARA REDES DE AGUAS PLUVIALES									
04.02.02.01	mI Tubería insonorizada de PVC DN110								
	Metro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 110mm. x 3,2 mm. de espesor, con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados medianete espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total	1	86,00			86,00			
							86,00	28,57	2.457,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.02.02	mI Tubería insonorizada de PVC DN125 Metro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 125 mm. x 3,2 mm. de espesor, con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados medianete espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total	1	53,00			53,00			
	Bajantes	1	12,00			12,00			
							65,00	31,41	2.041,65
04.02.02.03	mI Tubería insonorizada de PVC DN160 Metro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 160mm. x 3,2 mm. de espesor, con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados medianete espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total	1	56,00			56,00			
	Bajantes	1	12,00			12,00			
							68,00	40,46	2.751,28
04.02.02.04	mI Tubería insonorizada de PVC DN200 Metro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 200mm. x 3,9 mm. de espesor, con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados medianete espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total	1	71,00			71,00			
	Vertical	1	5,00			5,00			
							76,00	52,51	3.990,76
04.02.02.05	mI Tubería insonorizada de PVC DN32 Metro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 40mm. x 3 mm. de espesor, con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados medianete espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total	1	276,00			276,00			
							276,00	13,94	3.847,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.02.06	mI Tubería insonorizada de PVC DN250 Metro lineal de suministro e instalación de tubería lisa de PVC insonorizado para evacuación de aguas, de diámetro exterior 250mm. x 4,9 mm. de espesor, con una resistencia al fuego B-s1,d0, con unión encolada o mediante junta. Se incluye en la unidad de medición todos los elementos accesorios, tales como codos, manguitos de unión, manguitos de dilatación, injertos, tapones de reducción, ampliaciones, sistema de soportación mediante grapas isofónicas, manguitos cortafuegos adecuados a la resistencia del elemento que atraviesa y calos y sellados medianete espuma expansiva EPS en cerramientos mediante empleo de contra-tubos. Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en especificaciones del proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la supervisión. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Total	1	12,00			12,00			
							12,00	63,25	759,00
04.02.02.07	MI Tubería corrugada PVC D=160 mm. MI Suministro e instalación de evacuación de agua, mediante tubería de doble pared de diámetro nominal 160 mm, interior lisa y exterior corrugada, rigidez circunferencial específica = 8 kN/m² (SN8), certificado AENOR, con unión por junta elástica, instalada en zanja, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor. Incluido en la unidad de medida el conjunto de elementos necesarios para la construcción de la red según normas: juntas elásticas de unión, lubricante para una correcta unión, arquetas, sifónicas, clapetas antirretornos, registros y todos los elementos accesorios necesarios. Incluidos todos los trabajos necesarios para la instalación de la tubería en el interior de la zanja (excavación, cama de arena, colocación de la tubería, relleno, compactación y transporte de tierras sobrantes a vertedero). Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Total	1	131,00			131,00			
							131,00	43,95	5.757,45
04.02.02.08	MI Tubería corrugada PVC D=200 mm. MI Suministro e instalación de evacuación de agua, mediante tubería de doble pared de diámetro nominal 200 mm, interior lisa y exterior corrugada, rigidez circunferencial específica = 8 kN/m² (SN8), certificado AENOR, con unión por junta elástica, instalada en zanja, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor. Incluido en la unidad de medida el conjunto de elementos necesarios para la construcción de la red según normas: juntas elásticas de unión, lubricante para una correcta unión, arquetas, sifónicas, clapetas antirretornos, registros y todos los elementos accesorios necesarios. Incluidos todos los trabajos necesarios para la instalación de la tubería en el interior de la zanja (excavación, cama de arena, colocación de la tubería, relleno, compactación y transporte de tierras sobrantes a vertedero). Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. 1 4,06 4,06 1 42,82 42,82 1 3,30 3,30 Total	1	4,06			4,06			
		1	42,82			42,82			
		1	3,30			3,30			
							50,18	51,59	2.588,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.02.09	MI Tuberia corrugada PVC D=250 mm. MI Suministro e instalación de evacuación de agua, mediante tubería de doble pared de diámetro nominal 250 mm, interior lisa y exterior corrugada, rigidez circunferencial específica = 8 kN/m² (SN8), certificado AENOR, con unión por junta elástica, instalada en zanja, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor. Incluido en la unidad de medida el conjunto de elementos necesarios para la construcción de la red según normas: juntas elásticas de unión, lubricante para una correcta unión, arquetas, sifónicas, clapetas antiretornos, registros y todos los elementos accesorios necesarios. Incluidos todos los trabajos necesarios para la instalación de la tubería en el interior de la zanja (excavación, cama de arena, colocación de la tubería, relleno, compactación y transporte de tierras sobrantes a vertedero). Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Total143,0043,00	1	43,00				43,00	67,90	2.919,70
04.02.02.10	MI Tuberia corrugada PVC D=315 mm. MI Suministro e instalación de evacuación de agua, mediante tubería de doble pared de diámetro nominal 315 mm, interior lisa y exterior corrugada, rigidez circunferencial específica = 8 kN/m² (SN8), certificado AENOR, con unión por junta elástica, instalada en zanja, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor. Incluido en la unidad de medida el conjunto de elementos necesarios para la construcción de la red según normas: juntas elásticas de unión, lubricante para una correcta unión, arquetas, sifónicas, clapetas antiretornos, registros y todos los elementos accesorios necesarios. Incluidos todos los trabajos necesarios para la instalación de la tubería en el interior de la zanja (excavación, cama de arena, colocación de la tubería, relleno, compactación y transporte de tierras sobrantes a vertedero). Incluidas conexiones con instalaciones existentes. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Total128,0028,00	1	28,00				28,00	82,80	2.318,40
TOTAL APARTADO 04.02.02 TUBERÍAS PARA REDES DE									29.431,49
APARTADO 04.02.03 ACCESORIOS REDES AGUAS PLUVIALES									
04.02.03.01	ud Separador de grasas, lodos y fangos prefabricado 1000L Unidad de suministro e instalación de separador de grasas, fangos y lodos, según la norma EN 1825, prefabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio (P.R.F.V.), con sistema de aireación y registro para limpieza de capacidad mínima 1000 litros y dimensiones 780X1660X1060mm.. Incluida la excavación para la fabricación del cubeto, el relleno del hueco sobrante y el transporte a vertedero de las tierras sobrantes. Incluidas las conexiones a la red de evacuación de aguas. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la fiscalización. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Parking11,00	1					1,00		
							1,00	842,92	842,92
04.02.03.02	Ud Desagüe genérico en PVC 32mm con sifón individual Unidad de suministro e instalación de desagüe para electrodoméstico fabricado en PVC, consistente en un sifón curvo con conexión ranurada especial para electrodoméstico, salida Ø32mm. Incluida instalación en pared y conexionado con la tubería de evacuación en PVC insonorizado. Incluso soportación mediante abrazaderas isofónicas y contratubos. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la fiscalización. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Total unidades climatización6666,00	66					66,00		
							66,00	20,77	1.370,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 04.02.03 ACCESORIOS REDES AGUAS									2.213,74
APARTADO 04.02.04 ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO									
04.02.04.01	ud Arqueta de paso 60x60 cm								
Ud. suministro e instalación de arqueta de obra, de 63x63 cm y profundidad según proyecto, apoyada en solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, realizada en fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, marco y tapa fabricado en fundición dúctil, según norma UNE 36-118-73. Superficie metálica antideslizante. Revestida con pintura negra. Hendidura en el marco para facilitar la apertura de la tapa. Marco hidráulico con lengüetas para una mejor instalación en la obra. Resistencia D400. La tapa tendrá una junta de goma para evitar el paso de olores y gases. Incluida la excavación para la colocación de la arqueta, el relleno del hueco sobrante y el transporte a vertedero de las tierras sobrantes. Incluidas las conexiones a las tuberías que conectan con la arqueta. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.									
Total		12				12,00			
							12,00	245,50	2.946,00
04.02.04.02	ud Arqueta de paso 60x70 cm								
Ud. suministro e instalación de Arqueta de paso de 60x70 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior; tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado I50:5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Incluso pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, piezas especiales, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.									
Total		3				3,00			
							3,00	306,05	918,15
04.02.04.03	ud Arqueta de paso 70x80 cm								
Ud. suministro e instalación de Arqueta de paso de 70x80 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior; tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado I50:5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Incluso pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, piezas especiales, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.									
Total		3				3,00			
							3,00	391,83	1.175,49
TOTAL APARTADO 04.02.04 ARQUETAS Y POZOS DE									5.039,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 04.02.05 REJILLAS Y SUMIDEROS									
04.02.05.01	Ud Imbornal de 55x40 cm. y 60 cm. de profundidad con arqueta								
	Ud. de suministro e instalación de sumidero sifónico de 55x40 cm. y 60 cm. de profundidad, construido mediante solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifón, rejilla de hierro fundido y cerco, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Construido según NTE/ISA-13 y ordenanza municipal. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Total	10				10,00			
							10,00	201,66	2.016,60
04.02.05.02	ud Caldereta sifónica EPDM 250x250mm, salida 110mm								
	Ud Suministro e instalación de caldereta sifónica de 250x250mm, de salida vertical de 110mm, cuerpo fabricado en EPDM, rejilla fabricada por inyección en PP y dispone de tornillo de sujeción antivandálico de acero inoxidable, incluso pequeño material para recibido, conexionado a red general, colocación, piezas especiales, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Patio	2				2,00			
	Cubierta	14				14,00			
							16,00	30,39	486,24
TOTAL APARTADO 04.02.05 REJILLAS Y SUMIDEROS									2.502,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 REDES DE AGUAS PLUVIALES									41.220,09
TOTAL CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO									74.128,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS									
SUBCAPÍTULO 05.01 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN									
05.01.01	m2 Forjado reticular 40+5 nervio 20cm casetón de hormigón perdido 8								
	Forjado reticular 40+5cm y nervio 20cm, formado a base de casetón de hormigón perdido entre nervios, separados 84X84 entre ejes, relleno de Hormigón HA-25/B/20/X0 y capa de compresión de 5cm, elaborado en central, con armado base inferior 2Ø12/nervio, mallazo electrosoldado Ø5 20x20cm y armaduras de refuerzo según plano, de acero B-500S y cuantía 35,99 kg/m2. i/p.p. de armadura, zunchos, refuerzo de huecos, encofrado, desencofrado y macizo de capiteles, terminado, sin repercusión de pilares. Según: CE-21. Componentes del hormigón, acero y casetones con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.								
	Reticular 40+5cm P1	1	1.268,85	1,00	1,00	1.268,85			
	Reticular 40+5cm PC	1	1.281,59	1,00	1,00	1.281,59			
							2.550,44	197,84	504.579,05
05.01.02	m3 Vigas planas hormigón armado (de Centro: E05HVA010)								
	Hormigón HA-25/B/20/X0 elaborado en central, en zunchos y vigas planas, con armado en acero B-500S según planos y cuantía 181 kg/m3. i/p.p. de armadura con acero y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	Z 40x25 Zunchos	1	0,40	0,25	10,82	1,08			
	Z 40x25 Zunchos	1	0,40	0,25	27,05	2,71			
	Z 40x25 Zunchos	1	0,40	0,25	10,42	1,04			
	Z 40x25 Zunchos	1	0,40	0,25	26,65	2,67			
	Z 72x25 Zunchos	1	0,72	0,25	10,82	1,95			
	Z 72x25 Zunchos	1	0,72	0,25	21,75	3,92			
	Z 72x25 Zunchos	1	0,72	0,25	10,10	1,82			
	Z 72x25 Zunchos	1	0,72	0,25	21,03	3,79			
							18,98	791,65	15.025,52
05.01.03	m3 Hormigón armado (y encofrado) en losas (de Centro: E05HLA010)								
	Hormigón HA-30/B/20/XS1 elaborado en central, en losas macizas con armado B-500S según planos y cuantía 142,1kg/m3. i/p.p. de armadura con acero y encofrado con tablero fenólico plastificado 18mm, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	Losa 15cm PC	1	8,49	0,15	1,00	1,27			
	Losa 15cm PC	1	19,78	0,15	1,00	2,97			
							4,24	1.022,27	4.334,42
05.01.04	m3 Hormigón armado en losas inclinadas (de Centro: E05HLA030)								
	Hormigón HA-25/B/20/X0 elaborado en central, en losas macizas inclinadas con armado B-500S según planos y cuantía 82kg/m3. i/p.p. de armadura con acero y encofrado con chapas metálicas, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	Escalera secundaria	1	6,27	1,00	1,00	6,27			
							6,27	520,17	3.261,47
05.01.05	m3 Hormigón armado en losas inclinadas vistas (de Centro: E05HLA040)								
	Hormigón HA-25/B/20/X0 elaborado en central, en losas macizas inclinadas vistas con armado B-500S según planos y cuantía 108kg/m3. i/p.p. de armadura con acero y encofrado chapas metálicas, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	Escalera principal	1	3,06	1,00	1,00	3,06			
							3,06	893,99	2.735,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.06	m3 Hormigón armado (y encofrado) en pilares (de Centro: E05HSA010) Hormigón HA-25/B/20/X0 elaborado en central en pilares, con armado B-500S según planos y cuantía 259kg/m3. i/p.p. de armadura con acero y encofrado con tablero fenólico plastificado 18mm, desencofrado, y hormigonado con pluma-grua, vibrado y colocado. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	25x60 0	18	0,60	0,25	4,25	11,48			
	25x70 0	1	0,70	0,25	4,25	0,74			
	25x50 P1	25	0,50	0,25	3,65	11,41			
	25x25 0	2	0,25	0,25	4,25	0,53			
	25x60 P1	1	0,60	0,25	3,65	0,55			
	25x60 CM	2	0,60	0,25	4,25	1,28			
	Enano 30x30 CM	2	0,30	0,30	0,60	0,11			
							26,10	1.183,44	30.887,78
05.01.07	m3 Hormigón armado en pilares circulares vistos (de Centro: E05HSA0) Hormigón HA-25/B/20/X0 elaborado en central en pilares, con armado B-500S según planos y cuantía 259kg/m3. i/p.p. de armadura con acero y encofrado molde circular cartón desechable con acabado visto con textura lisa en planta de hasta 5 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de moldes cilíndricos de bandas de papel kraft, aluminio y polietileno incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción CE-21, chapas metálicas desencofrado, pluma-grua, vibrado y colocado. Según: CE-21. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	D60 0	8	0,28	1,00	4,25	9,52			
	D50 P1	8	0,20	1,00	3,65	5,84			
							15,36	1.237,03	19.000,78
05.01.08	Kg Barras conexión (de Centro: P03ACD010) Suministro y montaje de barras de acero B-500S para conexión entre elementos de hormigón.. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medido en peso nominal.								
	Ø12mm Lb=210mm P=60mm 0	180	0,22	1,00	1,00	39,60			
							39,60	2,41	95,44
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN....									579.920,07
SUBCAPÍTULO 05.02 ESTRUCTURAS METALICAS									
05.02.01	Kg Acero en vigas metálicas (de Centro: E05AAL005) Acero S275JR, en perfiles para vigas y correas, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado. Según: EAE-11, CTE-SE-A. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medido en peso nominal.								
	IPE80 L=25cm	8	10,36	0,25	1,00	20,72			
	IPE80 L=20cm	8	10,36	0,20	1,00	16,58			
	PHC 40x2	10	2,28	9,34	1,00	212,95			
	PHC 40x2	55	2,28	0,82	1,00	102,83			
	PHC 40x2	50	2,28	1,16	1,00	132,24			
	IPE 120	2	10,36	9,94	1,00	205,96			
	IPE 120	5	10,36	5,59	1,00	289,56			
							980,84	3,56	3.491,79
05.02.02	Kg Acero en pilares metálicos (de Centro: E05AAL005) Acero S275JR, en perfiles para pilares unidos entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado. Según: EAE-11, CTE-SE-A. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medido en peso nominal.								
	2xUPN140 PB	4	31,82	3,65	1,00	464,57			
	2xUPN80 PC	4	17,20	2,83	1,00	194,70			
	2xUPN200 PB	2	50,28	3,65	1,00	367,04			
	2xUPN80 PC	5	17,20	1,56	1,00	134,16			
	2xUPN80 PC	5	17,20	1,72	1,00	147,92			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
	2xUPN140 P1	2	31,82	3,65	1,00	232,29			
	2xUPN80 PC	4	17,20	1,98	1,00	136,22			
	2xUPN80 P1	4	17,20	3,65	1,00	251,12			
							2.087,12	3,56	7.430,15
05.02.03	kg Placas metálicas de anclaje (de Centro: E05AP010)								
	Placa de anclaje de Acero S275JR según plano, con garrotas de acero corrugado B-500S, soldadas a la placa, i/taladro central, barras corrugadas, colocada. Según: EAE-11, CTE-SE-A. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medido en peso nominal.								
	T1	19	1,13	1,00	1,00	21,47			
	T2	12	5,65	1,00	1,00	67,80			
	T3	4	10,72	1,00	1,00	42,88			
	T4	10	3,14	1,00	1,00	31,40			
							163,55	4,44	726,16
05.02.04	Kg Acero en cerchas metálicas								
	Acero S275JR, en perfiles para cerchas, barras y correas de acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado. Según: EAE-11, CTE-SE-A. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011. Medido en peso nominal. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluso p.p. de apoyos en dilatación.								
	PHC 40x2	10	2,28	9,34	1,00	212,95			
	PHC 40x2	55	2,28	0,82	1,00	102,83			
	PHC 40x2	50	2,28	1,16	1,00	132,24			
	apoyos dilatación	10	2,28	1,00	1,00	22,80			
							470,82	3,69	1.737,33
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 ESTRUCTURAS METÁLICAS.....								13.385,43
	TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS								593.305,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA									
06.01	m2 FÁBR. 1/2 PIE L/PERF. CLINKER C/V+AISLAM. LANA MINERAL INT. 80MM								
Muro de ladrillo caravista hidrofugado de 11,5 cm Klinker Blanco (a elegir por la DF) con mortero de rejuntable blanco hidrofugo. Revestido interiormente con enfoscado hidrófugo de 1,5 cm. Armadura de tendel . Interior de muros de ladrillo cara vista:Hoja exterior de ladrillo de 11,5 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico cara vista perforado clinker, color Blanco a elegir por la DF, color blanco en la masa y sin acabado superficial, acabado liso, 240x115x50mm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta redondeada, lisa o rehundida a elegir por la DF , recibida con mortero de cemento industrial, color blanco, con aditivo hidrófugo, M-5, suministrado a granel, y reforzada con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, colocada en hiladas cada 50 cm aproximadamente y como mínimo en arranque de la fábrica sobre forjado, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos, con una cuantía de 1 m/m². Revestimiento de los frentes de forjado y pilares con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia. Dintel de fábrica cara vista con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, aparejo a sogá; montaje y desmontaje de apeo. Se colocará el número necesario de armaduras de tendel en las distintas tongadas sobre el hueco y se realizará la prolongación necesaria de las mismas en los laterales de huecos, siguiendo las indicaciones de los fabricantes de las armaduras.Incluso elementos de anclaje de acero inoxidable AISI 304, con doble libertad de movimiento, para fijación de la fábrica a la estructura, llaves de atado de acero inoxidable AISI 304, con funda de plástico, para conectar hojas de fábrica en juntas verticales de movimiento y anclajes mecánicos de expansión con tacos de expansión M6 y tornillos, para fijación de los elementos de sustentación y anclaje a la estructura. Incluso formación y sellado de juntas de dilatación de 15 mm de anchura en número según CTE, en paramento vertical exterior, con masilla elastómera monocomponente a base de poliuretano, de color blanco o similar a junta de mortero, sobre cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección circular de 20 mm de diámetro; acabado mediante alisado del material con espátula. Aislamiento térmico y acústico e impermeabilización de fachadas formado por enfoscado de mortero aplicado por proyección con función de adhesivo para el panel semirrígido de Lana de Vidrio Fachadas, no hidrófilo, conductividad térmica 0,032 W/(mK), colocado a tope y fijado con mortero adhesivo proyectado. Revestido por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, el sistema completo debe contar con Documento de Idoneidad Técnica o ETA . El aislamiento es no hidrófilo y de 80 mm. de espesor con revestimiento de kraf+polietileno como barrera de vapor, i/p.p. de corte, roseras de fijación y cintas de sellado entre paneles, y medios auxiliares. Incluye la parte proporcional de cobijado de cámara, formación de alféizares con rasillón cerámico, formación de mochetas con fábrica, formación de dinteles mediante cargadero de viguetas de hormigón prefabricado, dinteles con angulares metálicos, o dinteles con armaduras de tendel o cuelgues metálicos en huecos de mayores dimensiones, colocación de premarcos de carpintería, emparchado de pilares, forjados y dinteles; y p.p. de replanteo, impermeabilización del arranque de la fabrica según CTe, aplomado, limpieza de los paños y nivelación, trabas, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares con empleos de andamiaje , así como distribución de material en tajo; construida según CTE. Medido a cinta corrida y compensando el resto de huecos por colocación de premarcos, formación de dinteles y a sean con viguetas de hormigón o cuelgues, mochetas y emparchados.									
PLANTA BAJA (MF-10)									
Fachada principal	1	16,25	3,70	60,13					
Entrada	2	4,05	3,70	29,97					
	1	3,75	3,70	13,88					
Fachada derecha	1	49,65	3,70	183,71					
Fachada trasera	1	7,55	3,70	27,94					
	1	3,57	3,70	13,21					
	1	24,75	3,70	91,58					
Fachada izquierda	1	28,11	3,70	104,01					
Entrada	2	4,20	3,70	31,08					
	1	14,72	3,70	54,46					
							609,97	148,17	90.379,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02	m2 PETOS CUBIERTA FORMADO POR DOBLE CITARA TIPO SATE Formación de peto con dos hojas portantes de 1/2 pie de ladrillo macizo perforado apoyados sobre bloque de hormigón celular de 25x 6 cm de espesor, recibido con mortero sobre el forjado, hojas cerámicas trabados con llaves de acero galvanizado con revestimiento epoxi, acabado exterior en SATE de corcho natural y cal, y enfoscado interior maestrado con mortero hidrófugo e= 1 cm, remate superior con rasillón cerámico, enfoscado preparado para impermeabilización, y p.p. de replanteo, aplomado, limpieza de los paños y nivelación, trabas, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares con empleos de andamiaje, así como distribución de material en tajo; construido todo según CTE. Sistema SATE en fachada exterior de peto, realizado con panel de corcho expandido natural 80 mm con revoco de cal sobre hoja de medio pie de muro tosco de ladrillo de 11,5cm. Acabado revoco de cal fratasado fino, a base de NHL, con pintura, altamente permeable al vapor. Aislamiento térmico por el exterior de fachadas, con el sistema K, con ETA 19/0481 de 28/02/2022, compuesto por: capa de mortero de regularización y unión sobre fábrica de ladrillo, formulado a partir de ligantes mixtos, granulados de corcho y cal hidráulica, panel rígido de aglomerado de corcho natural expandido, sin aditivos, de color marrón, de 80 mm de espesor, de 1000x500 mm, color negro, de entre 105 y 125 kg/m³ de densidad, resistencia térmica 2 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), factor de resistencia a la difusión del vapor de agua entre 7 y 14, Euroclase E de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, resistencia a compresión >= 100 kPa, fijado al soporte con el mortero de pegado y con fijaciones mecánicas con espiga de polipropileno con clavo de plástico reforzado con fibra de vidrio; capa de regularización de mortero de altas prestaciones compuesto por cal hidráulica natural, ligantes y corcho natural expandido, color blanco, armado con malla de refuerzo de fibra de vidrio antiálcalis certificada según ISO9001, de doble torsión y 160 g/m2 con abertura de malla de 4x5mm;; capa de acabado de mortero de regularización de cal hidráulica natural acabado fratasado fino, realizada con mortero de argamasa seca formulada exclusivamente a partir de cal hidráulica natural destinada a la ejecución de acabados, con una excelente permeabilidad al vapor. Imprimación acuosa certificada de silicato y pintura de silicatos, color a elegir por la DF. Todo ello ejecutado las indicaciones del fabricante. El sistema deberá contar con documento ETA. Incluso perfiles de arranque de aluminio, perfiles de coronación, perfiles para formación de goterones de PVC con malla, perfiles de esquina de aluminio con malla y cualquier elemento auxiliar previsto en el sistema. El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie, según planos, formación de alféizares con rasillón cerámico, formación de mochetas con fábrica;; y p.p. de replanteo, aplomado, limpieza de los paños y nivelación, trabas, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares con empleos de andamiaje, así como distribución de material en tajo; construida según CTE. Medido a cinta corrida.								
	Sobre Planta baja	1	17,00		1,00		17,00		
	Cubierta	1	163,00		1,00		163,00		
	Patio interior	1	65,00		1,00		65,00		
	Escalera	2	4,00		1,00		8,00		
		2	5,00		1,00		10,00		
							263,00	233,65	61.449,95

06.03

m2 FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO

Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Incluso parte proporcional de aplomado, limpieza de los paños y nivelación, trabas, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares con empleos de andamiaje, formación de dinteles con cargaderos de hormigón armado prefabricado, colocación de premarcos de carpintería, emparchados y mochetas. Medida a cinta corrida.

PLANTA BAJA (MF-30)

CT	1	2,72	3,70	10,06
	1	7,05	3,70	26,09

PLANTA ALTA

CT	1	7,25	3,70	26,83
	1	2,50	3,70	9,25

Hueco ascensores

Planta Baja

Hueco ascensor	2	3,95	3,70	29,23
	3	2,05	3,70	22,76

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

06.04

Sistema SATe de corcho expandido natural 80 mm con revoco de cal sobre hoja de medio pie de muro tosco de ladrillo de 11,5cm. Acabado revoco de cal fratasado fino, a base de NHL, con pintura, altamente permeable al vapor. Aislamiento térmico por el exterior de fachadas, con el sistema K, con ETA 19/0481 de 28/02/2022, compuesto por: capa de mortero de regularización y unión sobre fábrica de ladrillo, formulado a partir de ligantes mixtos, granulados de corcho y cal hidráulica, panel rígido de aglomerado de corcho natural expandido, sin aditivos, de color marrón, de 80 mm de espesor, de 1000x500 mm, color negro, de entre 105 y 125 kg/m³ de densidad, resistencia térmica 2 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), factor de resistencia a la difusión del vapor de agua entre 7 y 14, Euroclase E de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, resistencia a compresión >= 100 kPa, fijado al soporte con el mortero de pegado y con fijaciones mecánicas con espiga de polipropileno con clavo de plástico reforzado con fibra de vidrio; capa de regularización de mortero de altas prestaciones compuesto por cal hidráulica natural, ligantes y corcho natural expandido, color blanco, armado con malla de refuerzo de fibra de vidrio antiálcalis certificada según ISO9001, de doble torsión y 160 g/m² con abertura de malla de 4x5mm ; capa de acabado de mortero de regularización de cal hidráulica natural acabado fratasado fino, realizada con mortero de argamasa seca formulada exclusivamente a partir de cal hidráulica natural destinada a la ejecución de acabados, con una excelente permeabilidad al vapor . Imprimación acuosa certificada de silicato y pintura de silicatos , color a elegir por la DF. Todo ello ejecutado las indicaciones del fabricante. El sistema deberá contar con documento ETA. Incluso perfiles de arranque de aluminio, perfiles de coronación, perfiles para formación de goterones de PVC con malla, perfiles en T de aluminio para remate superior de sate y apoyo y vuelo de mortero, impermeabilización y vierteaguas(ala con espesor del sate) , perfiles de esquina de aluminio con malla y cualquier elemento auxiliar previsto en el sistema. El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie, según planos ,incluso cobijado de cámara, formación de alféizares con rasilón cerámico, formación de mochetas con fábrica, formación de dinteles mediante cargadero de viguetas de hormigón prefabricado o cuelgues metálicos en huecos de mayores dimensiones, colocación de premarcos de carpintería, emparchado de pilares, forjados y dinteles; y p.p. de replanteo, aplomado, limpieza de los paños y nivelación, trabas, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares con empleos de andamiaje o borriquetas, así como distribución de material en tajo; construida según C.T.E.

Medido a cinta corrida y compensando el resto de huecos por colocación de premarcos, formación de dinteles ya sean con viquetas de hormigón o cueques, mochetas y emparchados.

PLANTA ALTA (MF 30)

713.36	229.00	163.359.44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	m2 TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 22 TRASDOSADO AUTOPORTANTE DE PLACAS YESO LAMINADO FORMADO POR ESTRUCTURA SENCILLA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 90MM según UNE-EN 14195, A BASE DE MONTANTES SEPARADOS 400MM E/EJES CON BANDA ACÚSTICA PERIMETRAL DE ESPUMA DE POLIURETANO DE CELDA CERRADA DE 3MM DE ESPESOR DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA. SE ATORNILLARAN DOS PLACAS DE YESO LAMINADO, UNA DE 12,5MM Y OTRA DE 15MM STANDARD O HIDRÓFUGA EN CUARTOS HUMEDOS. ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADA CON BANDA ACÚSTICA, AISLAMIENTO DE PANEL SEMIRRIGIDO DE LANA DE ROCA DE 100MM DE ESPESOR según UNE-EN 13162, en el alma. REFUERZOS DE PERFILERIA CON TUBOS METÁLICOS GALVANIZADOS NECESARIOS SUPERIOR E INFERIOR PARA LA COLOCACION DE VENTANAS,PUERTAS, APARATOS SANITARIOS U OTROS EQUIPAMIENTOS. SEGÚN DETALLES DE PLANOS. Incluso banda estanca autoadhesiva de celda cerrada superior e inferior, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.Medido a cinta corrida.								
	Planta baja								
	Facada lcv	1				609,97		=06	06.01
	A deducir TA 21								
	Aseo hombres	-1	2,00		3,70	-7,40			
	Aseo mujeres	-1	1,95		3,70	-7,22			
		-1	4,55		3,70	-16,84			
	A deducir TA 20								
	CT	-1	2,72		3,70	-10,06			
		-1	7,05		3,70	-26,09	542,36		
	Planta alta								
	Forrados	4	2,30		3,70	34,04			
							576,40	55,11	31.765,40
06.06	m2 CITARA L/PERF. TALADRO GRANDE TA 30 Cítara de ladrillo perforado 24x11,5x5 cm taladro grande, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6); construida según CTE. Medida a cinta corrida.								
	PLANTA BAJA								
	Almacén general	1	8,70		3,70	32,19			
		1	4,70		3,70	17,39			
	Sala fisioterapia	2	8,90		3,70	65,86			
		2	8,00		3,70	59,20			
							174,64	27,72	4.841,02
06.07	m2 TABIQUE YESO LAMINADO TA 10 Tabique de yeso laminado formado por estructura sencilla de chapa de acero galvanizado según UNE-EN 14195 de 70mm, cada 40cm. CON BANDA ACÚSTICA PERIMETRAL DE ESPUMA DE POLIURETANO DE CELDA CERRADA DE 3MM DE ESPESOR DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA. Cuatro placas de yeso laminado de 15,0 mm de espesor, dos por cada cara, rellena con una manta de lana de roca de 65mm. Las placas son standard o HIDRÓFUGA EN CUARTOS HUMEDOS. Refuerzo de perfiles necesarios para colocación de ventanas, aparatos sanitarios y equipamiento necesarios, AISLAMIENTO DE PANEL SEMIRRIGIDO DE LANA DE ROCA DE 70MM DE ESPESOR según UNE-EN 13162, en el alma. REFUERZOS DE PERFILERIA CON TUBOS METÁLICOS GALVANIZADOS NECESARIOS SUPERIOR E INFERIOR PARA LA COLOCACION DE VENTANAS, PUERTAS, APARATOS SANITARIOS U OTROS EQUIPAMIENTOS. SEGÚN DETALLES DE PLANOS. Incluso banda estanca autoadhesiva de celda cerrada superior e inferior, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.Medido a cinta corrida.								
	Planta Baja								
	Gases medicinales	1	3,05		3,70	11,29			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
	Almacen Odontología	1	2,00		3,70	7,40			
	Sala Odon.	2	5,80		3,70	42,92			
	Consulta Odon.	1	5,80		3,70	21,46			
	Sala Observación	1	5,80		3,70	21,46			
	Consulta enfermería	1	5,80		3,70	21,46			
	Consulta médica	1	2,00		3,70	7,40			
	Separación pasillo	1	19,25		3,70	71,23			
	Sala de emergencias	1	5,80		3,70	21,46			
		1	2,00		3,70	7,40			
	Separación pasillo	1	10,75		3,70	39,78			
	Circulación	2	4,10		3,70	30,34			
	Sep. Oficios	1	2,60		3,70	9,62			
	Desp. Atención-Recepción	1	6,10		3,70	22,57			
		1	1,10		3,70	4,07			
	Almacén mat. oficina	1	2,25		3,70	8,33			
	Consultas pediátricas	4	5,05		3,70	74,74			
		1	13,91		3,70	51,47			
	Almacén	2	2,60		3,70	19,24			
		1	2,25		3,70	8,33			
	Sala onda corta	1	4,70		3,70	17,39			
	Pasillo	1	8,80		3,70	32,56			
	Sala elec-fisio	1	3,05		3,70	11,29	568,95		
	Planta Alta								
	Fachada trasera CE	7	5,45		3,70	141,16			
		1	25,75		3,70	95,28			
	Fachada izquierda CE	10	5,00		3,70	185,00			
	Sep pasillo	1	41,05		3,70	151,89			
	Cabinas	2	1,50		3,70	11,10			
	A deducir								
	Radio	-1	2,10		3,70	-7,77			
	Aula docencia	1	8,00		3,70	29,60			
		1	5,25		3,70	19,43			
		1	2,20		3,70	8,14			
		1	6,35		3,70	23,50			
	Sep pasillo	1	8,75		3,70	32,38			
	Pasillo limpieza	1	1,50		3,70	5,55			
		2	2,90		3,70	21,46			
		1	3,70		3,70	13,69			
	Fachada derecha CE	6	5,00		3,70	111,00			
	Sep pasillo	1	26,10		3,70	96,57			
	Entrada escalera	1	1,35		3,70	5,00			
		1	1,30		3,70	4,81			
							1.516,74	57,55	87.288,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.08	m2 TABIQUE YESO LAMINADO TA 11 RADIOLOGÍA								
	Tabique de yeso laminado para aislamiento radiológico, formado por estructura sencilla de chapa de acero galvanizado según UNE-EN 14195 de 70mm, cada 40cm. CON BANDA ACÚSTICA PERIMETRAL DE ESPUMA DE POLIURETANO DE CELDA CERRADA DE 3MM DE ESPESOR DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA. Cuatro placas de yeso laminado de 15,0 mm de espesor, dos por cada cara, en una de ellas separadas 5mm para fijación de plancha de plomo (incluida). La plancha de plomo se colocará en continuidad. Las placas son standard. Refuerzo de perfiles necesarios para colocación de ventanas, aparatos sanitarios y equipamiento necesarios, AISLAMIENTO DE PANEL SEMIRRIGIDO DE LANA DE ROCA DE 70MM DE ESPESOR según UNE-EN 13162, en el alma. REFUERZOS DE PERFILERIA CON TUBOS METÁLICOS GALVANIZADOS NECESARIOS SUPERIOR E INFERIOR PARA LA COLOCACION DE VENTANAS, PUERTAS, APARATOS SANITARIOS U OTROS EQUIPAMIENTOS. SEGÚN DETALLES DE PLANOS. Incluso banda estanca autoadhesiva de celda cerrada superior e inferior, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Medido a cinta corrida.								
	Planta alta								
	Sala radiología	2	5,10		3,70	37,74			
		2	5,00		3,70	37,00			
							74,74	87,79	6.561,42
06.09	m2 TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 12								
	Tabique de yeso laminado formado por estructura sencilla de chapa de acero galvanizado según UNE-EN 14195 de 70mm, cada 40cm. CON BANDA ACÚSTICA PERIMETRAL DE ESPUMA DE POLIURETANO DE CELDA CERRADA DE 3MM DE ESPESOR DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA. Cuatro placas de yeso laminado de 15,0 mm de espesor, dos por cada cara, rellena con una manta de lana de roca de 65mm. Las placas son standard y en un lado en un lado una placa W hidrófuga hacia el exterior, del lado de cuartos húmedos. Refuerzo de perfiles necesarios para colocación de ventanas, aparatos sanitarios y equipamiento necesarios, AISLAMIENTO DE PANEL SEMIRRIGIDO DE LANA DE ROCA DE 70MM DE ESPESOR según UNE-EN 13162, en el alma. REFUERZOS DE PERFILERIA CON TUBOS METÁLICOS GALVANIZADOS NECESARIOS SUPERIOR E INFERIOR PARA LA COLOCACION DE VENTANAS, PUERTAS, APARATOS SANITARIOS U OTROS EQUIPAMIENTOS. SEGÚN DETALLES DE PLANOS. Incluso banda estanca autoadhesiva de celda cerrada superior e inferior, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Medido a cinta corrida.								
	Planta Baja								
	Aseo hombres	1	3,70		3,70	13,69			
		1	1,50		3,70	5,55			
		1	3,80		3,70	14,06			
	Aseo mujeres	1	1,50		3,70	5,55			
		1	3,80		3,70	14,06			
	Aseo pediátrico	2	2,45		3,70	18,13			
		1	2,25		3,70	8,33			
	Sala educación sanitaria	1	8,30		3,70	30,71			
		1	1,00		3,70	3,70			
	Pasillo	1	1,50		3,70	5,55	119,33		
	Planta alta								
	Vestuario masculino	1	4,40		3,70	16,28			
							135,61	64,45	8.740,06

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

8 de diciembre de 2025

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.12	m2 TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 21								
	Tabique de yeso laminado formado por estructura sencilla de chapa de acero galvanizado según UNE-EN 14195 de 70mm, cada 40cm. CON BANDA ACÚSTICA PERIMETRAL DE ESPUMA DE POLIURETANO DE CELDA CERRADA DE 3MM DE ESPESOR DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA. Cuatro placas de yeso laminado de 15,0 mm de espesor, dos por cada cara, rellena con una manta de lana de roca de 65mm. Dos placas standard al interior y dos placas W al exterior a cada lado, hacia cuartos húmedos. Refuerzo de perfiles necesarios para colocación de ventanas, aparatos sanitarios y equipamiento necesarios, AISLAMIENTO DE PANEL SEMIRRIGIDO DE LANA DE ROCA DE 70MM DE ESPESOR según UNE-EN 13162, en el alma. REFUERZOS DE PERFILERIA CON TUBOS METÁLICOS GALVANIZADOS NECESARIOS SUPERIOR E INFERIOR PARA LA COLOCACION DE VENTANAS, PUERTAS, APARATOS SANITARIOS U OTROS EQUIPAMIENTOS. SEGÚN DETALLES DE PLANOS. Incluso banda estanca autoadhesiva de celda cerrada superior e inferior, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Medido a cinta corrida.								
	Planta Baja								
	Aseo hombres	1	2,00		3,70	7,40			
	Aseo mujeres	1	1,95		3,70	7,22			
		1	4,55		3,70	16,84			
	Aseo pediátrico	1	2,25		3,70	8,33	39,79		
	Planta alta								
	Aseos hombres mujeres	1	5,00		3,70	18,50			
	Trasdosado zona humeda f derecha	1	10,25		3,70	37,93			
	Trasdosado zona humeda f principal	1	8,25		3,70	30,53			
							126,75	64,45	8.169,04
06.13	m2 TRASDOSADO YESO LAMINADO TA 20								
	TRASDOSADO AUTOPORTANTE DE PLACAS YESO LAMINADO FORMADO POR ESTRUCTURA SENCILLA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 70MM según UNE-EN 14195, A BASE DE MONTANTES SEPARADOS 400MM E/EJES CON BANDA ACÚSTICA PERIMETRAL DE ESPUMA DE POLIURETANO DE CELDA CERRADA DE 3MM DE ESPESOR DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA. SE ATORNILLARAN DOS PLACAS DE YESO LAMINADO, UNA DE 12,5MM Y OTRA DE 15MM STANDARD O HIDRÓFUGA EN CUARTOS HUMEDOS. ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADA CON BANDA ACÚSTICA, AISLAMIENTO DE PANEL SEMIRRIGIDO DE LANA DE ROCA DE 65MM DE ESPESOR según UNE-EN 13162, en el alma. REFUERZOS DE PERFILERIA CON TUBOS METÁLICOS GALVANIZADOS NECESARIOS SUPERIOR E INFERIOR PARA LA COLOCACION DE VENTANAS, PUERTAS, APARATOS SANITARIOS U OTROS EQUIPAMIENTOS. SEGÚN DETALLES DE PLANOS. Incluso banda estanca autoadhesiva de celda cerrada superior e inferior, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Medido a cinta corrida.								
	Planta baja								
	CT	1	2,72		3,70	10,06			
		1	7,05		3,70	26,09			
	Ascensores	2	2,75		3,70	20,35			
		2	4,50		3,70	33,30	89,80		
	Planta alta								
	SATE fachada	1				713,36		=06	06.04
	A deducir:								
	Trasdosado zona humeda f derecha	-1	10,25		3,70	-37,93			
	Trasdosado zona humeda f principal	-1	8,25		3,70	-30,53			
	Radiología	-1	5,10		3,70	-18,87			
	Hueco junto a escalera	1	1,65		3,70	6,11			
		1	0,85		3,70	3,15			
	Hueco aula docencia								
		1	0,80		3,70	2,96			
		1	1,75		3,70	6,48			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							734,53	64,82	47.612,23
06.14	m2 TABIQUE DE YESO LAMINADO TA 40								
	Tabique de yeso laminado formado por estructura sencilla de chapa de acero galvanizado según UNE-EN 14195 de 70mm, cada 40cm. CON BANDA ACÚSTICA PERIMETRAL DE ESPUMA DE POLIURETANO DE CELDA CERRADA DE 3MM DE ESPESOR DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA. Cuatro placas de yeso laminado de 15,0 mm de espesor, dos por cada cara, rellena con una manta de lana de roca de 65mm. Las cuatro placas son de alta resistencia a impactos, resistentes al fuego e hidrofugas. Resistencia al fuego del tabique EI 120 .Refuerzo de perfiles necesarios para colocación de ventanas, aparatos sanitarios y equipamiento necesarios, AISLAMIENTO DE PANEL SEMIRRIGIDO DE LANA DE ROCA DE 70MM DE ESPESOR según UNE-EN 13162, en el alma. REFUERZOS DE PERFILERIA CON TUBOS METÁLICOS GALVANIZADOS NECESARIOS SUPERIOR E INFERIOR PARA LA COLOCACION DE VENTANAS, PUERTAS, APARATOS SANITARIOS U OTROS EQUIPAMIENTOS. SEGÚN DETALLES DE PLANOS. Incluso banda estanca autoadhesiva de celda cerrada superior e inferior, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Sello placas SELLO IBR – INSTITUT FÜR BAUBIOLOGIE ROSENHEIM, ETIQUETA FRANCESA DE EMISIONES COVS EN AIRE INTERIOR A+, DOCUMENTO ETA. Medido a cinta corrida.								
	Planta Baja								
	Instalaciones eléctricas	1	2,70		3,70	9,99			
		1	2,60		3,70	9,62			
		1	1,10		3,70	4,07			
		1	0,60		3,70	2,22			
	Escalera	1	4,05		3,70	14,99			
		1	1,25		3,70	4,63			
		1	2,90		3,70	10,73			
	Cuarto junto escalera	1	2,95		3,70	10,92			
		1	1,30		3,70	4,81			
	Separación cuartos	2	5,05		3,70	37,37			
		1	11,30		3,70	41,81			
	Cuarto fachada	1	2,35		3,70	8,70			
		1	3,45		3,70	12,77	172,63		
	Planta alta								
	Cuarto junto escalera	1	5,10		3,70	18,87			
		1	5,45		3,70	20,17			
		1	1,65		3,70	6,11			
	Vestuarios	1	8,40		3,70	31,08			
		1	6,35		3,70	23,50			
							272,36	87,88	23.935,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
06.15	m2 CELOSÍAS FACHADA PRINCIPAL Celosía formada por piezas cerámicas rectangulares para exteriores, combinando paredes interiores verticales e inclinadas, de dimensiones 19,5 x 7 x 9,5 cm de espesor y 1,20 kg de peso, según documentación gráfica, detalle de planos, acabado esmaltado o vidriado en color a elegir por la DF, en dos colores. Absorción Agua de la pieza según UNE - EN ISO 10545-3:1997: media, del 13%. Resistencia Agentes Químicos / Ácidos y bases alta concentración según UNE - EN ISO 10545-13:2017: Productos de limpieza y sales para piscina:: GA. Ácidos y bases baja concentración: GLA. Ácidos y bases altaconcentración: GHA. Dilatacion Térmica Lineal según UNE - EN ISO 10545-8:2014: 6x10-6/°C. Las piezas de celosía se colocan con coincidencia de juntas en horizontal y vertical, colocada la pieza en horizontal o vertical, según indicaciones de la DF. Rejuntado con mortero de cemento M-7.5 blanco, con junta según muestra, con nervios de mortero de espesor mínimo de 1cm entre piezas y nervios perimetrales entre juntas de dilatación mínimo 3,5 cm, con espesor de los nervios armado con armadura de tendel inox o epoxi a elegir por la DF, de 55mm de anchura formado por cercha conformada por dos alambres corrugados de 4mm y alambre en zigzag corrugado de 4mm, colocado cada 2 hiladas (en cada hilada si la disposición de la pieza es en vertical), y cada hilada en las zona de recibido de los anclajes de acero inoxidable con doble libertad de movimiento. Para retener la celosía se colocan anclajes de acero inoxidable cuya función es la sujección o retención de la fábrica a elementos estructurales que permiten libertad de movimiento en las dos direcciones contenidas en el plano del muro. Estos anclajes constan de dos componentes, una hembra reforzada(común a todos) y una omega de dimensiones acordes al detalle, cuya geometría permite la verificación de que ha sido correctamente ejecutada. Estos anclajes son de Inox, y se disponen en altura cada 60 cm, atornillados a tubos tubos estructurales de acero 100.50.4, dispuestos en vertical cada 82cm, y en toda la altura de la celosía, con tapas soldadas y masilladas, pretaladrados y preranurados en extremos, galvanizados en caliente, con dos manos de pintura epoxy en color a elegir por la DF, anclados con tacos químicos a los dos cantos de forjado con pletinas en L ranurada para permitir el ajuste y replanteo de los montantes. Las pletinas en L de espesor 10mm, altura 200mm y desarrollo 100+200, anclados a frentes de forjados mediante tacos químicos M12. Incluso disposición de marco perimetral y dos angulares horizontales adicionales, realizado con angulares L90.9, galvanizados en caliente y con dos manos de pintura epoxi en color a elegir por la DF, atornillados a los perfiles estructurales verticales. Incluye la parte proporcional de todos los elementos de subestructura metálica, de armado y de anclaje aquí descritos, completamente acabados e instalados. Los paneles de celosía no podrán ser en ninguna de sus dimensiones superiores a 3,20 m. Pasando de estas dimensiones deberán fraccionarse en varios paneles, introduciendo entre ellos juntas de dilatación. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, con parte proporcional de piezas especiales y armadura de refuerzo en puntos singulares, llaves de atado para juntas de movimiento, realizadas cada 3,20m. Los paneles deberán ser independientes de la obra mediante una junta de dilatación perimetral. Incluso sellado de juntas de dilatación estructurales a base de masilla de poliuretano en color a elegir por la DF, previa limpieza de rebabas y preparación de la base, incluso parte proporcional de ayudas y cordón Celular, replanteo, mermas, roturas, humedecido de las piezas, limpieza con agua a presión y productos adecuados al final de la obra. Incluso carga y descarga, movimiento horizontal y vertical y acopio en zona de trabajo, incluso medios auxiliares para su colocación y pequeña herramienta, limpieza posterior de zona de trabajo y retirada de restos a contenedor. Según NBE FL-90 y CTE. Medida la superficie ejecutada.	1	115,80				115,80			
							115.80	129.56	15.003,05	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.16	m2 CELOSÍA PLANTA BAJA EXTERIOR TRASERA Celosía formada por piezas cerámicas rectangulares para exteriores, combinando paredes interiores verticales e inclinadas, de dimensiones 19,5 x 7 x 9,5 cm de espesor y 1,20 kg de peso, según documentación gráfica, detalle de planos, acabado esmaltado o vidriado en color a elegir por la DF, en dos colores. Absorción Agua de la pieza según UNE - EN ISO 10545-3:1997: media, del 13% . Resistencia Agentes Químicos / Ácidos y bases alta concentración según UNE - EN ISO 10545-13:2017: Productos de limpieza y sales para piscina: GA. Ácidos y bases baja concentración: GLA. Ácidos y bases altaconcentración: GHA. Dilatacion Térmica Lineal según UNE - EN ISO 10545-8:2014: 6x10-6/°C. Las piezas de celosía se colocan con coincidencia de juntas en horizontal y vertical, colocada la pieza en horizontal o vertical, según indicaciones de la DF. Rejuntado con mortero de cemento M-7.5 blanco, con junta según muestra, con nervios de mortero de espesor mínimo de 1cm entre piezas y nervios perimetrales entre juntas de dilatación mínimo 3,5 cm, con espesor de los nervios armado con armadura de tendel inox o epoxi a elegir por la DF , de 55mm de anchura formado por cercha conformada por dos alambres corrugados de 4mm y alambre en zigzag corrugado de 4mm, colocado cada 2 hiladas (en cada hilada si la disposición de la pieza es en vertical), y cada hilada en las zona de recibido de los anclajes de acero inoxidable con doble libertad de movimiento. Para retener la celosía se colocan anclajes de acero inoxidable cuya función es la sujeción o retención de la fábrica a elementos estructurales que permiten libertad de movimiento en las dos direcciones contenidas en el plano del muro. Estos anclajes constan de dos componentes, una hembra reforzada(commún a todos) y una omega de dimensiones acordes al detalle, cuya geometría permite la verificación de que ha sido correctamente ejecutada. Estos anclajes son de Inox, y se disponen en altura cada 60 cm, atornillados a tubos estructurales de acero 100.50.4 con M6, dispuestos en vertical cada 82cm, y en toda la altura de la celosía, con tapas soldadas y masilladas, pretaladrados y preranurados en extremo superior y soldada perimetralmente en el extremo inferior a placa de anclaje de 200x200x12 pretaladrada, galvanizados en caliente, con dos manos de pintura epoxy en color a elegir por la DF, anclados a cara superior de murete con 4 tacos químicos M12. Incluso disposición de marco perimetral y dos angulares horizontales adicionales, realizado con angulares L90.9, galvanizados en caliente y con dos manos de pintura epoxi en color a elegir por la DF, atornillados a los perfiles estructurales verticales. Incluye la parte proporcional de todos los elementos de subestructura metálica, de armado y de anclaje aquí descritos, completamente acabados e instalados. Los paneles de celosía no podrán ser en ninguna de sus dimensiones superiores a 3,20 m. Pasando de estas dimensiones deberán fraccionarse en varios paneles, introduciendo entre ellos juntas de dilatación. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, con parte proporcional de piezas especiales y armadura de refuerzo en puntos singulares, llaves de atado para juntas de movimiento, realizadas cada 3,20m. Los paneles deberán ser independientes de la obra mediante una junta de dilatación perimetral. Incluso sellado de juntas de dilatación estructurales a base de masilla de poliuretano en color a elegir por la DF, previa limpieza de rebabas y preparación de la base, incluso parte proporcional de ayudas y cordón Celular, replanteo, mermas, roturas, humedecido de las piezas, limpieza con agua a presión y productos adecuados al final de la obra. Incluso carga y descarga, movimiento horizontal y vertical y acopio en zona de trabajo, incluso medios auxiliares para su colocación y pequeña herramienta, limpieza posterior de zona de trabajo y retirada de restos a contenedor. Según NBE FL-90 y CTE. Medida la superficie ejecutada.								
		1	15,00		3,50	52,50			
		1	3,00		3,50	10,50			
							63,00	157,21	9.904,23
06.17	m FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLO HUECO Formación de peldaño con ladrillos hueco sencillo y doble, recibido con mortero de cemento M5 (1:6). Medida según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica. Escalera 1 Escalera 2								
		24	1,50			36,00			
		24	1,25			30,00			
							66,00	12,69	837,54
06.18	m2 RECIBIDO CERCOS METÁLICOS 'PP' PUERT CORREDERAS EN TABIQ. Recibido de cercos o precercos metálicos para puertas de paso de hoja correderas en tabiques, según detalles de plano de carpintería, utilizando pasta de cemento rapido, incluso colocado y aplomado, y p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares; construida según CTE. Medida la superficie ejecutada.								
	P Corredera	7	0,85		2,10	12,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							12,50	18,87	235,88
06.19	pa AYUDAS ALBAÑILERÍA CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA Ayuda de albañilería a carpintería metálica y cerrajería, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. Medida cantidad total ejecutada.	1				1,00			
							1,00	1.006,29	1.006,29
06.20	pa AYUDAS ALBAÑILERÍA ASCENSORES Ayuda de albañilería a ascensores, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, colocación de puertas, guías recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. Medida cantidad total ejecutada.	1				1,00			
							1,00	889,86	889,86
06.21	ud FORM. Y REMATE TIROS EXTERIOR EN CUBIERTA S/DET. PROYECTO Formación y remate de tiro exterior desde forjado sanitario hasta cubierta cubierta para conductos de ventilación, chimena y extracción, según planos a facilitar por la DF, ejecutado con peto de ladrillo perforado 24x11,5x5 cm de hasta 1m, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso conductos hasta cubierta, tubo de acero galvanizado D 160 mm impermeabilización, empotrado de cajas extractoras y sombreretes a base de pieza de hormigón según diseño, con extractor metálico incorporado, malla anti insectos, enfoscado de mortero de cemento y pintura sol-silicato usada en paramentos. Medida la longitud ejecutada.	4				4,00			
							4,00	165,32	661,28
06.22	ud VENTILACIÓN DE FORJADO Red secundaria para ventilación de forjados, realizada en tubería de PVC diámetro nominal 110 mm, incluso piezas especiales, sellado de uniones, pasos de forjados, abrazaderas; acabado en rejilla en aluminio lacado en color de cada fachada, de hasta 150x150mm atornillada a fachada y malla anti-insectos o sombrerete de chimenea de aluminio lacado de 110 mm de diámetro para tuberías verticales colocadas en el pavimento; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.	18				18,00			
							18,00	13,79	248,22
06.23	ud CONDUCTO DE VENTILACIÓN Conducto de ventilación natural formado por tubo PVC de 125mm de, codos, rejillas de ventilación y mallas antiinsectos, según detalles de la dirección facultativa. Medida la unidad terminada.								
	perimetro	55				55,00			
							55,00	26,15	1.438,25
	TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA.....								595.346,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIÓN									
07.01	m1 IMPERMEABILIZACIÓN BAJO ALBARDILLAS, ALFEIZARES Y UMBRALES								
	Impermeabilización de alféizar con banda de sellado, lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, de 250 mm de anchura y 0,1 mm de espesor, tipo monocapa, totalmente adherida al soporte con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1, según UNE-EN 12004,color gris, preparada para recibir directamente sobre ella el vierteaguas. Incluye la preparación de soporte con mortero fratasado. Medida la longitud ejecutada.								
	Albardillas					263,00	=06	06.02	
	Ve-01	29	1,50			43,50			
	Ve-02	19	1,50			28,50			
	Ve-03	2	1,05			2,10			
	Ve-04	2	1,05			2,10			
	Ve-05	2	3,00			6,00			
							345,20	26,79	9.247,91
07.02	m2 FORM. TERRAZA /CUB. PLANA TRANSITABLE, C/IMPERMEAB.								
	Formación de cubierta plana no transitable con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5% , incluyendo: limpieza y preparación de la base ; formación de pendientes con hormigón celular, maestras de lhd con mortero de cemento, mortero de regularización y protección e=4cm espesor medio; aplicación de Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231. 0.35 kg; impermeabilización bicapa con dos láminas de betún elastómero SBS tipo LBM-40-FP 160 colocadas dejando soldaduras de solapes al tresbolillo, sistema totalmente adherido y refuerzos de lamina en encuentros; elemento separador de dos geotextiles no tejidos compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado de 160 gr/m2, protección con capa de mortero armado con fibras de 2cm ; aislamiento térmico de panel rígido de poliestireno extruido de 8 + 6 cms, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, resistencia a compresión mayor o igual a 300 kPa. y 50 kg/m3 de densidad según detalles de planos; protección con geotextil no tejidos compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado de separador de 200 gr/m2. Incluso p.p. de impermeabilización de remonte y parte superior de petos perimetrales según planos de detalle y ejecución de 1/2 cañas en los encuentros con paramentos verticales. Relleno de canto rodado lavado de árido de 20-25 mm. de diámetro sobre aislamiento en cubierta invertida con un espesor mínimo de 10 cm, extendido y nivelado. Incluso p.p. de ejecución y el sellado de las juntas y ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües. Medida la superficie ejecutada.								
	Cubierta	1	1.625,00			1.625,00			
	Cubre baja	1	35,00			35,00			
							1.660,00	108,14	179.512,40
07.03	ud IMPERMEABILIZACIÓN FOSOS DE ASCENSOR								
	Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento, con mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente, de color gris, aplicado con brocha en dos o más capas, sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm. Incluso impermeabilización de esquinas y encuentros.Medida la superficie ejecutada.								
		2				2,00			
							2,00	383,03	766,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	m2 FORMACIÓN DE PLATO DE DUCHA "IN SITU" Formación de Impermeabilización de paramentos horizontales de ducha de obra y parte proporcional de paramentos verticales hasta 1,80m, incluyendo borde perimetral de ladrillo, capa de mortero con formación de pendientes, sistema de canaleta de drenaje de acero inoxidable AISI 316L de 1000 mm de longitud con lámina impermeabilizante flexible de polietileno, elemento portante de la canaleta de 78 mm de altura, sumidero sifónico de salida horizontal de 40 mm de diámetro, tubo de desagüe de 40 mm de diámetro, manguito con reducción, para unión con junta elástica, de 50 mm de diámetro nominal en un extremo y 40 mm de diámetro nominal en el otro extremo, y dos piezas para la resolución de ángulos internos en tratamientos impermeabilizantes, con unión termosellada entre la canaleta y la lámina, rejilla con marco para empotrar, de acero inoxidable AISI 316L, acabado cepillado, de 1000x74x19 mm y lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, de 0,2 mm de espesor, fijada al soporte con adhesivo cementoso de fraguado normal C1. Incluso adhesivo bicomponente banda de refuerzo y complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares mediante el uso de piezas especiales para la resolución de 2 encuentros con tuberías pasantes. Completamente listo para revestir con gres pegado con mortero cola. Incluso formación de canal y canaleta ducha, incluso suministro y colocación de desagüe, y p.p. de material auxiliar, ayudas de albañilería, medios auxiliares y limpieza; construido según detalles e indicaciones de fabricante y de la DF. Medida la superficie ejecutada.								
		4	2,50	2,50		25,00			
		4	4,00	2,50	2,00	80,00			
							105,00	83,39	8.755,95
07.05	m2 BANCADAS DE INSTALACIONES Formación de bancada para instalaciones en cubierta, mediante placa de poliestireno extrusionado de alta densidad, con un espesor total de 12-14cm, sobre la que se extenderá una solera de hormigón armado Hormigón HA-25/B/40/XC2 armada con mallazo electrosoldado 15x15x5, incluso replanteo, nivelación, parte proporcional de encofrados. Incluso movimiento vertical y horizontal de los materiales, limpieza y retirada de restos a contenedor. Medida la superficie ejecutada.								
	MÁQUINAS UTA	8	15,00	1,00	1,00	120,00			
							120,00	148,54	17.824,90
07.06	m2 PASILLO TÉCNICO PEATONAL BALDOSAS AISLANTES Pasillo técnico peatonal de baldosas aislantes, formadas por 35 mm de mortero y 60 mm de poliestireno extruido, de 600x400 mm, color gris, acabado poroso, colocadas directamente sobre la capa separadora, en cubierta plana no transitable, con grava. Medida la superficie ejecutada.								
	MÁQUINAS UTA	8	15,00	1,00	1,00	120,00			
							120,00	28,55	3.426,00
07.07	mL LINEA DE VIDA Línea de vida horizontal de instalación definitiva homologada, clase C conforme a la norma EN 795, certificado por Apave, compuesto por pletinas de anclaje extremas, absorbedores, tensores, piezas intermedias especiales del sistema, virajes interiores y exteriores, cable trenzado de 10 mm de diámetro, carros de desplazamiento a razón de 2 por plataforma, así como todas las piezas necesarias para su instalación, todos los elementos de acero galvanizado en caliente mediante inmersión en balsa de zinc fundido, incluso elementos de anclaje y fijación, accesorios, remates, piezas especiales, eliminación de restos y limpieza. Totalmente terminado, según CTE DB-SU, indicaciones de la D.F. e instrucciones del fabricante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la longitud ejecutada								
		1	166,00	1,00	1,00	166,00			
							166,00	7,22	1.198,52
07.08	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MURO Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB (rendimiento: 0,5 kg/m²), totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes. Medida la superficie ejecutada.								
		1	12,44			12,44			
							12,44	29,91	372,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09	m2 BARRERA ANTICAPILARIDAD Barrera anticapilaridad en arranque de muro de fábrica sobre muro de hormigón o viga, de hasta 25 cm de espesor, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m², de superficie no protegida, totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, previa imprimación con emulsión asfáltica no iónica y posterior aplicación de capa de protección de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5. Medida la superficie ejecutada.								
		1	12,00			12,00			
							12,00	32,04	384,48
TOTAL CAPÍTULO 07 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIÓN.....									221.488,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO 08.01 CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO									
APARTADO 08.01.01 OPERACIONES Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS HVAC									
SUBAPARTADO 08.01.01.01 OPERACIONES Y MANTENIMIENTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE EN HVAC									
ELEMENTO 08.01.01.01.01 LIMPIEZA DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE HVAC									
08.01.01.01.01	m2 Limpieza de conductos de aire para redes generales								
	Ud. de limpieza y desinfección de redes de distribución de aire en los sistemas de climatización, incluyendo todos los elementos de la red: conductos, unidades de tratamiento de aire, elementos terminales, difusores y rejillas así como todos los accesorios que componen la red de aire. Se aplicará a todos los sistemas, incluyendo los de impulsión, toma de aire exterior, expulsión y retorno de aire así como a sistemas de ventilación y de extracción de aire del sistema.								
	Incluido Informe Final de Limpieza y Desinfección cumpliendo los límites de Calidad Alta de la Norma EN 15780 y límites microbiológicos de la UNE 100012, así como certificado de la limpieza y desinfección por un laboratorio acreditado.								
	Medida la unidad certificada.								
		980					980,00		
							980,00	5,43	5.321,40
	TOTAL ELEMENTO 08.01.01.01.01 LIMPIEZA DEL SISTEMA DE								5.321,40
	TOTAL SUBAPARTADO 08.01.01.01 OPERACIONES Y								5.321,40
	TOTAL APARTADO 08.01.01 OPERACIONES Y								5.321,40
APARTADO 08.01.02 TRABAJOS Y EQUIPOS COMUNES PARA SISTEMAS DE HVAC									
SUBAPARTADO 08.01.02.01 COLGANTES Y SOPORTES PARA TUBERÍAS DE HVAC									
08.01.02.01.01	u Sistema de paso sobre tuberías mediante TRAMEX								
	Ud Suministro y ejecución de sistema de paso sobre redes hidráulicas, realizadas mediante perfiles laminados metálicos, sistema de tramex para generación de rampas, peldaños y mesetas, así como perfiles metálicos tubulares para formación de barandillas, uniones soldadas y con fijaciones mediante tornillería, incluso fijación y anclado al forjado de planta, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta ejecución, según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	P.Cubierta	2					2,00		
							2,00	604,19	1.208,38
	TOTAL SUBAPARTADO 08.01.02.01 COLGANTES Y SOPORTES								1.208,38
SUBAPARTADO 08.01.02.02 IDENTIFICACIÓN PARA TUBERÍAS DE HVAC Y EQUIPAMIENTO									
08.01.02.02.01	u Elementos rotulación y señalización instalación climatización								
	Ud suministro e instalación de conjunto de elementos de rotulación y señalización de la totalidad de la instalación de climatización, compuesto por carteles de identificación de redes hidráulicas, conductos, valvulería, circuitos hidráulicos, unidades de tratamiento de aire, bombas, así como todo lo susceptible de rotulación e identificación, realizado mediante cartelería plastificada de tamaño adecuado a los información a representar y anclada adecuadamente, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Señalización instalación	1					1,00		
							1,00	822,56	822,56
	TOTAL SUBAPARTADO 08.01.02.02 IDENTIFICACIÓN PARA								822,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.01.02.03 BANCADAS									
08.01.02.03.01	m2 BANCADA INERCIA 15cm ESPESOR								
	M2. Formación de bancada para equipos capaces de generar vibraciones, construida con losa de hormigón de 15 cm. de espesor y mallazo de acero de 8 mm. de diámetro electrosoldado en retícula de 150x150 mm, rematada perimetralmente con perfil en 'U' de 200mm, apoyado todo ello sobre planchas de poliestireno de 50mm de espesor total y sellado con mastic; incluso recibido de anclajes. Medida la superficie ejecutada.								
	Climatizadores								
		6	1,50				9,00		
		6,5	1,50				9,75		
		6,5	1,50				9,75		
		6,5	1,50				9,75		
	Bombas de calor	3	5,00	1,50			22,50		
	Bombas circuladoras	2	2,50	0,80			4,00		
							64,75	122,63	7.940,29
TOTAL SUBAPARTADO 08.01.02.03 BANCADAS									7.940,29
TOTAL APARTADO 08.01.02 TRABAJOS Y EQUIPOS COMUNES									9.971,23
APARTADO 08.01.03 AISLAMIENTO EN SISTEMAS DE HVAC									
SUBAPARTADO 08.01.03.01 AISLAMIENTO DE COQUILLA FLEXIBLE CALEFACCIÓN / ACS									
ELEMENTO 08.01.03.01.01 INTERIOR ACERO									
08.01.03.01.01.01	m Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1/2"								
	MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 1/2" para fluido caliente, realizado con coquilla de espuma elastomérica. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 22 mm, equivalente a 25mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	SECUNDARIO CALEFACCIÓN								
	FANCOIL								
	Imp.-Ret.	300					300,00		
							300,00	12,64	3.792,00
08.01.03.01.01.02	m Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 3/4"								
	MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 3/4" para fluido caliente, realizado con coquilla de espuma elastomérica. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 22 mm, equivalente a 25mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	SECUNDARIO CALEFACCIÓN								
	FANCOIL								
	Imp.-Ret.	64					64,00		
							64,00	13,00	832,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.01.01.03 m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1"								
	MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 1" para fluido caliente, realizado con coquilla de espuma elastomérica. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 22 mm, equivalente a 25mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. SECUNDARIO CALEFACCIÓN FANCOIL								
	Imp.-Ret.	62				62,00			
	C.CERRADO ACS								
	Imp.-Ret. Depósito ACS	8				8,00			
							70,00	13,68	957,60
08.01.03.01.01.04 m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1 1/4"								
	MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 1 1/4" para fluido caliente, realizado con coquilla de espuma elastomérica. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 27 mm, equivalente a 30mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. SECUNDARIO CALEFACCIÓN FANCOIL								
	Imp.-Ret.	130				130,00			
							130,00	16,27	2.115,10
08.01.03.01.01.05 m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1 1/2"								
	MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 1 1/2" para fluido caliente, realizado con coquilla de espuma elastomérica. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 27 mm, equivalente a 30mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. SECUNDARIO CALEFACCIÓN FANCOIL								
	Imp.-Ret.	145				145,00			
							145,00	27,76	4.025,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.01.01.06 m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 2" MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 2" para fluido caliente, realizado con coquilla de espuma elastomérica. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 27 mm, equivalente a 30mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. SECUNDARIO CALEFACCIÓN FANCOIL Imp.-Ret.	110				110,00			
							110,00	23,84	2.622,40
08.01.03.01.01.07 m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 2 1/2" MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 2 1/2" para fluido caliente, realizado con coquilla de espuma elastomérica. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 27 mm, equivalente a 30mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. SECUNDARIO CALEFACCIÓN FANCOIL Imp.-Ret.	23				23,00			
							23,00	29,27	673,21
08.01.03.01.01.08 m	Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 3" MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 3" para fluido caliente, realizado con coquilla de espuma elastomérica. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 27 mm, equivalente a 30mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. SECUNDARIO CALEFACCIÓN FANCOIL Imp.-Ret.	3				3,00			
							3,00	35,66	106,98
TOTAL ELEMENTO 08.01.03.01.01 INTERIOR ACERO.....									15.124,49
ELEMENTO 08.01.03.01.02 EXTERIOR ACERO									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.01.02.01 m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 1"								
	MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 1" para fluido caliente, realizado con doble coquilla de espuma elastomérica. La primera del tipo SH de 22 mm. de espesor y sobre ella otra del tipo AF de 11,5 mm. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 33,5 mm, equivalente 35 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. SECUNDARIO CALEFACCIÓN UTAS								
	Imp.-Ret.	75				75,00			
							75,00	28,74	2.155,50
08.01.03.01.02.02 m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 1 1/4"								
	MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 1 1/4" para fluido caliente, realizado con doble coquilla de espuma elastomérica. La primera del tipo AF de 12 mm. de espesor y sobre ella otra del tipo SH de 27 mm. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 39 mm, equivalente a 40 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. SECUNDARIO CALEFACCIÓN UTAS								
	Imp.-Ret.	72				72,00			
							72,00	30,65	2.206,80
08.01.03.01.02.03 m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 1 1/2"								
	MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 1 1/2" para fluido caliente, realizado con doble coquilla de espuma elastomérica. La primera del tipo AF de 12 mm. de espesor y sobre ella otra de tipo SH de 27 mm. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 39 mm, equivalente a 40 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. SECUNDARIO CALEFACCIÓN UTAS								
	Imp.-Ret.	4				4,00			
							4,00	40,63	162,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.01.02.04 m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 2"								
	MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 2" para fluido caliente, realizado con doble coquilla de espuma elastomérica. La primera del tipo AF de 12 mm. de espesor y sobre ella otra del tipo SH de 27 mm. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 39 mm, equivalente a 40 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	SECUNDARIO CALEFACCIÓN UTAS								
	Imp.-Ret.	22				22,00			
							22,00	49,12	1.080,64
08.01.03.01.02.05 m	Aislamiento de tuberías de acero AF y SH calor exterior 4"								
	MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de diámetro 4" para fluido caliente, realizado con doble coquilla de espuma elastomérica. La primera del tipo AF de 12 mm. de espesor y sobre ella otra del tipo SH de 36 mm. Coeficiente de conductividad térmica a 20°C 0,037. Certificado por DIN 1988/7, de espesor final 48 mm, equivalente a 50 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada) Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	SECUNDARIO CALEFACCIÓN								
	FANCOIL								
	Imp.-Ret.	19				19,00			
							19,00	39,14	743,66
TOTAL ELEMENTO 08.01.03.01.02 EXTERIOR ACERO.....									6.349,12
TOTAL SUBPARTADO 08.01.03.01 AISLAMIENTO DE									21.473,61
SUBPARTADO 08.01.03.02 REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ALUMINIO ABRILLANTADO									
ELEMENTO 08.01.03.02.01 COQUILLAS DE 50 MM									
08.01.03.02.01.01 m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1 1/4" 50mm								
	MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 50 mm en tubería de 1 1/4" (DN32), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	SECUNDARIO FRÍO UTAS								
	Imp.-Ret.	87				87,00			
							87,00	22,00	1.914,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.02.01.02 m	.Revestimiento de aluminio abrigantado 1 1/2" 50mm								
	MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrigantado sobre coquilla de espesor 50 mm en tubería de 1 1/2" (DN40), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	SECUNDARIO FRÍO UTAS								
	Imp.-Ret.	9				9,00			
							9,00	22,58	203,22
08.01.03.02.01.03 m	.Revestimiento de aluminio abrigantado 2" 50mm								
	MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrigantado sobre coquilla de espesor 50 mm en tubería de 2" (DN50), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	SECUNDARIO FRÍO UTAS								
	Imp.-Ret.	85				85,00			
							85,00	22,95	1.950,75
08.01.03.02.01.04 m	.Revestimiento de aluminio abrigantado 2 1/2" 50mm								
	MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrigantado sobre coquilla de espesor 50 mm en tubería de 2 1/2" (DN65), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	SECUNDARIO FRÍO UTAS								
	Imp.-Ret.	14				14,00			
							14,00	25,03	350,42
08.01.03.02.01.05 m	.Revestimiento de aluminio abrigantado 3" 50mm								
	MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrigantado sobre coquilla de espesor 50 mm en tubería de 3" (DN80), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	PRIMARIO BOMBA DE CALOR								
	Imp.-Ret. B1	12				12,00			
	Imp.-Ret. B2	19				19,00			
	Imp.-Ret. B3	24				24,00			
	PRIMARIO BOMBA DE CALOR								
	Imp.-Ret. B1	18				18,00			
	Imp.-Ret. B2	13				13,00			
	Imp.-Ret. B3	14				14,00			
							100,00	26,63	2.663,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.02.01.06 m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 4" 50mm								
	MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 50 mm en tubería de 4" (DN100), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	SECUNDARIO FRÍO FANCOIL								
	Imp.-Ret.	15				15,00			
							15,00	26,97	404,55
TOTAL ELEMENTO 08.01.03.02.01 COQUILLAS DE 50 MM.....									7.485,94
ELEMENTO 08.01.03.02.02 COQUILLAS DE 40 MM									
08.01.03.02.02.01 m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1" 40mm								
	MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 40 mm en tubería de 1" (DN25), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	SECUNDARIO CALEFACCIÓN UTAS								
	Imp.-Ret.	75				75,00			
							75,00	21,59	1.619,25
08.01.03.02.02.02 m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1 1/4" 40mm								
	MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 40 mm en tubería de 1 1/4" (DN32), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	SECUNDARIO CALEFACCIÓN UTAS								
	Imp.-Ret.	72				72,00			
							72,00	21,69	1.561,68
08.01.03.02.02.03 m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1 1/2" 40mm								
	MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 40 mm en tubería de 1 1/2" (DN40), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	SECUNDARIO CALEFACCIÓN UTAS								
	Imp.-Ret.	4				4,00			
							4,00	22,06	88,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.02.02.04 m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 2" 40mm								
	MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 40 mm en tubería de 2" (DN50), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	SECUNDARIO CALEFACCIÓN UTAS								
	Imp.-Ret.	22				22,00			
							22,00	21,46	472,12
08.01.03.02.02.05 m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 4" 40mm								
	MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 40 mm en tubería de 4" (DN100), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	SECUNDARIO CALEFACCIÓN FANCOIL								
	Imp.-Ret.	19				19,00			
							19,00	25,05	475,95
TOTAL ELEMENTO 08.01.03.02.02 COQUILLAS DE 40 MM.....									4.217,24
ELEMENTO 08.01.03.02.03 COQUILLAS DE 30 MM									
08.01.03.02.03.01 m	.Revestimiento de aluminio abrillantado 1" 30mm								
	MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio abrillantado sobre coquilla de espesor 30 mm en tubería de 1" (DN25), sujeto con tornillos autoroscantes y clapetas o piezas a presión en elementos desmontables tales como filtros, válvulas, material de campo, etc. Queda incluida en la medición los elementos de señalización de las tuberías por bandas y flecas de color cada 5 metros máximo, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	C.CERRADO ACS								
	Imp.-Ret. Depósito ACS	8				8,00			
							8,00	21,03	168,24
TOTAL ELEMENTO 08.01.03.02.03 COQUILLAS DE 30 MM.....									168,24
TOTAL SUBAPARTADO 08.01.03.02 REVESTIMIENTO									11.871,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 08.01.03.03 AISLAMIENTO DE COQUILLA FLEXIBLE AUTOADHESIVA REFRIGERACIÓN									
ELEMENTO 08.01.03.03.01 INTERIOR ACERO									
08.01.03.03.01.01 m Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1/2"									
MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero de diámetro 1/2 " para fluido frío, realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, tipo AF, de espesor final 20 mm equivalente a 20 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.									
SECUNDARIO FRÍO FANCOIL									
Imp.-Ret.220220,00									
							220,00	15,13	3.328,60
08.01.03.03.01.02 m Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 3/4"									
MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero de diámetro 3/4 " para fluido frío, realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, tipo AF, de espesor final 21 mm equivalente a 20 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.									
SECUNDARIO FRÍO FANCOIL									
Imp.-Ret.127127,00									
							127,00	15,31	1.944,37
08.01.03.03.01.03 m Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1"									
MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero de diámetro 1" para fluido frío, realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 21,5 mm equivalente a 20 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.									
SECUNDARIO FRÍO FANCOIL									
Imp.-Ret.4848,00									
							48,00	16,59	796,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.03.01.04 m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1 1/4" MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero de diámetro 1 1/4 " para fluido frío, realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m ³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 27 mm equivalente a 30 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. SECUNDARIO FRÍO FANCOIL Imp.-Ret.	104				104,00			
							104,00	19,49	2.026,96
08.01.03.03.01.05 m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 1 1/2" MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero de diámetro 1 1/2 " para fluido frío, realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m ³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 27,5 mm equivalente a 30 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. SECUNDARIO FRÍO FANCOIL Imp.-Ret.	87				87,00			
							87,00	22,48	1.955,76
08.01.03.03.01.06 m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 2" MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero de diámetro 2" para fluido frío, realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m ³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 29 mm equivalente a 30 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. SECUNDARIO FRÍO FANCOIL Imp.-Ret.	192				192,00			
							192,00	25,00	4.800,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.03.01.07 m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 2 1/2"								
	MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero de diámetro 2 1/2 " para fluido frío, realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 30 mm equivalente a 30 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. SECUNDARIO FRÍO FANCOIL								
	Imp.-Ret.	37				37,00			
							37,00	30,95	1.145,15
08.01.03.03.01.08 m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío interior 3"								
	MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero de diámetro 3" para fluido frío, realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 30,5 mm equivalente a 30 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. SECUNDARIO FRÍO FANCOIL								
	Imp.-Ret.	25				25,00			
							25,00	37,74	943,50
TOTAL ELEMENTO 08.01.03.03.01 INTERIOR ACERO.....									16.940,66
ELEMENTO 08.01.03.03.02 EXTERIOR ACERO									
08.01.03.03.02.01 m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 1 1/4"								
	MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero para exterior de diámetro 1 1/4" para fluido frío, realizado con dos coquillas de espuma elastomérica de célula cerrada. La primera de 27 mm. de espesor y sobre ella la de 25 mm. de espesor. Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 52 mm equivalente a 50 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. SECUNDARIO FRÍO UTAS								
	Imp.-Ret.	87				87,00			
							87,00	34,36	2.989,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.03.02.02 m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 1 1/2"								
	MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero para exterior de diámetro 1 1/2" para fluido frío, realizado con dos coquillas de espuma elastomérica de célula cerrada. La primera de 27,5 mm. de espesor y sobre ella la de 25,5 mm. de espesor. Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 53 mm equivalente a 50 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. SECUNDARIO FRÍO UTAS Imp.-Ret.	9				9,00			
							9,00	54,47	490,23
08.01.03.03.02.03 m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 2"								
	MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero para exterior de diámetro 2" para fluido frío, realizado con dos coquillas de espuma elastomérica de célula cerrada. La primera de 29 mm. de espesor y sobre ella la de 26 mm. de espesor. Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 55 mm equivalente a 50 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. SECUNDARIO FRÍO UTAS Imp.-Ret.	85				85,00			
							85,00	58,39	4.963,15
08.01.03.03.02.04 m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 2 1/2"								
	MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero para exterior de diámetro 2 1/2" para fluido frío, realizado con dos coquillas de espuma elastomérica de célula cerrada. La primera de 30 mm. de espesor y sobre ella la de 26 mm. de espesor. Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 56 mm equivalente a 50 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada. SECUNDARIO FRÍO UTAS Imp.-Ret.	14				14,00			
							14,00	64,39	901,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.03.02.05 m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 3"								
	MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero para exterior de diámetro 3" para fluido frío, realizado con dos coquillas de espuma elastomérica de célula cerrada. La primera de 30,5 mm. de espesor y sobre ella la de 26 mm. de espesor. Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 56,5 mm equivalente a 50 mm. RITE, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	PRIMARIO BOMBA DE CALOR								
	Imp.-Ret. B1	12					12,00		
	Imp.-Ret. B2	19					19,00		
	Imp.-Ret. B3	24					24,00		
	PRIMARIO BOMBA DE CALOR								
	Imp.-Ret. B1	18					18,00		
	Imp.-Ret. B2	13					13,00		
	Imp.-Ret. B3	14					14,00		
							100,00	70,70	7.070,00
08.01.03.03.02.06 m	Aislamiento de tuberías de acero AF frío exterior 4"								
	MI Suministro e instalación de aislamiento térmico de tuberías de acero para exterior de diámetro 4" para fluido frío, realizado con coquilla y plancha de espuma elastomérica de célula cerrada. La coquilla de 50 mm. de espesor y sobre ella la plancha de 10 mm., Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m³ 10000 y bajo contenido de iones. Certificado por DIN 1988/7, de tipo AF, de espesor final 60 mm, resistencia al fuego BL-s3,d0, protección antimicrobiana y sistema de aislamiento para evitar puentes térmicos. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo, protección R90 para paso por cerramientos y señalización. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Convenientemente pegado, totalmente instalado, y señalizado según norma UNE 100-100, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	SECUNDARIO FRÍO FANCOIL								
	Imp.-Ret.	15					15,00		
							15,00	117,57	1.763,55
	TOTAL ELEMENTO 08.01.03.03.02 EXTERIOR ACERO.....								18.177,71
	TOTAL SUBPARTADO 08.01.03.03 AISLAMIENTO DE								35.118,37
	TOTAL APARTADO 08.01.03 AISLAMIENTO EN SISTEMAS DE								68.463,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.01.04 TUBERÍAS Y BOMBAS PARA SISTEMAS DE HVAC									
SUBAPARTADO 08.01.04.01 SISTEMAS HIDRÓNICOS DE BOMBAS Y TUBERÍAS									
ELEMENTO 08.01.04.01.01 TUBERÍAS PARA REDES DE AGUA									
SUBELEMENTO 08.01.04.01.01.01 TUBERÍAS AÉREAS PARA REDES DE AGUA DE ACERO NEGRO									
08.01.04.01.01.01.01.01	*Tubería de acero negro 1/2"								
MI Suministro e instalación de tubería de 1/2" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255, incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial MI de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas incluido; dos manos de imprimación y pintura, transporte, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según RITE y la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad ejecutada. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.									
SECUNDARIO CALEFACCIÓN									
FANCOIL									
Imp.-Ret.		300				300,00			
SECUNDARIO FRÍO FANCOIL									
Imp.-Ret.		220				220,00			
							520,00	15,92	8.278,40
08.01.04.01.01.01.01.02	*Tubería de acero negro 3/4"								
MI Suministro e instalación de tubería de 3/4" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255, incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial MI de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas incluido; dos manos de imprimación y pintura, transporte, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según RITE y la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad ejecutada. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.									
SECUNDARIO CALEFACCIÓN									
FANCOIL									
Imp.-Ret.		64				64,00			
SECUNDARIO FRÍO FANCOIL									
Imp.-Ret.		127				127,00			
							191,00	16,74	3.197,34
08.01.04.01.01.01.01.03	*Tubería de acero negro 1"								
MI Suministro e instalación de tubería de " de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255, incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial MI de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas incluido; dos manos de imprimación y pintura, transporte, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según RITE y la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad ejecutada. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.									
SECUNDARIO CALEFACCIÓN									
FANCOIL									
Imp.-Ret.		62				62,00			
SECUNDARIO CALEFACCIÓN UTAS									
Imp.-Ret.		75				75,00			
SECUNDARIO FRÍO FANCOIL									
Imp.-Ret.		48				48,00			
C.CERRADO ACS									
Imp.-Ret. Depósito ACS		8				8,00			
							193,00	18,48	3.566,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.04.01.01.01.041	*Tubería de acero negro 1 1/4"								
	MI Suministro e instalación de tubería de 1 1/4" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255, incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial MI de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas incluido; dos manos de imprimación y pintura, transporte, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según RITE y la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad ejecutada. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	SECUNDARIO CALEFACCIÓN								
	FANCOIL								
	Imp.-Ret.	130				130,00			
	SECUNDARIO CALEFACCIÓN UTAS								
	Imp.-Ret.	72				72,00			
	SECUNDARIO FRÍO FANCOIL								
	Imp.-Ret.	104				104,00			
	SECUNDARIO FRÍO UTAS								
	Imp.-Ret.	87				87,00			
							393,00	20,96	8.237,28
08.01.04.01.01.01.051	*Tubería de acero negro 1 1/2"								
	MI Suministro e instalación de tubería de 1 1/2" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255, incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. Incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial MI de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas ; dos manos de imprimación y pintura, transporte, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según RITE y la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	SECUNDARIO CALEFACCIÓN								
	FANCOIL								
	Imp.-Ret.	145				145,00			
	SECUNDARIO CALEFACCIÓN UTAS								
	Imp.-Ret.	4				4,00			
	SECUNDARIO FRÍO FANCOIL								
	Imp.-Ret.	87				87,00			
	SECUNDARIO FRÍO UTAS								
	Imp.-Ret.	9				9,00			
							245,00	22,74	5.571,30
08.01.04.01.01.01.061	*Tubería de acero negro 2"								
	MI Suministro e instalación de tubería de 2" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255, incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. Incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial MI de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas; dos manos de imprimación y pintura, transporte, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según RITE y la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad ejecutada. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	SECUNDARIO CALEFACCIÓN								
	FANCOIL								
	Imp.-Ret.	110				110,00			
	SECUNDARIO CALEFACCIÓN UTAS								
	Imp.-Ret.	22				22,00			
	SECUNDARIO FRÍO FANCOIL								
	Imp.-Ret.	192				192,00			
	SECUNDARIO FRÍO UTAS								
	Imp.-Ret.	85				85,00			
							409,00	35,65	14.580,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.04.01.01.01.001	*Tubería de acero negro 2 1/2"								
	MI Suministro e instalación de tubería de 2 1/2" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255 con uniones mediante junta tipo Victaulic, incluso accesorios, uniones, codos, tes, elementos de fijación y sustentación mediante sistema industrial "MI" con abrazaderas isofónicas respetando las distancias indicadas en la norma UNE para el diámetro y material de la conducción. Se incluyen dos manos de imprimación y pintura, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	SECUNDARIO CALEFACCIÓN								
	FANCOIL								
	Imp.-Ret.	23					23,00		
	SECUNDARIO FRÍO FANCOIL								
	Imp.-Ret.	37					37,00		
	SECUNDARIO FRÍO UTAS								
	Imp.-Ret.	14					14,00		
							74,00	41,70	3.085,80
08.01.04.01.01.01.001	*Tubería de acero negro 3"								
	MI Suministro e instalación de tubería de 3" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255, incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial MI de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas incluido; dos manos de imprimación y pintura, transporte, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según RITE y la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad ejecutada. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	SECUNDARIO CALEFACCIÓN								
	FANCOIL								
	Imp.-Ret.	3					3,00		
	SECUNDARIO FRÍO FANCOIL								
	Imp.-Ret.	25					25,00		
	PRIMARIO BOMBA DE CALOR								
	Imp.-Ret. B1	12					12,00		
	Imp.-Ret. B2	19					19,00		
	Imp.-Ret. B3	24					24,00		
	PRIMARIO BOMBA DE CALOR								
	Imp.-Ret. B1	18					18,00		
	Imp.-Ret. B2	13					13,00		
	Imp.-Ret. B3	14					14,00		
							128,00	50,12	6.415,36
08.01.04.01.01.01.001	*Tubería de acero negro 4" embreada								
	MI Suministro e instalación de tubería de 1/2" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255, incluidas accesorios, uniones, codos, bridas, etc. incluso elementos de fijación y sustentación, instalado con las distancias definidas por fabricante sobre sistema industrial MI de soportación de tuberías a diferentes soportes con abrazaderas isofónicas incluido; dos manos de imprimación y pintura, transporte, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según RITE y la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad ejecutada. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	SECUNDARIO CALEFACCIÓN								
	FANCOIL								
	Imp.-Ret.	19					19,00		
	SECUNDARIO FRÍO FANCOIL								
	Imp.-Ret.	15					15,00		
							34,00	65,10	2.213,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.04.01.01.10	Colector de acero negro y revestido de aluminio 6"								
	M Suministro e instalación de colector de 6" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE 10255, incluidas partes proporcionales de accesorios, puntos de control, picajes de conexiones, aislado con manta de caucho espumado de espesor según RITE y posterior terminación mediante aluminio abrigado, incluso sistema de soportación y fijación, rotulación de identificación mediante carteles adhesivos indelebiles, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada y probada.								
	Colectores calor	1	15,00			15,00			
	Colectores frío	1	15,00			15,00			
							30,00	339,50	10.185,00
	TOTAL SUBELEMENTO 08.01.04.01.01 TUBERÍAS AÉREAS								65.331,37
	TOTAL ELEMENTO 08.01.04.01.01 TUBERÍAS PARA REDES DE								65.331,37
	ELEMENTO 08.01.04.01.02 VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA								
	SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.01 COMPENSADOR DE DILATACIONES								
08.01.04.01.02.01.01	Compensador de dilataciones fuelle 2" (DN50)								
	Ud suministro e instalación de compensador de dilatación para tuberías de 2", con fuelle y guía interior en acero inoxidable, fuelle de acero inoxidable, manguitos fabricados en acero al carbono. Conexión embreada. Carrera +10/-25 mm. Tª máxima 250°C y presión nominal 16 bares. Posibilidad de conexión mediante bridas o manguitos a soldar. Incluso aislamiento de las características de la tubería en la que va instalado (en el caso en que sea necesario), pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	C2°F Climatizadores Imp./Ret.	2				2,00			
							2,00	117,54	235,08
08.01.04.01.02.01.02	Compensador de dilataciones 1 1/4"								
	Ud suministro e instalación de compensador de dilataciones para tubería de 1 1/4", con cuerpo y guía de latón. Conexión rosca macho-hembra. Carrera 20 mm. Temperatura máxima 120 C°. Presión nominal 16 bar. Incluso aislamiento de las características de la tubería en la que va instalado (en el caso en que sea necesario), pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	C2°C Climatizadores Imp./Ret.	2				2,00			
							2,00	45,10	90,20
	TOTAL SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.01 COMPENSADOR DE								325,28
	SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.02 OTROS								
08.01.04.01.02.02.01	Purgador automático de aire								
	Ud Suministro e instalación de purgador de aire automático totalmente instalado, con conducción de purgas a la red de desagües, para presión de trabajo hasta 10 bares y con válvula de cierre incorporada, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Circuitos calor Imp.-Ret.	2	3,00			6,00			
	Circuitos frío Imp.-Ret.	2	3,00			6,00			
	C.Cerrado ACS	1	1,00			1,00			
							13,00	50,05	650,65
08.01.04.01.02.02.02	Manómetro de glicerina, 0-10 bares								
	Ud de suministro e instalación de manómetro de esfera de 100 mm de diámetro en baño de glicerina, para presiones de trabajo de 0-10 bares, dotado de válvula de corte, tramo curvado a modo de "rabo de cerdo" incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Colectores Ppales. Calor	3	1,00			3,00			
	Colectores Ppales. Frío	3	1,00			3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
	Circuitos Imp.-Ret. fancoil calor	2	1,00			2,00			
	Circuitos Imp.-Ret. climatizadores frío	2	1,00			2,00			
	Circuitos Imp.-Ret. fancoil frío	2	1,00			2,00			
	Depósito ACS	1	1,00			1,00			
							15,00	26,50	397,50

08.01.04.01.02.02.08 Termómetro de capilla hasta 120°C

Ud de Suministro e instalación de termómetro de capilla apto para temperaturas hasta 120 °C de acero inoxidable y de 50 ó 100 mm de longitud de bulbo, con IP65 y para temperaturas de trabajo adecuadas al circuito de uso (ejemplo, de 0/60 °C), incluyendo termopozo de conexión con la tubería principal, verificación de la temperatura en el proceso e incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la unidad totalmente instalada y verificada.

Bombas de calor	2	3,00	6,00
Coletores Ppales. Calor	5	1,00	5,00
Coletores Ppales. Frío	5	1,00	5,00
Circuitos Imp.-Ret. climatizadores calor	2	1,00	2,00
Circuitos Imp.-Ret. fancoil calor	2	1,00	2,00
Circuitos Imp.-Ret. climatizadores frío	2	1,00	2,00
Circuitos Imp.-Ret. fancoil frío	2	1,00	2,00
C.Cerrado ACS	2	1,00	2,00
Depósito ACS	1	1,00	1,00

27,00 43,64 1.178,28

08.01.04.01.02.02.04 Puente de manómetro con manómetro de glicerina

Ud de Suministro e instalación de puente de manómetro con manómetro de glicerina realizado en tubería de acero estirado sin soldadura DIN 2440, de 3/8", incorporando válvulas de corte necesarias, manómetro de esfera de 100 mm de diámetro en baño de glicerina, para presiones de trabajo de 0-10 bares, dotado de válvula de corte, tramo curvado a modo de "rabo de cerdo", así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.

Bombas de calor	1	3,00	3,00
Filtro C.Cerrado ACS	1	1,00	1,00
Unidad interior Aerotérmica ACS	1	1,00	1,00

5,00 36,73 183,65

TOTAL SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.02 OTROS 2.410,08

SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.03 FILTRO DE MALLA EN Y

08.01.04.01.02.03.01 Filtro colador 1"

Ud. de suministro e instalación de filtro colador para tubería de 1" de diámetro, incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.

C.Cerrado ACS	1	1,00	1,00

1,00 18,98 18,98

08.01.04.01.02.03.02 Filtro con brida DN80

Ud. de suministro e instalación de filtro con brida para tubería de DN80 de diámetro, incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.

Bombas de calor	1	3,00	3,00

3,00 162,77 488,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.03 FILTRO DE MALLA									507,29
SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.04 MANGUITO ANTIVIBRATORIO GOMA									
08.01.04.01.02.04.01	Manguito antivibratorio DN80	Ud Suministro e instalación de manguito antivibratorio de DN80 de diámetro para embridar, realizado en goma, para una presión máxima de 10 bares, incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.							
	Bombas de calor	2	3,00			6,00			
							6,00	65,82	394,92
TOTAL SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.04 MANGUITO									394,92
SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.05 VÁLVULAS DE BOLA									
08.01.04.01.02.05.01	Válvula de esfera 1/2"	Ud suministro e instalación de válvula de esfera de 15 mm. de diámetro 1/2", construida en latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16kg/cm2, incluso señalización en falso techo, aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.							
	Llenado C.cerrado ACS	1				1,00			
							1,00	14,87	14,87
08.01.04.01.02.05.02	Válvula de esfera 1"	Ud suministro e instalación de válvula de esfera de 25 mm. de diámetro 1", construida en latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16kg/cm2, incluso señalización en falso techo, aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.							
	Llenado instalación calor	1				1,00			
	C.Cerrado ACS	5				5,00			
							6,00	22,26	133,56
08.01.04.01.02.05.03	Válvula de esfera 1 1/2"	Ud suministro e instalación de válvula de esfera de 40 mm. de diámetro 1 1/2", construida en latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, incluso señalización en falso techo, aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.							
	Llenado instalación frío	1				1,00			
							1,00	35,75	35,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.04.01.02.05.04	Válvula de esfera PPR DN32 cierre latón								
	Ud suministro e instalación de válvula de esfera de diámetro DN32 construida en PPR para sistemas de climatización/calefacción con cierre de latón, para una presión de trabajo de hasta 16kg/cm2., incluso señalización en falso techo, aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Depósito ACS Recirculación	1	1,00			1,00			
							1,00	44,74	44,74
08.01.04.01.02.05.05	Válvula de esfera PPR DN40 cierre latón								
	Ud suministro e instalación de válvula de esfera de diámetro DN40 construida en PPR para sistemas de climatización/calefacción con cierre de latón, para una presión de trabajo de hasta 16kg/cm2., incluso señalización en falso techo, aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Depósito ACS Llenado y consumo	2				2,00			
							2,00	67,23	134,46
TOTAL SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.05 VÁLVULAS DE BOLA									363,38
SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.06 VÁLVULAS RETENCIÓN DISCO									
08.01.04.01.02.06.01	Válvula de retención de disco con resorte 1"								
	Ud. de suministro de válvula de retención de disco con resorte. Diseño para montaje entre bridas EN 1092 PN6/40 - ANSI 150/300. Longitud de construcción EN 558 S49, Presión de diseño PN40-ANSI 300. Cuerpo construido en Acero inoxidable austenítico, disco en acero inoxidable austenítico y cierre metal-metal. Diámetro 1" DN 25. Incluso señalización en falso techo, aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	C.Cerrado ACS	1	1,00			1,00			
							1,00	48,54	48,54
08.01.04.01.02.06.02	Válvula de retención de disco con resorte 3"								
	Ud. de suministro de válvula de retención de disco con resorte. Diseño para montaje entre bridas EN 1092 PN6/40 - ANSI 150/300. Longitud de construcción EN 558 S49, Presión de diseño PN40-ANSI 300. Cuerpo construido en Acero inoxidable austenítico, disco en acero inoxidable austenítico y cierre metal-metal. Diámetro 3" DN 80. Incluso señalización en falso techo, aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Bombas de calor	1	3,00			3,00			
							3,00	167,33	501,99
TOTAL SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.06 VÁLVULAS									550,53
SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.07 VÁLVULAS DE EQUILIBRADO ROSCADAS									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.04.01.02.07.01	Válvula de equilibrado DN15 con vaciado								
	Ud de suministro e instalación de válvula de equilibrado roscada DN15. Volante digital. Dispositivo de vaciado incorporado. Presión nominal PN20. Temperatura máxima 120 °C. Incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	BC Fancoil								
	P1	1				1,00			
							1,00	69,60	69,60
08.01.04.01.02.07.02	Válvula de equilibrado DN20 con vaciado								
	Ud de suministro e instalación de válvula de equilibrado roscada DN20. Volante digital. Dispositivo de vaciado incorporado. Presión nominal PN20. Temperatura máxima 120 °C. Incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	BF Fancoil								
	P1	2				2,00			
	BC Fancoil								
	P1	3				3,00			
							5,00	79,98	399,90
08.01.04.01.02.07.03	Válvula de equilibrado DN25 con vaciado								
	Ud de suministro e instalación de válvula de equilibrado roscada DN25. Volante digital. Dispositivo de vaciado incorporado. Presión nominal PN20. Temperatura máxima 120 °C. Incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	C.Cerrado ACS	1	1,00			1,00			
	BF Fancoil								
	P1	2				2,00			
	PB	2				2,00			
	BC Fancoil								
	P1								
	PB	2				2,00			
							7,00	81,10	567,70
08.01.04.01.02.07.04	Válvula de equilibrado DN32 con vaciado								
	Ud de suministro e instalación de válvula de equilibrado roscada DN32. Volante digital. Dispositivo de vaciado incorporado. Presión nominal PN20. Temperatura máxima 120 °C. Incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	BF Fancoil								
	P1	4				4,00			
	PB	4				4,00			
	BC Fancoil								
	P1	4				4,00			
	PB	4				4,00			
							16,00	112,10	1.793,60
TOTAL SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.07 VÁLVULAS DE									2.830,80
SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.08 VÁLVULAS DE EQUILIBRADO EMBRIDADAS									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.04.01.02.08.01	Válvula de equilibrado DN80 con vaciado Ud de suministro e instalación de válvula de equilibrado embridada DN80. Volante digital. Dispositivo de vaciado incorporado. Cuerpo de fundición gris. Presión nominal PN16. Temperatura máxima 120 °C. Incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Bombas de calor	1	3,00			3,00			
							3,00	557,78	1.673,34
TOTAL SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.08 VÁLVULAS DE									1.673,34
SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.09 VÁLVULAS DE MARIPOSA									
08.01.04.01.02.09.01	Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 50 Ud. Suministro e instalación de válvula de mariposa para corte o conmutación DN50. Brida de acoplamiento , cuerpo en hierro dúctil, disco en acero inoxidable. Accionamiento mediante palanca. PN 16. Rango de temperatura -25 a 180 °C. Incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Circuito 2º Calor Climatizadores Imp.-Ret.	2	1,00			2,00			
							2,00	63,51	127,02
08.01.04.01.02.09.02	Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 65 Ud. Suministro e instalación de válvula de mariposa para corte o conmutación DN65. Brida de acoplamiento r, cuerpo en hierro dúctil, disco en acero inoxidable. Accionamiento mediante palanca. PN 16. Rango de temperatura -25 a 180 °C. Incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Circuito 2º Frío Climatizadores Imp.-Ret.	2	1,00			2,00			
							2,00	68,54	137,08
08.01.04.01.02.09.03	Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 80 Ud. Suministro e instalación de válvula de mariposa tipo para corte o conmutación DN80. Brida de acoplamiento tipo cuerpo en hierro dúctil, disco en acero inoxidable. Accionamiento mediante palanca. PN 16. Rango de temperatura -25 a 180 °C. Incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Bombas de calor	2	3,00			6,00			
	Tramo equilibrado calor	1	1,00			1,00			
	Tramo equilibrado frío	1	1,00			1,00			
							8,00	75,55	604,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.04.01.02.09.04	Válvula de mariposa con accionamiento de palanca DN 100								
	Ud. Suministro e instalación de válvula de mariposa para corte o conmutación DN100. Brida de acoplamiento tipo , cuerpo en hierro dúctil, disco en acero inoxidable. Accionamiento mediante palanca. PN 16. Rango de temperatura -25 a 180 °C. Incluso aislamiento desmontable de las mismas características que la tubería en la que se encuentra, conexionado hidráulico, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Circuito 2º Calor Fancoil Imp.-Ret.	2	1,00			2,00			
	Circuito 2º Frio Fancoil Imp.-Ret.	2	1,00			2,00			
							4,00	91,41	365,64
TOTAL SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.09 VÁLVULAS DE									1.234,14

SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.10 VÁLVULAS PARA FANCOIL

08.01.04.01.02.10.01	Conjunto de accesorios 1/2" Fancoil								
	Unidad de suministro e instalación de conjunto de accesorios de 1/2" para fancoils, compuesto por un elemento de corte de vaciado con válvula de conexión y desagües hasta conexión con la red de saneamiento mediante tubo de PVC clase M1 diámetro 32mm, 1 purgador de aire en la tubería más alta con llave de corte, 2 válvulas de corte de bola con maneta de acero, 1 filtro de malla metálica a la entrada, tes de limpieza de batería de fancoil, racores locos de conexión y tubería flexible de polietileno reticulado DN16 con su correspondiente aislamiento mediante plancha de espuma elastomérica de espesor adecuado según RITE tanto en la tubería como en la valvulería correspondiente, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Fancoil Calefacción	14	1,00			14,00			
							14,00	98,32	1.376,48

08.01.04.01.02.10.02	Conjunto de accesorios 3/4" Fancoil								
	Unidad de suministro e instalación de conjunto de accesorios de 3/4" para fancoils, compuesto por un elemento de corte de vaciado con válvula de conexión y desagües hasta conexión con la red de saneamiento mediante tubo de PVC clase M1 diámetro 32mm, 1 purgador de aire en la tubería más elevada, 2 válvulas de corte de bola con maneta de acero, 1 filtro de malla metálica a la entrada, tes de limpieza de batería de fancoil, racores locos de conexión y tubería flexible de polietileno reticulado DN20, con su correspondiente aislamiento mediante plancha de espuma elastomérica de espesor adecuado según RITE tanto en la tubería como en la valvulería correspondiente, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Fancoil FCZI	51	2,00			102,00			
	Fancoil Frio	14	1,00			14,00			
							116,00	111,34	12.915,44
TOTAL SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.10 VÁLVULAS PARA									14.291,92

SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.11 CLIMATIZADORAS

08.01.04.01.02.11.01	Conjunto de accesorios 1" Climatizador								
	Ud Suministro e instalación de conjunto de accesorios de 1" para climatizador, compuesto por: un elemento de vaciado con válvula de conexión de bola y desagües incluyendo sifón con registro de las dimensiones indicadas por el fabricante y conexión a la red de saneamiento mediante tubería de PVC de diámetro adecuado clase M1, 1 purgador de aire en la tubería más elevada, 2 manguitos antivibratorios de goma, 4 válvulas de corte de esfera, 1 by-pass de la regulación mediante válvula de corte y tubería, 1 filtro de malla metálica, 1 termómetro a la entrada y otro a la salida, 1 puente manómetro entre entrada, salida y filtro de malla metálica, tramos de tuberías de 1" de acero estirado sin soldaduras, todo ello con su correspondiente aislamiento mediante plancha de espuma elastomérica de espesor según RITE, protección mecánica exterior idéntica a la de las tuberías, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Baterías de calor climatizadores								
	UTA PB SUR	1				1,00			
	UTA PB NE	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	221,21	442,42
08.01.04.01.02.11.02	Conjunto de accesorios 1 1/4" Climatizador								
	Ud Suministro e instalación de conjunto de accesorios de 1 1/4" para climatizador, compuesto por: un elemento de vaciado con válvula de conexión de bola y desagües incluyendo sifón con registro de las dimensiones indicadas por el fabricante y conexión a la red de saneamiento mediante tubería de PVC de diámetro adecuado clase M1, 1 purgador de aire en la tubería más elevada, 2 manguitos antivibratorios de goma, 4 válvulas de corte de esfera, 1 by-pass de la regulación mediante válvula de corte y tubería, 1 filtro de malla metálica, 1 termómetro a la entrada y otro a la salida, 1 puente manómetro entre entrada, salida y filtro de malla metálica, tramos de tuberías de 1 1/4" de acero estirado sin soldaduras, todo ello con su correspondiente aislamiento mediante plancha de espuma elastomérica de espesor según RITE, protección mecánica exterior idéntica a la de las tuberías, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Baterías de frío climatizadores								
	UTA PB SUR	1				1,00			
	UTA PB NE	1				1,00			
	UTA P1 SUR	1				1,00			
	UTA P1 NE	1				1,00			
	Baterías de calor climatizadores								
	UTA P1 SUR	1				1,00			
	UTA P1 NE	1				1,00			
							6,00	311,71	1.870,26
	TOTAL SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.11 CLIMATIZADORAS								2.312,68
	SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.12 SISTEMAS DE VACIADO								
08.01.04.01.02.12.01	Sistema de vaciado 3/4"								
	Ud. suministro e instalación de sistema de vaciado realizado mediante válvula de desagüe de 3/4", embudo y sifón de PVC o acero negro, incluso conexionado a red de saneamiento, conexionado a equipo, pequeño material, piezas especiales, mano de obra, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Vaciado C.Cerrado ACS	1				1,00			
							1,00	25,52	25,52
08.01.04.01.02.12.02	Sistema de vaciado 1 1/4" conducido								
	Ud Suministro e instalación de sistema de vaciado en 1 1/4" visto realizado mediante válvula de desagüe, embudo y sifón del mismo material al circuito donde se encuentre instalado, incluso conexionado a red de saneamiento, conexionado a equipo, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Colectores Ppales. calor	2	1,00			2,00			
	Colectores Ppales. frío	2	1,00			2,00			
	Depósito ACS	1	1,00			1,00			
							5,00	37,61	188,05
08.01.04.01.02.12.03	Sistema de vaciado 1 1/2" conducido								
	Ud Suministro e instalación de sistema de vaciado en 1 1/2" visto realizado mediante válvula de desagüe, embudo y sifón del mismo material al circuito donde se encuentre instalado, incluso conexionado a red de saneamiento, conexionado a equipo, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Bombas de calor	1	3,00			3,00			
							3,00	44,65	133,95
	TOTAL SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.12 SISTEMAS DE								347,52
	SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.13 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN Y SEGURIDAD CON DESCONECTOR								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.04.01.02.13.01	Sistema de alimentación y seguridad DN20 PEX								
	Ud Suministro e instalación del conjunto de alimentación y seguridad del circuito, realizado en tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido), de diámetro nominal DN20 mm y espesor 1,9 mm, de la serie 5 en barra, incorporando seis válvulas de corte, unq válvula de seguridad conducida, un filtro de malla, un carrete para contador de impulsos DN20, desconector automático DN25, válvula reductora de presión, by pass al contador y desconector, termómetro y puente manómetro con válvulas de corte incluso de pequeño material, piezas especiales, mano de obra, sistema de sujección, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Llenado instalación c.cerrado ACS	1				1,00			
							1,00	823,32	823,32
08.01.04.01.02.13.02	Sistema de alimentación y seguridad DN25 PEX								
	Ud Suministro e instalación del conjunto de alimentación y seguridad del circuito, realizado en tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido), de diámetro nominal DN25 mm y espesor 2,3 mm, de la serie 5 en barra, incorporando seis válvulas de corte, unq válvula de seguridad conducida, un filtro de malla, un carrete para contador de impulsos DN20, desconector automático DN25, válvula reductora de presión, by pass al contador y desconector, termómetro y puente manómetro con válvulas de corte incluso de pequeño material, piezas especiales, mano de obra, sistema de sujección, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Llenado instalación de calor	1				1,00			
							1,00	1.155,98	1.155,98
08.01.04.01.02.13.03	Sistema de alimentación y seguridad DN32 PEX								
	Ud Suministro e instalación del conjunto de alimentación y seguridad del circuito, realizado en tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido) por el método ENGEL, de diámetro nominal DN32 y espesor 2,9 mm, de la serie 5 en barra, incorporando seis válvulas de corte, unq válvula de seguridad conducida, un filtro de malla, un carrete para contador de impulsos DN20, desconector automático DN32, válvula reductora de presión, by pass al contador y desconector, termómetro y puente manómetro con válvulas de corte incluso de pequeño material, piezas especiales, mano de obra, sistema de sujección, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Llenado instalación frío	1				1,00			
							1,00	1.471,26	1.471,26
08.01.04.01.02.13.04	Sistema de alimentación y seguridad DN40 PEX								
	Ud Suministro e instalación del conjunto de alimentación y seguridad del circuito, realizado en tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido) por el método ENGEL, de diámetro nominal DN40 y espesor 3,7 mm, de la serie 5 en barra, incorporando tres válvulas de corte, unq válvula de seguridad conducida, un filtro de malla, un carrete para contador de impulsos DN20, desconector automático DN40, válvula reductora de presión, by pass al contador y desconector, termómetro y puente manómetro con válvulas de corte incluso de pequeño material, piezas especiales, mano de obra, sistema de sujección, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Alimentación de ACS	1				1,00			
							1,00	2.285,38	2.285,38
	TOTAL SUBELEMENTO 08.01.04.01.02.13 SISTEMA DE								5.735,94
	TOTAL ELEMENTO 08.01.04.01.02 VÁLVULAS Y ACCESORIOS								32.977,82
	ELEMENTO 08.01.04.01.03 BOMBAS HIDRÓNICAS (DE AGUA)								
	SUBELEMENTO 08.01.04.01.03.01 BOMBAS DE AGUA CENTRÍFUGAS EN LÍNEA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.04.01.03.01.01	Bomba simple electrónica inline 8m3/h; 13 mca Ud Suministro e instalación de bomba simple recirculadora electrónica, de tipo IN-LINE, de rotor seco, dotada de variador de frecuencia, sonda de presión diferencial y sistema de control electrónico. Velocidad de rotor variable con un máximo de 5900 rpm y potencia 0.75 kW. Incluso tarjeta de comunicaciones para integración a BMS en protocolo BACNet IP. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, accesorios, mano de obra, ayudas de albañilería, sistema de soportación y anclaje con bancada mediante elementos antivibratorios, conexionado hidráulico, eléctrico y de control, tanto de la bomba como conexionado con el sistema centralizado (marcha-paro, estado) y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Puntos de trabajo calibrados según indicaciones en tablas de bombas de proyecto para cada caso. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	SECUNDARIO 2C Climatizadores	2				2,00			
							2,00	4.441,45	8.882,90
08.01.04.01.03.01.02	Bomba simple electrónica inline 12m3/h; 12.6 mca Ud Suministro e instalación de bomba simple recirculadora electrónica, de tipo IN-LINE, de rotor seco, dotada de variador de frecuencia, sonda de presión diferencial y sistema de control electrónico. Velocidad de rotor variable con un máximo de 5900 rpm y potencia 0.75 kW. Incluso tarjeta de comunicaciones para integración a BMS en protocolo BACNet IP. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, accesorios, mano de obra, ayudas de albañilería, sistema de soportación y anclaje con bancada mediante elementos antivibratorios, conexionado hidráulico, eléctrico y de control, tanto de la bomba como conexionado con el sistema centralizado (marcha-paro, estado) y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Puntos de trabajo calibrados según indicaciones en tablas de bombas de proyecto para cada caso. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	SECUNDARIO 2F Climatizadores	2				2,00			
							2,00	4.441,45	8.882,90
08.01.04.01.03.01.03	Bomba simple electrónica inline 45m3/h; 17 mca Ud Suministro e instalación de bomba simple recirculadora electrónica, de tipo IN-LINE, de rotor seco, dotada de variador de frecuencia, sonda de presión diferencial y sistema de control electrónico. Velocidad de rotor variable con un máximo de 4000 rpm y potencia 3 KW. Incluso tarjeta de comunicaciones para integración a BMS en protocolo BACNet IP. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, accesorios, ayudas de albañilería, sistema de soportación y anclaje con bancada mediante elementos antivibratorios, conexionado hidráulico, eléctrico y de control, tanto de la bomba como conexionado con el sistema centralizado (marcha-paro, estado) y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Puntos de trabajo calibrados según indicaciones en tablas de bombas de proyecto para cada caso. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	SECUNDARIO 2F Fancoil	2				2,00			
							2,00	5.601,74	11.203,48
08.01.04.01.03.01.04	Bomba simple electrónica inline 32.5m3/h; 15 mca Ud Suministro e instalación de bomba simple recirculadora electrónica, de tipo IN-LINE, de rotor seco, dotada de variador de frecuencia, sonda de presión diferencial y sistema de control electrónico. Velocidad de rotor variable con un máximo de 5900 rpm y potencia 2,2 KW. Incluso tarjeta de comunicaciones para integración a BMS en protocolo BACNet IP. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, accesorios, ayudas de albañilería, sistema de soportación y anclaje con bancada mediante elementos antivibratorios, conexionado hidráulico, eléctrico y de control, tanto de la bomba como conexionado con el sistema centralizado (marcha-paro, estado) y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Puntos de trabajo calibrados según indicaciones en tablas de bombas de proyecto para cada caso. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	SECUNDARIO 2C Fancoil	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	5.411,05	5.411,05
08.01.04.01.03.01.05 Bomba simple ACS 1m3/h; 10 mca									
Ud Suministro y montaje de bomba simple circuladora de rotor seco para retorno ACS, tipo In-line, de rotor seco. Velocidad rotor 2770 rpm y potencia 0.37 KW. Bomba de una etapa, acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. El diseño de la bomba incluye un sistema de extracción superior que facilita el desmontaje del cabezal motor (el motor, el cabezal de la bomba y el impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desconectar las tuberías de la carcasa de la bomba. La bomba está equipada con un cierre de fuelle de caucho no equilibrado. El cierre mecánico satisface los requisitos establecidos por la norma EN 12756. La bomba está equipada con un motor asíncrono refrigerado por ventilador. Cuerpo hidráulico en acero inoxidable. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, accesorios, ayudas de albañilería, conexionado eléctrico y de control y todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.									
	Bombas R-ACS	1	1,00			1,00			
							1,00	1.736,83	1.736,83
TOTAL SUBELEMENTO 08.01.04.01.03.01 BOMBAS DE AGUA									41.528,21
SUBELEMENTO 08.01.04.01.03.02 ACCESORIOS BOMBAS									
08.01.04.01.03.02.01 Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2"									
Ud suministro e instalación de conjunto de accesorios para grupo de 2 bombas en acero 2", compuesto por: 2 subcolectores de reparto de entrada y salida en diámetro 3" conforme RITE de longitud 1.5 m aislado y revestido de aluminio de igual modo que el circuito al que pertenece, con terminación de esferas, picajes y vaciado. Por cada una de las bombas: 2 manguitos antivibratorios embridados, 1 puentes de manómetro con 3 conexiones y manómetro de glicerina dotado de válvula de corte de bola, 1 filtro de malla registrable, 1 válvula de retención de disco en acero inoxidable con resorte, 2 válvulas de corte de mariposa y 1 punto de vaciado a colector de desagüe, así como accesorios y picajes necesarios. Todos los elementos embridados. Se incluye el aislamiento de todo el conjunto (todos los elementos, bombas y colectores) mediante planchas de elastómeros de célula cerrada con barrera de vapor según el RITE y con protección de aluminio roblonado, formación de bancada para soportación de bombas con sus correspondientes silent blocks y alfombrillas adecuados a las bombas incluidas. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.									
	Circuito 2° calor climatizadores	1				1,00			
							1,00	1.029,96	1.029,96
08.01.04.01.03.02.02 Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2 1/2"									
Ud suministro e instalación de conjunto de accesorios para grupo de 2 bombas en acero 2 1/2", compuesto por: 2 subcolectores de reparto de entrada y salida en diámetro 4" conforme RITE de longitud 1.5 m aislado y revestido de aluminio de igual modo que el circuito al que pertenece, con terminación de esferas, picajes y vaciado. Por cada una de las bombas: 2 manguitos antivibratorios embridados, 1 puentes de manómetro con 3 conexiones y manómetro de glicerina dotado de válvula de corte de bola, 1 filtro de malla registrable, 1 válvula de retención de disco en acero inoxidable con resorte, 2 válvulas de corte de mariposa y 1 punto de vaciado a colector de desagüe, así como accesorios y picajes necesarios. Todos los elementos embridados. Se incluye el aislamiento de todo el conjunto (todos los elementos, bombas y colectores) mediante planchas de elastómeros de célula cerrada con barrera de vapor según el RITE y con protección de aluminio roblonado, formación de bancada para soportación de bombas con sus correspondientes silent blocks y alfombrillas adecuados a las bombas incluidas. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.									
	Circuito 2° frío climatizadores	1				1,00			
							1,00	1.349,58	1.349,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.04.01.03.02.08	Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 4"								
	Ud suministro e instalación de conjunto de accesorios para grupo de 2 bombas en acero 4", compuesto por: 2 subcolectores de reparto de entrada y salida en diámetro 6" conforme RITE de longitud 1.5 m aislado y revestido de aluminio de igual modo que el circuito al que pertenece, con terminación de esferas, picajes y vaciado. Por cada una de las bombas: 2 manguitos antivibratorios embridados, 1 puentes de manómetro con 3 conexiones y manómetro de glicerina dotado de válvula de corte de bola, 1 filtro de malla registrable, 1 válvula de retención de disco en acero inoxidable con resorte, 2 válvulas de corte de mariposa y 1 punto de vaciado a colector de desagüe, así como accesorios y picajes necesarios. Todos los elementos embridados. Se incluye el aislamiento de todo el conjunto (todos los elementos, bombas y colectores) mediante planchas de elastómeros de célula cerrada con barrera de vapor según el RITE y con protección de aluminio roblonado, formación de bancada para soportación de bombas con sus correspondientes silent blocks y alfombrillas adecuados a las bombas incluidas. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Circuito 2º calor fancoil	1				1,00			
	Circuito 2º frío fancoil	1				1,00			
							2,00	2.438,76	4.877,52
	TOTAL SUBELEMENTO 08.01.04.01.03.02 ACCESORIOS								7.257,06
	TOTAL ELEMENTO 08.01.04.01.03 BOMBAS HIDRÓNICAS (DE								48.785,27
	ELEMENTO 08.01.04.01.04 VASOS DE EXPANSIÓN CERRADOS								
08.01.04.01.04.01 u	Vaso de expansión cerrado 50 litros								
	Ud Suministro e instalación de vaso de expansión cerrado para instalación en colectores, de volumen 50 litros construido en chapa de acero electrosoldada con conexiones roscadas en 1" y membrana no recambiable, PN 10 y temperatura máxima de trabajo 120°C, Dimensiones : Diámetro 409 mm, Altura : 505 mm, Altura conexión : 200 mm. incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Homologado según directiva 97/23/CE. Construido e instalado según normativa vigente. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Instalación de calor	1				1,00			
	Instalación de frío	1				1,00			
							2,00	187,48	374,96
08.01.04.01.04.02 u	Vaso de expansión cerrado 18 litros								
	Ud Suministro e instalación de vaso de expansión cerrado con membrana, de volumen 18 litros, construido en chapa de acero electrosoldada con conexiones roscadas y membrana no recambiable. Incluida válvula de seguridad conducida a red de desagües de la sala, con registro y visor, incluso llave de corte y manómetro de glicerina con llave de corte para toma de presiones. Incluso pequeño material, material complementario, montaje, mano de obra, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Homologado según directiva 97/23/CE. Construido e instalado según normativa vigente. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Alimentación sistemas ACS	1	1,00			1,00			
							1,00	94,92	94,92
	TOTAL ELEMENTO 08.01.04.01.04 VASOS DE EXPANSIÓN								469,88
	TOTAL SUBPARTADO 08.01.04.01 SISTEMAS HIDRÓNICOS								147.564,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.01.04.02 TUBERÍAS DE CIRCUITOS FRIGORÍFICOS									
ELEMENTO 08.01.04.02.01 TUBERÍAS DE COBRE PARA INSTALACIÓN FRIGORÍFICA									
SUBELEMENTO 08.01.04.02.01.01 TUBERÍA DE COBRE EN COQUILLA INTERIORES									
08.01.04.02.01.01.01 Tubería cobre 1/4" para instalación frigorífica									
MI. Suministro e instalación de tubería de cobre desidratado apto para instalación frigorífica, de diámetro 1/4" aislada calorifugada con coquilla elastomérica de caucho de coef. cond. term. 0,034 W/m°C, a 20°, de espesor según RITE, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de unión, elementos de sujección, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.									
RED SPLIT									
Teleco - PB111,1012,10									
Teleco - P181,108,80									
RX - P1191,1020,90									
							41,80	14,25	595,65
08.01.04.02.01.01.02 Tubería cobre 3/8" para instalación frigorífica									
MI. Suministro e instalación de tubería de cobre desidratado apto para instalación frigorífica, de diámetro 3/8" aislada calorifugada con coquilla elastomérica de caucho de coef. cond. term. 0,034 W/m°C, a 20°, de espesor según RITE, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de unión, elementos de sujección, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.									
RED SPLIT									
IE - PB15,51,1017,05									
Teleco - PB111,1012,10									
ACS1515,00									
							44,15	15,91	702,43
08.01.04.02.01.01.03 Tubería cobre 1/2" para instalación frigorífica									
MI. Suministro e instalación de tubería de cobre desidratado apto para instalación frigorífica, de diámetro 1/2" aislada calorifugada con coquilla elastomérica de caucho de coef. cond. term. 0,034 W/m°C, a 20°, de espesor según RITE, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de unión, elementos de sujección, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.									
RED SPLIT									
Teleco - P181,108,80									
RX - P1191,1020,90									
							29,70	17,83	529,55
08.01.04.02.01.01.04 Tubería cobre 5/8" para instalación frigorífica									
MI. Suministro e instalación de tubería de cobre desidratado apto para instalación frigorífica, de diámetro 5/8" aislada calorifugada con coquilla elastomérica de caucho de coef. cond. term. 0,034 W/m°C, a 20°, de espesor según RITE, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de unión, elementos de sujección, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.									
RED SPLIT									
IE - PB15,51,1017,05									
ACS1515,00									
							32,05	23,06	739,07
TOTAL SUBELEMENTO 08.01.04.02.01.01 TUBERÍA DE COBRE									2.566,70
SUBELEMENTO 08.01.04.02.01.02 TUBERÍA DE COBRE EN COQUILLA EXTERIORES									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.04.02.01.02.01	Tubería cobre 1/2" para instalación frigorífica en exteriores								
	MI. Suministro e instalación de tubería de cobre desidratado apto para instalación frigorífica, de diámetro 1/2" aislada calorifugada con coquilla elastomérica de caucho de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°, de espesor RITE según para instalación a la intemperie y con protección exterior mediante aluminio abillantado, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de unión, elementos de sujección, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	RED SPLIT								
	Teleco - P1	10,5	1,10			11,55			
	RX - P1	5	1,10			5,50			
							17,05	28,66	488,65
08.01.04.02.01.02.02	Tubería cobre 5/8" para instalación frigorífica								
	MI. Suministro e instalación de tubería de cobre desidratado apto para instalación frigorífica, de diámetro 5/8" aislada calorifugada con coquilla elastomérica de caucho de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°, de espesor RITE según para instalación a la intemperie y con protección exterior mediante aluminio abillantado, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de unión, elementos de sujección, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	RED SPLIT								
	IE - PB	5,5	1,10			6,05			
	ACS	8				8,00			
							14,05	40,66	571,27
08.01.04.02.01.02.03	Tubería cobre 3/8" para instalación frigorífica								
	MI. Suministro e instalación de tubería de cobre desidratado apto para instalación frigorífica, de diámetro 3/8" aislada calorifugada con coquilla elastomérica de caucho de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°, de espesor RITE según para instalación a la intemperie y con protección exterior mediante aluminio abillantado, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de unión, elementos de sujección, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	RED SPLIT								
	IE - PB	5,5	1,10			6,05			
	Teleco - PB	10,5	1,10			11,55			
	ACS	8				8,00			
							25,60	33,69	862,46
08.01.04.02.01.02.04	Tubería cobre 1/4" para instalación frigorífica en exteriores								
	MI. Suministro e instalación de tubería de cobre desidratado apto para instalación frigorífica, de diámetro 1/4" aislada calorifugada con coquilla elastomérica de caucho de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°, de espesor RITE según para instalación a la intemperie y con protección exterior mediante aluminio abillantado, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de unión, elementos de sujección, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	RED SPLIT								
	Teleco - PB	10,5	1,10			11,55			
	Teleco - P1	10,5	1,10			11,55			
	RX - P1	5	1,10			5,50			
							28,60	24,66	705,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBELEMENTO 08.01.04.02.01.02 TUBERÍA DE COBRE									2.627,66
TOTAL ELEMENTO 08.01.04.02.01 TUBERÍAS DE COBRE PARA									5.194,36
ELEMENTO 08.01.04.02.02 ACCESORIOS DE TUBERÍAS DE CIRCUITO FRIGORÍFICO									
SUBELEMENTO 08.01.04.02.02.01 BANDEJAS PC-ABS CON TAPA									
08.01.04.02.02.01.01 .Bandeja PVC instalación intemperie 100x60									
MI. de suministro e instalación de bandeja PVC perforada con tapa ciega para instalación a intemperie, de dimensiones 100x60 mm, protección contra impactos 10J según EN 61537, con clasificación de reacción al fuego B según UNE-EN 13501-1 (de material no propagador de la llama) y resistencia frente a agentes corrosivos y rayos UV. Incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, tapa, derivaciones, ángulos y soportación a techo, pared o suelo, según obra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.									
	Unidad exterior aerotermia	4					4,00		
	Unidad exterior Sala CT	4					4,00		
	Unidad exterior sala instalaciones	4					4,00		
							12,00	33,51	402,12
08.01.04.02.02.01.02 .Bandeja PVC instalación intemperie 300x100									
MI. de suministro e instalación de bandeja PVC perforada con tapa ciega para instalación a intemperie, de dimensiones 300x100 mm, protección contra impactos 20J según EN 61537, con clasificación de reacción al fuego B según UNE-EN 13501-1 (de material no propagador de la llama) y resistencia frente a agentes corrosivos y rayos UV. Incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, tapa, derivaciones, ángulos y soportación a techo, pared o suelo, según obra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.									
	Unidades exteriores Salas comunicaciones	1	10,50				10,50		
							10,50	52,26	548,73
TOTAL SUBELEMENTO 08.01.04.02.02.01 BANDEJAS PC-ABS									950,85
TOTAL ELEMENTO 08.01.04.02.02 ACCESORIOS DE									950,85
TOTAL SUBAPARTADO 08.01.04.02 TUBERÍAS DE CIRCUITOS									6.145,21
TOTAL APARTADO 08.01.04 TUBERÍAS Y BOMBAS PARA									153.709,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.01.05 DISTRIBUCIÓN DE AIRE HVAC									
SUBAPARTADO 08.01.05.01 CONDUCTOS Y REVESTIMIENTO HVAC									
ELEMENTO 08.01.05.01.01 CONDUCTOS DE METAL									
SUBELEMENTO 08.01.05.01.01.01 CONDUCTOS RECTANGULARES DE METAL									
08.01.05.01.01.01.01.02 .Conducto rectangular acero aislado s/UNE, intemperie									
m2 suministro e instalación de conducto rectangular para impulsión/recuperación de aire en espacios exteriores, construido mediante chapa de acero galvanizado de espesor según UNE, plegado en los extremos, diagonales matizadas, para una dimensión máxima del lado mayor de 2,00 metros, con unión de tramos a 3 metros como máximo realizadas mediante juntas de tipo resistentes a la intemperie, al envejecimiento, a la temperatura e indestructibles clase A1 al fuego, aislado mediante manta de fibra de vidrio con revestimiento de aluminio, conjunto incombustible, con factor de resistencia al vapor ≥ 5.000 y conductividad térmica $0.038W/(m \cdot K)$ a $20^{\circ}C$, de 60 mm de espesor al menos. Incluidas las juntas de conexionado entre conductos de . Se incluyen los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos de tipo hermético y aisladas siendo accesibles y de dimensiones adecuadas según la normativa vigente. Incluidas las ayudas de albañilería necesarias, así como limpieza y desinfección previa a la puesta en marcha, pequeño material y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa, todo ello conforme a norma UNE 100104. Medida la superficie, totalmente instalada.									
	Conductos climatizadores	1	113,00			113,00			
	cubierta-patinillos IMP-RET	1	95,00			95,00			
							208,00	87,13	18.123,04
TOTAL SUBELEMENTO 08.01.05.01.01.01 CONDUCTOS									18.123,04
SUBELEMENTO 08.01.05.01.01.02 CONDUCTOS CIRCULARES Y HELICOIDALES									
08.01.05.01.01.02.01 *Conducto circular 200 mm acero galvanizado									
ml suministro e instalación de conducto circular helicoidal de diametro 200 mm, construido mediante chapa de acero galvanizado incluso las juntas de conexionado entre conductos tipo Uniones Circulares . Se incluyen los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos de tipo herméticos, siendo accesibles y de dimensiones adecuadas según la normativa vigente. Incluidas las ayudas de albañilería necesarias, así como limpieza y desinfección previa a la puesta en marcha, pequeño material y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada.									
	EXT - Cuarto de basuras	3				3,00			
							3,00	26,03	78,09
08.01.05.01.01.02.02 .Conducto circular 125 mm. acero galvanizado aislado 30mm									
ml. suministro e instalación de conducto circular helicoidal D.125 mm. para impulsión/recuperación de aire en espacios interiores, construido mediante chapa de acero galvanizado de espesor según normativa de aplicación, aislado mediante manta de lana de vidrio, revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzada con malla de vidrio, que actúa como soporte y barrera de vapor. Reacción al fuego A2-s1, d0, resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral 1, Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento de $130 m2.h.Pa/mg$ y conductividad térmica $0.036W/(m \cdot K)$ a $20^{\circ}C$, de 30 mm de espesor al menos. Incluidas las juntas de conexionado entre conductos tipo Uniones Circulares indicadas por la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluyen los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos de tipo hermético y aisladas, siendo accesibles y de dimensiones adecuadas según la normativa vigente. Incluidas las ayudas de albañilería necesarias, así como limpieza y desinfección previa a la puesta en marcha, pequeño material y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa), todo ello conforme a normativa de aplicación. Medida la superficie, totalmente instalada.									
	Conexiones con Fancoil	6				6,00			
							6,00	24,62	147,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.05.01.01.02.00	.Conducto circular 150 mm. acero galvanizado aislado 30mm								
	ml. suministro e instalación de conducto circular helicoidal D.150 mm. para impulsión/recuperación de aire en espacios interiores, construido mediante chapa de acero galvanizado de espesor según normativa de aplicación, aislado mediante manta de lana de vidrio, revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzada con malla de vidrio, que actúa como soporte y barrera de vapor. Reacción al fuego A2-s1, d0, resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral 1, Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento de 130 m2.h.Pa/mg y conductividad térmica 0.036W/(m·K) a 20°C, de 30 mm de espesor al menos. Incluidas las juntas de conexionado entre conductos tipo Uniones Circulares indicadas por la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluyen los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos de tipo hermético y aisladas, siendo accesibles y de dimensiones adecuadas según la normativa vigente. Incluidas las ayudas de albañilería necesarias, así como limpieza y desinfección previa a la puesta en marcha, pequeño material y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa), todo ello conforme a normativa de aplicación. Medida la superficie, totalmente instalada.								
	Conexiones con Fancoil	34				34,00			
							34,00	26,37	896,58
08.01.05.01.01.02.04	.Conducto circular 175 mm. acero galvanizado aislado 30mm								
	ml. suministro e instalación de conducto circular helicoidal D.175 mm. para impulsión/recuperación de aire en espacios interiores, construido mediante chapa de acero galvanizado de espesor según normativa de aplicación, aislado mediante manta de lana de vidrio, revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzada con malla de vidrio, que actúa como soporte y barrera de vapor. Reacción al fuego A2-s1, d0, resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral 1, Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento de 130 m2.h.Pa/mg y conductividad térmica 0.036W/(m·K) a 20°C, de 30 mm de espesor al menos. Incluidas las juntas de conexionado entre conductos tipo Uniones Circulares indicadas por la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluyen los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos de tipo hermético y aisladas, siendo accesibles y de dimensiones adecuadas según la normativa vigente. Incluidas las ayudas de albañilería necesarias, así como limpieza y desinfección previa a la puesta en marcha, pequeño material y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa), todo ello conforme a normativa de aplicación. Medida la superficie, totalmente instalada.								
	Conexiones con Fancoil	5				5,00			
							5,00	27,90	139,50
08.01.05.01.01.02.06	.Conducto circular 200 mm. acero galvanizado aislado 30mm								
	ml. suministro e instalación de conducto circular helicoidal D.200 mm. para impulsión/recuperación de aire en espacios interiores, construido mediante chapa de acero galvanizado de espesor según normativa de aplicación, aislado mediante manta de lana de vidrio, revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzada con malla de vidrio, que actúa como soporte y barrera de vapor. Reacción al fuego A2-s1, d0, resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral 1, Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento de 130 m2.h.Pa/mg y conductividad térmica 0.036W/(m·K) a 20°C, de 30 mm de espesor al menos. Incluidas las juntas de conexionado entre conductos tipo Uniones Circulares indicadas por la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluyen los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos de tipo hermético y aisladas, siendo accesibles y de dimensiones adecuadas según la normativa vigente. Incluidas las ayudas de albañilería necesarias, así como limpieza y desinfección previa a la puesta en marcha, pequeño material y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa), todo ello conforme a normativa de aplicación. Medida la superficie, totalmente instalada.								
	Conexiones con Fancoil	18				18,00			
							18,00	29,82	536,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.05.01.01.02.06	.Conducto circular 250 mm. acero galvanizado aislado 30mm								
	ml. suministro e instalación de conducto circular helicoidal D.250 mm. para impulsión/recuperación de aire en espacios interiores, construido mediante chapa de acero galvanizado de espesor según normativa de aplicación, aislado mediante manta de lana de vidrio, revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzada con malla de vidrio, que actúa como soporte y barrera de vapor. Reacción al fuego A2-s1, d0, resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral 1, Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento de 130 m2.h.Pa/mg y conductividad térmica 0.036W/(m·K) a 20°C, de 30 mm de espesor al menos. Incluidas las juntas de conexionado entre conductos tipo Uniones Circulares indicadas por la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluyen los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos de tipo hermético y aisladas, siendo accesibles y de dimensiones adecuadas según la normativa vigente. Incluidas las ayudas de albañilería necesarias, así como limpieza y desinfección previa a la puesta en marcha, pequeño material y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa), todo ello conforme a normativa de aplicación. Medida la superficie, totalmente instalada.								
	Conexiones con Fancoil	11				11,00			
							11,00	37,79	415,69
08.01.05.01.01.02.07	.Conducto circular 300 mm. acero galvanizado aislado 30mm								
	ml. suministro e instalación de conducto circular helicoidal D.300 mm. para impulsión/recuperación de aire en espacios interiores, construido mediante chapa de acero galvanizado de espesor según normativa de aplicación, aislado mediante manta de lana de vidrio, revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzada con malla de vidrio, que actúa como soporte y barrera de vapor. Reacción al fuego A2-s1, d0, resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral 1, Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento de 130 m2.h.Pa/mg y conductividad térmica 0.036W/(m·K) a 20°C, de 30 mm de espesor al menos. Incluidas las juntas de conexionado entre conductos tipo Uniones Circulares indicadas por la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluyen los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos de tipo hermético y aisladas, siendo accesibles y de dimensiones adecuadas según la normativa vigente. Incluidas las ayudas de albañilería necesarias, así como limpieza y desinfección previa a la puesta en marcha, pequeño material y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa), todo ello conforme a normativa de aplicación. Medida la superficie, totalmente instalada.								
	Conexiones con Fancoil	2				2,00			
							2,00	49,30	98,60
	TOTAL SUBELEMENTO 08.01.05.01.01.02 CONDUCTOS								2.312,94
	TOTAL ELEMENTO 08.01.05.01.01 CONDUCTOS DE METAL.....								20.435,98
	ELEMENTO 08.01.05.01.02 CONDUCTOS NO METÁLICOS								
08.01.05.01.02.01	m2 .Conducto rectangular formado por panel fonoabsorbente								
	m2 suministro e instalación de conducto rectangular formado por panel rectangular autoportante y fonoabsorbente para conductos de FANCOILS, realizado mediante lana de vidrio de alta densidad revestido por el exterior con un complejo cuádruple formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio, papel kraft y velo de vidrio, por el interior incorpora tejido de vidrio negro incluso revistiendo su "canto macho", con incorporación de perfil "L" rigidizador de aluminio en aristas longitudinales en conductos de dimensión (ancho o altura) superior a 1 metro, incluso parte proporcional de corte, ejecución, codos y derivaciones sellando sus uniones con cola, embocaduras, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta de aluminio. Se incluyen los elementos para soportación y cuelgue mediante sistema antivibratorio, los registros de inspección de conductos de tipo herméticos y accesibles según la normativa vigente, las ayudas de albañilería necesarias, así como limpieza y desinfección previa a la puesta en marcha, pequeño material y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa, todo ello conforme a norma UNE 100104. Medida la superficie, totalmente instalada.								
	Redes aporte aire primario IMP-RET	1	428,00			428,00			
		1	546,00			546,00			
	Redes asociadas a FanCoil IMP/RET	1	578,00			578,00			
		1	440,00			440,00			
							1.992,00	31,33	62.409,36
	TOTAL ELEMENTO 08.01.05.01.02 CONDUCTOS NO								62.409,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBAPARTADO 08.01.05.01 CONDUCTOS Y									82.845,34
SUBAPARTADO 08.01.05.02 PLENUMS DE AIRE									
08.01.05.02.01	u Plenum de mezcla realizado en panel fonoabsorbente, tipo 1								
Ud suministro e instalación de plenum de mezcla de fancoils, realizado mediante panel rectangular autoportante y fonoabsorbente, del tipo , con incorporación de perfil "L" rigidizador de aluminio en aristas longitudinales del plenum, incluso parte proporcional de corte, ejecución, embocaduras a retorno y a conducto de aporte de aire exterior, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta de aluminio. Se incluye registro hermético de dimensiones adecuadas, conexiones flexibles tipo fuelle entre plenum y conducto de aporte de aire exterior y/o retorno conducido, elementos para soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, así como las correspondientes ayudas de albañilería, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.									
IMP/RET Fancoil		2	54,00				108,00		
							108,00	44,96	4.855,68
08.01.05.02.02	u Plenum de mezcla realizado en panel fonoabsorbente, tipo 2 y 3								
Ud suministro e instalación de plenum de mezcla de fancoils, realizado mediante panel rectangular autoportante y fonoabsorbente, con incorporación de perfil "L" rigidizador de aluminio en aristas longitudinales del plenum, incluso parte proporcional de corte, ejecución, embocaduras a retorno y a conducto de aporte de aire exterior, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta de aluminio. Se incluye registro hermético de dimensiones adecuadas, conexiones flexibles tipo fuelle entre plenum y conducto de aporte de aire exterior y/o retorno conducido, elementos para soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, así como las correspondientes ayudas de albañilería, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.									
IMP/RET Fancoil		2	11,00				22,00		
							22,00	56,18	1.235,96
TOTAL SUBAPARTADO 08.01.05.02 PLENUMS DE AIRE.....									6.091,64
SUBAPARTADO 08.01.05.03 ACCESORIOS DE CONDUCTOS DE AIRE									
ELEMENTO 08.01.05.03.01 COMPUERTAS									
SUBELEMENTO 08.01.05.03.01.01 COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE									
08.01.05.03.01.01.01d	Caja reguladora de caudal constante modelo 100								
Ud. suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante, de tipo circular, para sistemas de baja velocidad, de tamaño 100, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa y temperatura ambiente admisible entre 10° y 50° C y velocidades de conducto desde 1 hasta 15 m/s, con carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada y con retén con junta labial de goma para ejecución estanca al aire, tarado en fábrica para el caudal de diseño, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.									
Conexiones fancoil / regulación rejillas		7					7,00		
		6					6,00		
							13,00	111,01	1.443,13
08.01.05.03.01.01.02d	Caja reguladora de caudal constante modelo 125								
Ud. suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante, de tipo circular, para sistemas de baja velocidad, de tamaño 125, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa y temperatura ambiente admisible entre 10° y 50° C y velocidades de conducto desde 1 hasta 15 m/s, con carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada y con retén con junta labial de goma para ejecución estanca al aire, tarado en fábrica para el caudal de diseño, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.									
Conexiones fancoil / regulación rejillas		28					28,00		
							28,00	111,86	3.132,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.05.03.01.01.03d	Caja reguladora de caudal constante modelo 160								
	Ud. suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante, de tipo circular, para sistemas de baja velocidad, de tamaño 160, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa y temperatura ambiente admisible entre 10° y 50° C y velocidades de conducto desde 1 hasta 15 m/s, con carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada y con retén con junta labial de goma para ejecución estanca al aire, tarado en fábrica para el caudal de diseño, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Conexiones fancoil / regulación rejillas	11				11,00			
							11,00	113,41	1.247,51
08.01.05.03.01.01.04d	Caja reguladora de caudal constante modelo 200								
	Ud. suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante, de tipo circular, para sistemas de baja velocidad, de tamaño 200, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa y temperatura ambiente admisible entre 10° y 50° C y velocidades de conducto desde 1 hasta 15 m/s, con carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada y con retén con junta labial de goma para ejecución estanca al aire, tarado en fábrica para el caudal de diseño, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Conexiones fancoil / regulación rejillas	4				4,00			
							4,00	115,03	460,12
08.01.05.03.01.01.05d	Caja reguladora de caudal constante modelo 250								
	Ud. suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante, de tipo circular, para sistemas de baja velocidad, de tamaño 250, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa y temperatura ambiente admisible entre 10° y 50° C y velocidades de conducto desde 1 hasta 15 m/s, con carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada y con retén con junta labial de goma para ejecución estanca al aire, tarado en fábrica para el caudal de diseño, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Conexiones fancoil / regulación rejillas	6				6,00			
							6,00	121,28	727,68
08.01.05.03.01.01.06	Caja reguladora de caudal constante tamaño 300x150								
	Ud. suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante, de tipo rectangular, para sistemas de baja velocidad, dotado de aislamiento acústico, tamaño 300x150, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa., apto tanto en impulsión como en retorno, no precisa aporte ninguno de energía exterior, aislamiento acústico, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Conexiones fancoil / regulación rejillas	4				4,00			
							4,00	331,19	1.324,76
08.01.05.03.01.01.07	Caja reguladora de caudal constante tamaño 200x100								
	Ud. suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante, de tipo rectangular, para sistemas de baja velocidad, dotado de aislamiento acústico, tamaño 200x100, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa., apto tanto en impulsión como en retorno, no precisa aporte ninguno de energía exterior, aislamiento acústico, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Conexiones fancoil / regulación rejillas	6				6,00			
							6,00	307,77	1.846,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.05.03.01.01.08	Caja reguladora de caudal constante tamaño 600x400								
	Ud. suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante, de tipo rectangular, para sistemas de baja velocidad, dotado de aislamiento acústico, tamaño 600x400, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa., apto tanto en impulsión como en retorno, no precisa aporte ninguno de energía exterior, aislamiento acústico, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Conexiones fancoil / regulación rejillas	1				1,00			
							1,00	787,80	787,80
08.01.05.03.01.01.09	Caja reguladora de caudal constante tamaño 600x200								
	Ud. suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante, de tipo rectangular, para sistemas de baja velocidad dotado de aislamiento acústico, tamaño 600x200, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa., apto tanto en impulsión como en retorno, no precisa aporte ninguno de energía exterior, aislamiento acústico, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Conexiones fancoil / regulación rejillas	1				1,00			
							1,00	423,93	423,93
TOTAL SUBELEMENTO 08.01.05.03.01.01 COMPUERTAS DE									11.393,63
SUBELEMENTO 08.01.05.03.01.02 COMPUERTAS AUTOMÁTICAS C/SERVO+2FINALES CARRERA+FUSIBLE									
08.01.05.03.01.02.01	Compuerta Cortafuegos 200x100 Rearmable con motor								
	Ud suministro e instalación de Compuerta Cortafuegos automática y con rearme a distancia mediante motor, rectangular EI-120, de sección 200x100mm, construida en chapa galvanizada y lama de cierre de material cerámico exento de amianto, forrada con chapa galvanizada para evitar la corrosión. Mecanismo de accionamiento desplazado del eje de la compuerta. Accionamiento mediante motor a 230V accionado por señal de control a 24Vcc de sistema PCI, dotado de termofusibles exteriores o interiores e interruptores de principio y fin de carrera, conectada al sistema de detección de incendios mediante módulo de señales, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Sala CT PB	1				1,00			
	Sala instalaciones eléctricas PB	1				1,00			
							2,00	528,50	1.057,00
08.01.05.03.01.02.02	Compuerta Cortafuegos 200x150 Rearmable con motor								
	Ud suministro e instalación de Compuerta Cortafuegos automática y con rearme a distancia mediante motor, rectangular EI-120, de sección 200x150mm, construida en chapa galvanizada y lama de cierre de material cerámico exento de amianto, forrada con chapa galvanizada para evitar la corrosión. Mecanismo de accionamiento desplazado del eje de la compuerta. Accionamiento mediante motor a 230V accionado por señal de control a 24Vcc de sistema PCI, dotado de termofusibles exteriores o interiores e interruptores de principio y fin de carrera, conectada al sistema de detección de incendios mediante módulo de señales, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Almacén clínicos	1				1,00			
							1,00	536,56	536,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.05.03.01.02.08	Compuerta Cortafuegos 250x150 Rearmable con motor								
	Ud suministro e instalación de Compuerta Cortafuegos automática y con rearme a distancia mediante motor, rectangular EI-120, de sección 250x150mm, construida en chapa galvanizada y lama de cierre de material cerámico exento de amianto, forrada con chapa galvanizada para evitar la corrosión. Mecanismo de accionamiento desplazado del eje de la compuerta. Accionamiento mediante motor a 230V accionado por señal de control a 24Vcc de sistema PCI, dotado de termofusibles exteriores o interiores e interruptores de principio y fin de carrera, conectada al sistema de detección de incendios mediante módulo de señales, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Cuarto residuos PB	1				1,00			
	Sala instalaciones agua PB	1				1,00			
	Sala Rack PB	1				1,00			
	Almacén Gral.Clinico PB	1				1,00			
	Almacén O2	1				1,00			
							5,00	539,79	2.698,95
08.01.05.03.01.02.04	*Compuerta Cortafuegos 300x150 Rearmable con motor								
	Ud suministro e instalación de Compuerta Cortafuegos automática y con rearme a distancia mediante motor, rectangular EI-120, de sección 300x150mm, construida en chapa galvanizada y lama de cierre de material cerámico exento de amianto, forrada con chapa galvanizada para evitar la corrosión. Mecanismo de accionamiento desplazado del eje de la compuerta. Accionamiento mediante motor a 230V accionado por señal de control a 24Vcc de sistema PCI, dotado de termofusibles exteriores o interiores e interruptores de principio y fin de carrera, conectada al sistema de detección de incendios mediante módulo de señales, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Sala Rack - CPD P1	1				1,00			
							1,00	547,87	547,87
08.01.05.03.01.02.05	*Compuerta Cortafuegos 450x450 Rearmable con motor								
	Ud suministro e instalación de Compuerta Cortafuegos automática y con rearme a distancia mediante motor, rectangular EI-120, de sección 450x450mm, construida en chapa galvanizada y lama de cierre de material cerámico exento de amianto, forrada con chapa galvanizada para evitar la corrosión. Mecanismo de accionamiento desplazado del eje de la compuerta. Accionamiento mediante motor a 230V accionado por señal de control a 24Vcc de sistema PCI, dotado de termofusibles exteriores o interiores e interruptores de principio y fin de carrera, conectada al sistema de detección de incendios mediante módulo de señales, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Salidas PB conductos Ppales UTA PB SUR	2				2,00			
							2,00	536,56	1.073,12
08.01.05.03.01.02.06	*Compuerta Cortafuegos 500x500 Rearmable con motor								
	Ud suministro e instalación de Compuerta Cortafuegos automática y con rearme a distancia mediante motor, rectangular EI-120, de sección 500x500mm, construida en chapa galvanizada y lama de cierre de material cerámico exento de amianto, forrada con chapa galvanizada para evitar la corrosión. Mecanismo de accionamiento desplazado del eje de la compuerta. Accionamiento mediante motor a 230V accionado por señal de control a 24Vcc de sistema PCI, dotado de termofusibles exteriores o interiores e interruptores de principio y fin de carrera, conectada al sistema de detección de incendios mediante módulo de señales, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Salidas Conductos Ppales. UTA PB NE	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	562,38	1.124,76
08.01.05.03.01.02.07 Compuerta Cortafuegos 600x350 Rearmable con motor									
	Ud suministro e instalación de Compuerta Cortafuegos automática y con rearme a distancia mediante motor, rectangular EI-120, de sección 600x350mm, construida en chapa galvanizada y lama de cierre de material cerámico exento de amianto, forrada con chapa galvanizada para evitar la corrosión. Mecanismo de accionamiento desplazado del eje de la compuerta. Accionamiento mediante motor a 230V accionado por señal de control a 24Vcc de sistema PCI, dotado de termofusibles exteriores o interiores e interruptores de principio y fin de carrera, conectada al sistema de detección de incendios mediante módulo de señales, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Conducto Imp. - Extracción ppal Sala Rack PB	2				2,00			
							2,00	551,06	1.102,12
	TOTAL SUBELEMENTO 08.01.05.03.01.02 COMPUERTAS								8.140,38
	TOTAL ELEMENTO 08.01.05.03.01 COMPUERTAS.....								19.534,01
ELEMENTO 08.01.05.03.02 CONDUCTOS FLEXIBLES									
08.01.05.03.02.01 m .Conducto flexible 127 mm,									
	ml. suministro e instalación de conducto flexible 127 mm , formado por un tubo interior conducto flexible obtenido de enrollar en hélice con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio y recubierto exteriormente por una mangas de poliéster resistente y con aluminio reforzado. Incluye manguito de chapa galvanizada para fijación de tubos a red de conductos y pieza de chapa galvanizada para derivar desde el conducto. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	Conexiones con rejillas extracción	3				3,00			
							3,00	11,54	34,62
08.01.05.03.02.02 m .Conducto flexible 160 mm,									
	ml. suministro e instalación de conducto flexible 160 mm , formado por un tubo interior conducto flexible obtenido de enrollar en hélice con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio y recubierto exteriormente por una mangas de poliéster resistente y con aluminio reforzado. Incluye manguito de chapa galvanizada para fijación de tubos a red de conductos y pieza de chapa galvanizada para derivar desde el conducto. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	Conexiones con rejillas extracción	2,5				2,50			
		1				1,00			
							3,50	12,66	44,31
08.01.05.03.02.03 m .Conducto flexible 203 mm,									
	ml. suministro e instalación de conducto flexible 203 mm ,, formado por un tubo interior conducto flexible obtenido de enrollar en hélice con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio y recubierto exteriormente por una mangas de poliéster resistente y con aluminio reforzado. Incluye manguito de chapa galvanizada para fijación de tubos a red de conductos y pieza de chapa galvanizada para derivar desde el conducto. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	Conexiones con rejillas extracción	1				1,00			
		1				1,00			
	Conexiones redes FC IMP/RET	33,5				33,50			
							35,50	13,74	487,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.05.03.02.04 u	Conducto flexible 254 mm,								
	ml. suministro e instalación de conducto flexible 254 mm , formado por un tubo interior conducto flexible obtenido de enrollar en hélice con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio y recubierto exteriormente por una mangas de poliéster resistente y con aluminio reforzado. Incluye manguito de chapa galvanizada para fijación de tubos a red de conductos y pieza de chapa galvanizada para derivar desde el conducto. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Conexiones con rejillas extracción	5,5				5,50			
		12				12,00			
		1				1,00			
	Conexiones redes FC IMP/RET	12				12,00			
		8,1				8,10			
		5,2				5,20			
							43,80	15,64	685,03
08.01.05.03.02.05 u	Conducto flexible 305 mm,								
	ml. suministro e instalación de conducto flexible 305 mm , formado por un tubo interior conducto flexible obtenido de enrollar en hélice con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio y recubierto exteriormente por una mangas de poliéster resistente y con aluminio reforzado. Incluye manguito de chapa galvanizada para fijación de tubos a red de conductos y pieza de chapa galvanizada para derivar desde el conducto. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Conexiones redes FC IMP/RET	19				19,00			
		2				2,00			
							21,00	18,33	384,93
	TOTAL ELEMENTO 08.01.05.03.02 CONDUCTOS FLEXIBLES.....								1.636,66
	TOTAL SUBPARTADO 08.01.05.03 ACCESORIOS DE								21.170,67
	SUBPARTADO 08.01.05.04 VENTILADORES HVAC								
	ELEMENTO 08.01.05.04.01 CORTINAS DE AIRE								
08.01.05.04.01.01 u	Cortina de aire para accesos								
	Ud. suministro de cortina de aire encastrable, de altas prestaciones, carcasa inoxidable fabricada en aluminio de alta resistencia y ABS de alta calidad. Con caja metálica barnizada color blanco RAL 9003, de longitud 2073 mm, caudal de aire 2000/4200 m³/h, ventilador tangencial de alto rendimiento con motor para alimentación monofásica a 230 V, de dos velocidades. Con barra guía que posibilita la producción de aire en todas las direcciones. Controlable tanto por mando a distancia como por panel de control. Dispone de selector de velocidad (alta/baja). Incluso cuadro de control digital con modos de control manual, programable y automático. Caudales de trabajo según indicaciones en documentación de proyecto. Dimensiones según documentación de proyecto. Se incluye conexionado eléctrico y de control, transporte, sistema de soportación y anclaje, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Acceso principal	1				1,00			
	Acceso urgencias	1				1,00			
							2,00	2.400,24	4.800,48
	TOTAL ELEMENTO 08.01.05.04.01 CORTINAS DE AIRE.....								4.800,48
	ELEMENTO 08.01.05.04.02 CAJA DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGA IN-LINE BAJO PERFIL								

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

8 de diciembre de 2025

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.05.05.01.02.01	*Boca de extracción circular tamaño 160 Ud. suministro e instalación de boca de ventilación redonda formadas por anilla exterior con junta perimetral, plato central con eje roscado y tuerca, y marco de montaje para montaje en el marco de pared por el sistema bayoneta, de dimensiones D=192mm. Parte frontal de chapa de acero pintada en polvo electrostáticamente parecido al RAL 9010 (con un espesor de 0.06mm). Seleccionados para un nivel de ruido inferior a 35 dBA para los caudales de diseño en lugar de instalación. Eje central roscado y tuerca de acero galvanizado, marco de montaje de chapa galvanizada. Pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. Extracciones aseos/vestuarios	11				11,00			
							11,00	22,26	244,86
08.01.05.05.01.02.02	*Boca de extracción circular tamaño 200 Ud. suministro e instalación de boca de ventilación redonda formadas por anilla exterior con junta perimetral, plato central con eje roscado y tuerca, y marco de montaje para montaje en el marco de pared por el sistema bayoneta, de dimensiones D=245mm. Parte frontal de chapa de acero pintada en polvo electrostáticamente parecido al RAL 9010 (con un espesor de 0.06mm). Seleccionados para un nivel de ruido inferior a 35 dBA para los caudales de diseño en lugar de instalación. Eje central roscado y tuerca de acero galvanizado, marco de montaje de chapa galvanizada. Pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. Extracciones aseos/vestuarios	2				2,00			
							2,00	28,49	56,98
TOTAL SUBELEMENTO 08.01.05.05.01.02 BOCAS									301,84
SUBELEMENTO 08.01.05.05.01.03 TOBERAS Y MULTITOBERAS									
08.01.05.05.01.03.01	Tobera de largo alcance tamaño 35/500 mm Ud. suministro e instalación de tobera de largo alcance y elevada inducción, plenum aislado, base a 5 mm de espesor, 500 mm. Para tratamiento de espacios de gran volumen. Ángulo de impulsión de aire regulable entre una escala de -30/+30°, para ajuste del modo de funcionamiento calefacción o refrigeración. Indicado para instalación directa en pared, techo o conductos rectangulares. Incluso plenum desmontable, así como también aislamiento. MATERIALES Y ACABADOS - Marco y remates fabricados en aluminio - Plenum de chapa de acero galvanizado en cumplimiento con la norma DIN 17162 - Tobera de largo alcance fabricada en aluminio - P0: Tobera de largo alcance con marco perimetral y remates pintados en blanco RAL 9010 Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. Impulsión Fancoil Hall Total impulsión	5				5,00			
							5,00	255,83	1.279,15
TOTAL SUBELEMENTO 08.01.05.05.01.03 TOBERAS Y									1.279,15
SUBELEMENTO 08.01.05.05.01.04 REJILLAS LINEALES Y DE INTEMPERIE									
08.01.05.05.01.04.01	*Rejilla intemperie tamaño 400x330 toma/descarga aire exterior Ud. suministro e instalación de rejilla de intemperie para toma/descarga de aire exterior, de dimensiones 400x330mm, marco y lamas en perfiles de aluminio, malla antipájaros y malla anti-insectos en acero inoxidable, marco frontal taladrado, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada. Cuarto de basuras	1				1,00			
							1,00	154,96	154,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.05.05.01.04.02	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 225x125mm								
	Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 225x125mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Rejillas redes de ventilación IMP/RET	11				11,00			
							11,00	64,90	713,90
08.01.05.05.01.04.03	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 325x125mm								
	Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 325x125mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Rejillas redes de ventilación IMP/RET	1				1,00			
							1,00	69,11	69,11
08.01.05.05.01.04.04	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 425x125mm								
	Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 425x125mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Rejillas redes de ventilación IMP/RET	4				4,00			
							4,00	75,01	300,04
08.01.05.05.01.04.05	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x125mm								
	Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 525x125mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Rejillas redes de ventilación IMP/RET	1				1,00			
							1,00	81,24	81,24
08.01.05.05.01.04.06	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x125mm								
	Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 625x125mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Rejillas redes de ventilación IMP/RET	1				1,00			
		1				1,00			
							2,00	89,34	178,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.05.05.01.04.07	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x165mm								
	Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 525x165mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Rejillas redes de ventilación IMP/RET	2				2,00			
	Rejillas retorno FC	1				1,00			
							3,00	91,37	274,11
08.01.05.05.01.04.08	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x165mm								
	Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 625x165mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Rejillas redes de ventilación IMP/RET	2				2,00			
							2,00	102,55	205,10
08.01.05.05.01.04.09	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 425x225mm								
	Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 425x225mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Rejillas redes de ventilación IMP/RET	1				1,00			
							1,00	94,49	94,49
08.01.05.05.01.04.10	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x225mm								
	Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 525x225mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Rejillas retorno FC	40				40,00			
		3				3,00			
							43,00	100,44	4.318,92
08.01.05.05.01.04.11	*Rejilla lineal para impulsión/retorno 525x325mm								
	Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 525x325mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Rejillas redes de ventilación IMP/RET	2				2,00			
		20				20,00			
		12				12,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
							38,00	121,72	4.625,36
08.01.05.05.01.04.12	Rejilla lineal para impulsión/retorno 1025x225mm								
	Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 1025x225mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Rejillas retorno FC	1				1,00			
							1,00	157,20	157,20
08.01.05.05.01.04.18	Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x225mm								
	Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 625x225mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Rejillas retorno FC	31				31,00			
		4				4,00			
							35,00	111,64	3.907,40
08.01.05.05.01.04.14	Rejilla lineal para impulsión/retorno 625x325mm								
	Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 625x325mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Rejillas retorno FC	1				1,00			
							1,00	134,92	134,92
08.01.05.05.01.04.15	Rejilla lineal para impulsión/retorno 825x225mm								
	Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 825x225mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Rejillas retorno FC	1				1,00			
							1,00	133,85	133,85
08.01.05.05.01.04.16	Rejilla lineal para impulsión/retorno 1225x225mm								
	Ud. suministro e instalación de rejilla lineal de impulsión/retorno para montaje empotrado, de dimensiones 1225x225mm con lamas aerodinámicas fijas horizontales en perfil de aluminio extruido y anodizado, equipada con marco de montaje y dispositivo de fijación oculto, plenum aislado y regulación de caudal tipo corredera, de color a definir por la dirección facultativa, incluso prueba de la instalación para determinar si los caudales obtenidos se adecúan a lo proyectado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Rejillas retorno FC	1				1,00			

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

APARTADO 08.01.06 EQUIPAMIENTO DE LA CENTRAL DE FRÍO

	3,00	50.127,54	150.382,62
TOTAL APARTADO 08.01.06 EQUIPAMIENTO DE LA CENTRAL			150.382,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

APARTADO 08.01.07 EQUIPAMIENTO DE LA CENTRAL HVAC

SUBAPARTADO 08.01.07.01 CLIMATIZADOR DE MÓDULOS A MEDIDA EN EXTERIOR - H2O

08.01.07.01.01 u Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 1

Ud. de suministro e instalación de climatizador para APORTE AIRE EXTERIOR CON EXTRACCIÓN en dos módulos (Impulsión y Extracción), para instalación en intemperie y características del equipo según Norma EN1886 (Resistencia mecánica: D1(M), Estanqueidad: L1(M)/L1(M), Transmisión térmica: T2(M) y Puente Térmico: TB2(M)), construida con perfiles de aluminio y paneles sándwich de 45 mm de espesor, ambos con rotura de puente térmico, fijados mediante compresión mecánica por perfil perimetral de aluminio que confiere al cerramiento gran resistencia mecánica, excelente estanqueidad, exenta de tornillería exterior y compuesta por chapa exterior la cada en blanco con pintura en pvc de 20 micras de espesor, no decolorable, poliuretano interior de 43 Kg/m3 polimerizado en ausencia de CHFCs, galvanizado zincado interior, bandejas de condensados de acero inoxidable. Equipada con ventiladores PLUGFAN con pintura protectora de corrosiones epoxi y motores EC tipo BRUSHLESS, puertas abisagradas y manillas de abertura rápida en zonas en depresión, filtros con bastidores metálicos fijados y sellados perimetralmente a la carpintería interior con extracción posterior para eliminar el bypass, superficie frontal íntegramente cubierta por celdas filtrantes para maximizar la superficie eficaz de filtrado, reducir las pérdidas de carga, los consumos asociados y espaciar los mantenimientos. Certificación Eurovent y ERP 2018, con protección para ambientes salinos y dotada de los siguientes módulos:

MÓDULO IMPULSIÓN

- TOMA DE AIRE EXTERIOR motorizada hermética con malla antipájaros y caperuza para evitar la entrada de agua de lluvia.
- Sección de filtrado mediante prefiltro tipo ISO Coarse 50% (G4) y filtro de bolsas compactas ePM1 60% (F7) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%).
- Sección de recuperación mediante intercambiador de placas de flujo cruzado fabricado en Aluminio con bypass con eficiencia en seco (EN308): 74,5% y clasificación energética (EN13053): H1-71,3%. Invierno - Corriente aire exterior entrada/salida: 2,8°C (80%)/16,3°C (32%); Corriente aire interior entrada/salida: 21°C (50%)/ 8,6°C (96%). Verano - Corriente aire exterior entrada/salida: 34,8°C (38%)/ 27,9°C (57%); Corriente aire interior entrada/salida: 25°C (50%)/ 32,8°C (31%).
- Módulo de ventilación de impulsión para un caudal de 4620 m³/h y una presión disponible de 255 Pa. Con ventilador Plug&Play de tipo centrífugo e inverter, motor de eficiencia IE5 de 2,5kW.
- Silenciador de impulsión con atenuación media de 27 dB y baffles de longitud 600 mm.
- Batería de refrigeración: Verano (Potencia sensible/total: 13,5/9,3 kW) - AIRE: Temperatura de impulsión de 22°C (75%) (Condiciones entrada a batería 27,9°C (57%)); AGUA: Temperatura entrada/salida: 7/12 °C. Bandeja condensados acero inoxidable 316L. Sifón mínimo de 5 cms sin conexión directa a la red de desagüe. Caudal de agua: 0,64 l/s.
- Batería de calefacción: Invierno (Potencia Total 8,9 kW) - AIRE: Temperatura de impulsión de 22,0°C (Condiciones entrada a batería 16,3 °C (32%)); AGUA: Temperatura entrada/salida: 45/40°C. Caudal de agua: 0,4 l/s.
- Sección de filtrado mediante filtro ePM1 80% (F9) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%).
- Embocadura a conducto mediante elemento flexible de tipo fuelle aislado.

MÓDULO DE EXTRACCIÓN

- Embocadura a conducto mediante elemento flexible de tipo fuelle aislado.
- Silenciador de retorno con atenuación media de 27 dB y baffles de longitud 600 mm.
- Sección de filtrado mediante filtro ePM1 55% (F7) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%).
- Sección de recuperación de calor mediante intercambiador de placas de flujo cruzado.
- Módulo de ventilación de extracción para un caudal de 4115 m³/h y una presión disponible de 215 Pa. Con ventilador Plug&Play de tipo centrífugo e inverter, motor de eficiencia IE5 de 3,3kW.
- TOMA DE EXTRACCIÓN motorizada y hermética con malla antipájaros.

Se incluye cuadro de control y fuerza integrado en la envolvente del equipo, con los elementos de campo montados y cableados de fábrica:

- Sonda de temperatura y humedad de aire exterior.
- Sonda de temperatura y humedad de aire de extracción.
- Sonda de temperatura y humedad de impulsión.
- Sonda de presión diferencial en ventilador de impulsión.
- Sonda de presión diferencial en ventilador de extracción.
- Actuadores de compuerta.
- Presostatos de filtros sucios.
- Interruptor General

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Diferencial General - Seta de emergencia - Toma schuko de mantenimiento - Disyuntores para cada ventilador. - Disyuntor y diferencial para control - Selector M/P/A con potenciómetro para ventilador - Relés - Transformador 24V - Regulador LIBREMENTE PROGRAMABLE con salida Bacnet IP. - 1 Salidas analógicas para control proporcional de los actuadores de las válvulas motorizadas (No se incluye válvula ni actuador) Todo montado, cableado interior y probado de fábrica a excepción de la sonda de temperatura exterior. Se incluye puesta en marcha en obra. Se incluyen tomas de medición en filtros, pasacables, sistemas de soportación mediante elementos antivibratorios adecuados al peso y del equipo y al número de elementos a disponer, bancada metálica para soportación del climatizador mediante perfiles metálicos tipo Z, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento, sistema de izado a cubierta mediante grúa para ubicación en emplazamiento definitivo, conexionado eléctrico, hidráulico y de elementos de control, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.	1				1,00			
	PB -SUR						1,00	26.053,62	26.053,62

08.01.07.01.02 u Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 2

Ud. de suministro e instalación de climatizador para APOORTE AIRE EXTERIOR CON EXTRACCIÓN en dos módulos (Impulsión y Extracción), para instalación en interperie y características del equipo según Norma EN1886 (Resistencia mecánica: D1(M), Estanqueidad: L1(M)/L1(M), Transmisión térmica: T2(M) y Puente Térmico: TB2(M)), construida con perfiles de aluminio y paneles sándwich de 45 mm de espesor, ambos con rotura de puente térmico, fijados mediante compresión mecánica por perfil perimetral de aluminio que confiere al cerramiento gran resistencia mecánica, excelente estanqueidad, exenta de tornillería exterior y compuesta por chapa exterior la cada en blanco con pintura en pvc de 20 micras de espesor, no decolorable, poliuretano interior de 43 Kg/m3 polimerizado en ausencia de CHFCs, galvanizado zincado interior, bandejas de condensados de acero inoxidable. Equipada con ventiladores PLUGFAN con pintura protectora de corrosiones epoxi y motores EC tipo BRUSHLESS, puertas abisagradas y manillas de abertura rápida en zonas en depresión, filtros con bastidores metálicos fijados y sellados perimetralmente a la carpintería interior con extracción posterior para eliminar el bypass, superficie frontal íntegramente cubierta por celdas filtrantes para maximizar la superficie eficaz de filtrado, reducir las pérdidas de carga, los consumos asociados y espaciar los mantenimientos. Certificación Eurovent y ERP 2018, con protección para ambientes salinos y dotada de los siguientes módulos:

MÓDULO IMPULSIÓN

- TOMA DE AIRE EXTERIOR motorizada hermética con malla antipájaros y caperuza para evitar la entrada de agua de lluvia.
- Sección de filtrado mediante prefiltro tipo ISO Coarse 50% (G4) y filtro de bolsas compactas ePM1 60% (F7) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%).
- Sección de recuperación mediante intercambiador de placas de flujo cruzado fabricado en Aluminio con bypass con eficiencia en seco (EN308): 74,7% y clasificación energética (EN13053): H1-71,9% . Invierno - Corriente aire exterior entrada/salida: 2,8°C (80%)/16,9°C (30%); Corriente aire interior entrada/salida: 21°C (50%)/ 8,8°C (100%). Verano - Corriente aire exterior entrada/salida: 34,8°C (38%)/ 27,5°C (58%); Corriente aire interior entrada/salida: 25°C (50%)/ 32,3°C (32%).
- Módulo de ventilación de impulsión para un caudal de 5375 m³/h y una presión disponible de 330 Pa. Con ventilador Plug&Play de tipo centrífugo e inverter, motor de eficiencia IE5 de 3,3kW.
- Silenciador de impulsión con atenuación media de 27 dB y baffles de longitud 600 mm.
- Batería de refrigeración: Verano (Potencia sensible/total: 14,7/10,0 kW) - AIRE: Temperatura de impulsión de 22°C (74,8%) (Condiciones entrada a batería 27,5°C (58%)); AGUA: Temperatura entrada/salida: 7/12 °C. Bandeja condensados acero inoxidable 316L. Sifón mínimo de 5 cms sin conexión directa a la red de desagüe. Caudal de agua: 0,70 l/s.
- Batería de calefacción: Invierno (Potencia Total 14,7 kW) - AIRE: Temperatura de impulsión de 25,0° C (Condiciones entrada a batería 16,9 °C (30%)); AGUA: Temperatura entrada/salida: 45/40°C. Caudal de agua: 0,7 l/s.
- Sección de filtrado mediante filtro ePM1 80% (F9) (Certificado de fugas de by-pass en filtros meno-

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	res del 1%). - Embocadura a conducto mediante elemento flexible de tipo fuelle aislado. MÓDULO DE EXTRACCIÓN - Embocadura a conducto mediante elemento flexible de tipo fuelle aislado. - Silenciador de retorno con atenuación media de 27 dB y baffles de longitud 600 mm. - Sección de filtrado mediante filtro ePM1 55% (F7) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%). - Sección de recuperación de calor mediante intercambiador de placas de flujo cruzado. - Módulo de ventilación de extracción para un caudal de 5370 m³/h y una presión disponible de 325 Pa. Con ventilador Plug&Play de tipo centrífugo e inverter, motor de eficiencia IE5 de 3,3kW. - TOMA DE EXTRACCIÓN motorizada y hermética con malla antipájaros. Se incluye cuadro de control y fuerza integrado en la envolvente del equipo, con los elementos de campo montados y cableados de fábrica: - Sonda de temperatura y humedad de aire exterior. - Sonda de temperatura y humedad de aire de extracción. - Sonda de temperatura y humedad de impulsión. - Sonda de presión diferencial en ventilador de impulsión. - Sonda de presión diferencial en ventilador de extracción. - Actuadores de compuerta. - Presostatos de filtros sucios. - Interruptor General - Diferencial General - Seta de emergencia - Toma schuko de mantenimiento - Disyuntores para cada ventilador. - Disyuntor y diferencial para control - Selector M/P/A con potenciómetro para ventilador - Relés - Transformador 24V - Regulador LIBREMENTE PROGRAMABLE con salida Bacnet IP. - 1 Salidas analógicas para control proporcional de los actuadores de las válvulas motorizadas (No se incluye válvula ni actuador) Todo montado, cableado interior y probado de fábrica a excepción de la sonda de temperatura exterior. Se incluye puesta en marcha en obra. Se incluyen tomas de medición en filtros, pasacables, sistemas de soportación mediante elementos antivibratorios adecuados al peso y del equipo y al número de elementos a disponer, bancada metálica para soportación del climatizador mediante perfiles metálicos tipo Z, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento, sistema de izado a cubierta mediante grúa para ubicación en emplazamiento definitivo, conexionado eléctrico, hidráulico y de elementos de control, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	28.439,19	28.439,19

08.01.07.01.03 u Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 3

Ud. de suministro e instalación de climatizador para APORTE AIRE EXTERIOR CON EXTRACCIÓN en dos módulos (Impulsión y Extracción), para instalación en intemperie y características del equipo según Norma EN1886 (Resistencia mecánica: D1(M), Estanqueidad: L1(M)/L1(M), Transmisión térmica: T2(M) y Puente Térmico: TB2(M)), construida con perfiles de aluminio y paneles sándwich de 45 mm de espesor, ambos con rotura de puente térmico, fijados mediante compresión mecánica por perfil perimetral de aluminio que confiere al cerramiento gran resistencia mecánica, excelente estanqueidad, exenta de tornillería exterior y compuesta por chapa exterior la cada en blanco con pintura en pvc de 20 micras de espesor, no decolorable, poliuretano interior de 43 Kg/m3 polimerizado en ausencia de CHFCs, galvanizado zincado interior, bandejas de condensados de acero inoxidable. Equipada con ventiladores PLUGFAN con pintura protectora de corrosiones epoxi y motores EC tipo BRUSHLESS, puertas abisagradas y manillas de apertura rápida en zonas en depresión, filtros con bastidores metálicos fijados y sellados perimetralmente a la carpintería interior con extracción posterior para eliminar el by-pass, superficie frontal íntegramente cubierta por celdas filtrantes para maximizar la superficie eficaz de filtrado, reducir las pérdidas de carga, los consumos asociados y espaciar los mantenimientos. Certificación Eurovent y ERP 2018, con protección para ambientes salinos y dotada de los siguientes módulos:

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

MÓDULO IMPULSIÓN

- TOMA DE AIRE EXTERIOR motorizada hermética con malla antipájaros y caperuza para evitar la entrada de agua de lluvia.
- Sección de filtrado mediante prefiltro tipo ISO Coarse 50% (G4) y filtro de bolsas compactas ePM1 60% (F7) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%).
- Sección de recuperación mediante intercambiador de placas de flujo cruzado fabricado en Aluminio con bypass con eficiencia en seco (EN308): 74,5% y clasificación energética (EN13053): H1-71,6% . Invierno - Corriente aire exterior entrada/salida: 2,8°C (80%)/16,9°C (30%); Corriente aire interior entrada/salida: 21°C (50%)/ 8,8°C (100%). Verano - Corriente aire exterior entrada/salida: 34,8°C (38%)/ 27,5°C (58%); Corriente aire interior entrada/salida: 25°C (50%)/ 32,3°C (32%).
- Módulo de ventilación de impulsión para un caudal de 7140 m³/h y una presión disponible de 320 Pa. Con ventilador Plug&Play de tipo centrífugo e inverter, motor de eficiencia IE5 de 3,4kW.
- Silenciador de impulsión con atenuación media de 27 dB y baffles de longitud 600 mm.
- Batería de refrigeración: Verano (Potencia sensible/total: 19,1/13,4 kW) - AIRE: Temperatura de impulsión de 22°C (75,2%) (Condiciones entrada a batería 27,5°C (58%)); AGUA: Temperatura entrada/salida: 7/12 °C. Bandeja condensados acero inoxidable 316L. Sifón mínimo de 5 cms sin conexión directa a la red de desagüe. Caudal de agua: 0,91 l/s.
- Batería de calefacción: Invierno (Potencia Total 12,3 kW) - AIRE: Temperatura de impulsión de 22,0° C (Condiciones entrada a batería 16,9 °C (30%)); AGUA: Temperatura entrada/salida: 45/40°C. Caudal de agua: 0,6 l/s.
- Sección de filtrado mediante filtro ePM1 80% (F9) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%).
- Embocadura a conducto mediante elemento flexible de tipo fuelle aislado.

MÓDULO DE EXTRACCIÓN

- Embocadura a conducto mediante elemento flexible de tipo fuelle aislado.
- Silenciador de retorno con atenuación media de 27 dB y baffles de longitud 600 mm.
- Sección de filtrado mediante filtro ePM1 55% (F7) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%).
- Sección de recuperación de calor mediante intercambiador de placas de flujo cruzado.
- Módulo de ventilación de extracción para un caudal de 7170 m³/h y una presión disponible de 330 Pa. Con ventilador Plug&Play de tipo centrífugo e inverter, motor de eficiencia IE5 de 2,4kW.
- TOMA DE EXTRACCIÓN motorizada y hermética con malla antipájaros.

Se incluye cuadro de control y fuerza integrado en la envolvente del equipo, con los elementos de campo montados y cableados de fábrica:

- Sonda de temperatura y humedad de aire exterior.
- Sonda de temperatura y humedad de aire de extracción.
- Sonda de temperatura y humedad de impulsión.
- Sonda de presión diferencial en ventilador de impulsión.
- Sonda de presión diferencial en ventilador de extracción.
- Actuadores de compuerta.
- Presostatos de filtros sucios.
- Interruptor General
- Diferencial General
- Seta de emergencia
- Toma schuko de mantenimiento
- Disyuntores para cada ventilador.
- Disyuntor y diferencial para control
- Selector M/P/A con potenciómetro para ventilador
- Relés
- Transformador 24V
- Regulador LIBREMENTE PROGRAMABLE con salida Bacnet IP.
- 1 Salidas analógicas para control proporcional de los actuadores de las válvulas motorizadas (No se incluye válvula ni actuador)

Todo montado, cableado interior y probado de fábrica a excepción de la sonda de temperatura exterior. Se incluye puesta en marcha en obra.

Se incluyen tomas de medición en filtros, pasacables, sistemas de soportación mediante elementos antivibratorios adecuados al peso y del equipo y al número de elementos a disponer, bancada metálica para soportación del climatizador mediante perfiles metálicos tipo Z, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento, sistema de izado a cubierta mediante grúa para ubicación en emplazamiento definitivo, conexionado eléctrico, hidráulico y de elementos de

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	control, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
P1 -NORTE-ESTE		1				1,00			
							1,00	31.317,53	31.317,53

08.01.07.01.04 u Climatizador Aporte aire primario Exterior Tipo 4

Ud. de suministro e instalación de climatizador para APORTE AIRE EXTERIOR CON EXTRACCIÓN en dos módulos (Impulsión y Extracción), para instalación en intemperie y características del equipo según Norma EN1886 (Resistencia mecánica: D1(M), Estanqueidad: L1(M)/L1(M), Transmisión térmica: T2(M) y Puente Térmico: TB2(M)), construida con perfiles de aluminio y paneles sándwich de 45 mm de espesor, ambos con rotura de puente térmico, fijados mediante compresión mecánica por perfil perimetral de aluminio que confiere al cerramiento gran resistencia mecánica, excelente estanqueidad, exenta de tornillería exterior y compuesta por chapa exterior la cada en blanco con pintura en pvc de 20 micras de espesor, no decolorable, poliuretano interior de 43 Kg/m3 polimerizado en ausencia de CHFCs, galvanizado zincado interior, bandejas de condensados de acero inoxidable. Equipada con ventiladores PLUGFAN con pintura protectora de corrosiones epoxi y motores EC tipo BRUSHLESS, puertas abisagradas y manillas de apertura rápida en zonas en depresión, filtros con bastidores metálicos fijados y sellados perimetralmente a la carpintería interior con extracción posterior para eliminar el bypass, superficie frontal íntegramente cubierta por celdas filtrantes para maximizar la superficie eficaz de filtrado, reducir las pérdidas de carga, los consumos asociados y espaciar los mantenimientos. Certificación Eurovent y ERP 2018, con protección para ambientes salinos y dotada de los siguientes módulos:

MÓDULO IMPULSIÓN

- TOMA DE AIRE EXTERIOR motorizada hermética con malla antipájaros y caperuza para evitar la entrada de agua de lluvia.
- Sección de filtrado mediante prefiltro tipo ISO Coarse 50% (G4) y filtro de bolsas compactas ePM1 60% (F7) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%).
- Sección de recuperación mediante intercambiador de placas de flujo cruzado fabricado en Aluminio con bypass con eficiencia en seco (EN308): 75,6% y clasificación energética (EN13053): H1-73,5% . Invierno - Corriente aire exterior entrada/salida: 2,8°C (80%)/18,2°C (28%); Corriente aire interior entrada/salida: 21°C (50%)/ 9,6°C (100%). Verano - Corriente aire exterior entrada/salida: 34,8°C (38%)/ 26,7°C (61%); Corriente aire interior entrada/salida: 25°C (50%)/ 31,5°C (34%).
- Módulo de ventilación de impulsión para un caudal de 4580 m³/h y una presión disponible de 240 Pa. Con ventilador Plug&Play de tipo centrífugo e inverter, motor de eficiencia IE5 de 2,5kW.
- Silenciador de impulsión con atenuación media de 27 dB y baffles de longitud 600 mm.
- Batería de refrigeración: Verano (Potencia sensible/total: 11,9/7,3 kW) - AIRE: Temperatura de impulsión de 22°C (74,1%) (Condiciones entrada a batería 26,7°C (61%)); AGUA: Temperatura entrada/salida: 7/12 °C. Bandeja condensados acero inoxidable 316L. Sifón mínimo de 5 cms sin conexión directa a la red de desagüe. Caudal de agua: 0,57 l/s.
- Batería de calefacción: Invierno (Potencia Total 9 kW) - AIRE: Temperatura de impulsión de 22,0° C (Condiciones entrada a batería 18,2 °C (28%)); AGUA: Temperatura entrada/salida: 45/40°C. Caudal de agua: 0,3 l/s.
- Sección de filtrado mediante filtro ePM1 80% (F9) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%).
- Embocadura a conducto mediante elemento flexible de tipo fuelle aislado.

MÓDULO DE EXTRACCIÓN

- Embocadura a conducto mediante elemento flexible de tipo fuelle aislado.
- Silenciador de retorno con atenuación media de 27 dB y baffles de longitud 600 mm.
- Sección de filtrado mediante filtro ePM1 55% (F7) (Certificado de fugas de by-pass en filtros menores del 1%).
- Sección de recuperación de calor mediante intercambiador de placas de flujo cruzado.
- Módulo de ventilación de extracción para un caudal de 5750 m³/h y una presión disponible de 315 Pa. Con ventilador Plug&Play de tipo centrífugo e inverter, motor de eficiencia IE5 de 3,3kW.
- TOMA DE EXTRACCIÓN motorizada y hermética con malla antipájaros.

Se incluye cuadro de control y fuerza integrado en la envolvente del equipo, con los elementos de campo montados y cableados de fábrica:

- Sonda de temperatura y humedad de aire exterior.
- Sonda de temperatura y humedad de aire de extracción.
- Sonda de temperatura y humedad de impulsión.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Sonda de presión diferencial en ventilador de impulsión. - Sonda de presión diferencial en ventilador de extracción. - Actuadores de compuerta. - Presostatos de filtros sucios. - Interruptor General - Diferencial General - Seta de emergencia - Toma schuko de mantenimiento - Disyuntores para cada ventilador. - Disyuntor y diferencial para control - Selector M/P/A con potenciómetro para ventilador - Relés - Transformador 24V - Regulador LIBREMENTE PROGRAMABLE con salida Bacnet IP. - 1 Salidas analógicas para control proporcional de los actuadores de las válvulas motorizadas (No se incluye válvula ni actuador) Todo montado, cableado interior y probado de fábrica a excepción de la sonda de temperatura exterior. Se incluye puesta en marcha en obra. Se incluyen tomas de medición en filtros, pasacables, sistemas de soportación mediante elementos antivibratorios adecuados al peso y del equipo y al número de elementos a disponer, bancada metálica para soportación del climatizador mediante perfiles metálicos tipo Z, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento, sistema de izado a cubierta mediante grúa para ubicación en emplazamiento definitivo, conexionado eléctrico, hidráulico y de elementos de control, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
PB -NORTE-ESTE		1				1,00			
							1,00	27.783,01	27.783,01
TOTAL SUBPARTADO 08.01.07.01 CLIMATIZADOR DE									113.593,35
TOTAL APARTADO 08.01.07 EQUIPAMIENTO DE LA CENTRAL									113.593,35
APARTADO 08.01.08 EQUIPO DESCENTRALIZADO HVAC									
SUBPARTADO 08.01.08.01 EQUIPOS UNITARIOS DESCENTRALIZADOS DE HVAC									
ELEMENTO 08.01.08.01.01 UNIDADES EXTERIORES DE SISTEMAS DE GRAN CAPACIDAD									
08.01.08.01.01 u	Unidad exterior 3,5kW FRÍO R32								
	Ud. Suministro e instalación de Ud. exterior para conjunto Split, temperatura de refrigerante variable, de 3.500 W de potencia frigorífica total, medidos en condiciones de 35°C de temperatura de bulbo seco exterior y 27°C de temperatura en interior de sala y 6.000 W de potencia de calor en condiciones exteriores de 6 °C de temperatura de bulbo húmedo y 7°C de bulbo seco y una temperatura interior de 20 °C. Con refrigerante R-32. Incluso sistema de anclaje, conexionado frigorífico con su parte proporcional de tuberías de líquido y gas, eléctrico y de control, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento; incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
Sala Teleco - PB		1				1,00			
							1,00	1.299,25	1.299,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.08.01.01.02 u	Unidad exterior 5,0kW FRÍO R32								
	Ud. Suministro e instalación de Ud. exterior para conjunto Split, temperatura de refrigerante variable, de 5.000 W de potencia frigorífica total, medidos en condiciones de 35°C de temperatura de bulbo seco exterior y 27°C de temperatura en interior de sala y 6.000 W de potencia de calor en condiciones exteriores de 6 °C de temperatura de bulbo húmedo y 7°C de bulbo seco y una temperatura interior de 20 °C. Con refrigerante R-32.Incluso sistema de anclaje, conexionado frigorífico con su parte proporcional de tuberías de líquido y gas, eléctrico y de control, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento; incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Sala Teleco - P1	1				1,00			
	RX	1				1,00			
							2,00	1.465,51	2.931,02
08.01.08.01.01.03 u	Unidad exterior 9,5kW FRÍO R32								
	Ud. Suministro e instalación de Ud. exterior para conjunto Split, temperatura de refrigerante variable, de 9.500 W de potencia frigorífica total, medidos en condiciones de 35°C de temperatura de bulbo seco exterior y 27°C de temperatura en interior de sala y 10.800 W de potencia de calor en condiciones exteriores de 6 °C de temperatura de bulbo húmedo y 7°C de bulbo seco y una temperatura interior de 20 °C. Con refrigerante R-32.Incluso sistema de anclaje, conexionado frigorífico con su parte proporcional de tuberías de líquido y gas, eléctrico y de control, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento; incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Sala Instalaciones Eléctricas - PB	1				1,00			
							1,00	2.582,22	2.582,22
TOTAL ELEMENTO 08.01.08.01.01 UNIDADES EXTERIORES DE									6.812,49
ELEMENTO 08.01.08.01.02 UNIDADES INTERIORES DE PARED PARA SISTEMAS DE GRAN CAPACIDAD									
08.01.08.01.02.01 u	Unidad interior Split 3,5 kW FRÍO R32								
	Suministro e instalación de Ud. Interior Split de pared, Inverter de pared de 3.500 W de potencia nominal frigorífica total. Con refrigerante R32. Equipo a tres velocidades de funcionamiento: 678m3/h;360m3/h;252m3/h. Se incluye control multifunción, sistema de anclaje, conexionado frigorífico, tuberías de de líquido y gas entre unidad exterior e interior, eléctrico y de control, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento; incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Sala Teleco - PB	1				1,00			
							1,00	711,37	711,37
08.01.08.01.02.02 u	Unidad interior Split 5,0 kW FRÍO R32								
	Suministro e instalación de Ud. Interior Split de pared, Inverter de pared de 5.000 W de potencia nominal frigorífica a una temperatura de bulbo seco exterior de 35°C y condiciones interiores de 27°C de bulbo seco y 19°C de bulbo húmedo, con refrigerante R32. Equipo a tres velocidades de funcionamiento: 696 m3/h;852m3/h;966m3/h. Se incluye control multifunción, sistema de anclaje, conexionado frigorífico, tuberías de de líquido y gas entre unidad exterior e interior, eléctrico y de control, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento; incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Sala Teleco - P1	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.271,49	1.271,49
08.01.08.01.02.03 u	Unidad interior Split 9,5 kW FRÍO R32								
	Suministro e instalación de Ud. Interior Split de pared, Inverter de pared de 9.500 W de potencia nominal frigorífica a una temperatura de bulbo seco exterior de 35°C y condiciones interiores de 27°C de bulbo seco y 19°C de bulbo húmedo, con refrigerante R32. Equipo a tres velocidades de funcionamiento: 26 m3/min;23m3/min;19m3/min. Se incluye control multifunción, sistema de anclaje, conexión frigorífico, tuberías de líquido y gas entre unidad exterior e interior, eléctrico y de control, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento; incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Sala Instalaciones Eléctricas - PB	1				1,00			
							1,00	1.937,41	1.937,41
TOTAL ELEMENTO 08.01.08.01.02 UNIDADES INTERIORES DE									3.920,27
ELEMENTO 08.01.08.01.03 UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS PARA SISTEMAS DE GRAN CAPACIDAD									
08.01.08.01.03.01 u	Unidad interior Split de conductos 5,0 kW Frío, 6,0 kW Calor								
	Ud. Suministro e instalación de Ud. Interior Split, tipo conductos para instalación en falso techo, compacto de 245 mm de alto, con ventiladores inverter de 4.420 W de potencia frigorífica sensible (5.000 W de potencia frigorífica total), medidos en condiciones de 35°C de temperatura de bulbo seco exterior y 27°C de temperatura en interior de sala y 6.000 W de potencia de calor en condiciones exteriores de 6 °C de temperatura de bulbo húmedo y 7°C de bulbo seco y una temperatura interior de 20 °C. Con refrigerante R-32. Se incluye control multifunción. Incluso sistema de anclaje, conexión frigorífico con su parte proporcional de tuberías de líquido y gas, eléctrico y de control, formación de sifones de desagüe de condensados y conexionado a la red de saneamiento; incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	RX	1				1,00			
							1,00	876,99	876,99
TOTAL ELEMENTO 08.01.08.01.03 UNIDADES INTERIORES DE									876,99
TOTAL SUBPARTADO 08.01.08.01 EQUIPOS UNITARIOS									11.609,75
SUBPARTADO 08.01.08.02 FAN-COILS									
ELEMENTO 08.01.08.02.01 FAN COIL DE CONDUCTOS 4 TUBOS									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.08.02.01.01 u	Fancoil conducto 4 tubos F-2 kW C-1.2 kW + V2V								
	Ud Suministro e instalación de Fan coil , con certificación Eurovent ,construido en chapa de acero cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas tanto conducidas que puedan llegar hasta 60–70Pa, como para instalaciones ocultas no conducidas (configurable mediante dip-switch) y una altura de 216mm, dotada con 2 baterías de intercambio térmico (4 tubos), realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración, con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco plástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 2 vías de control y equilibrado dinámico con actuador t/n 230V, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 65 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C Y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 377 m3/h; - Potencia frigorífica total: 1996 W; - Potencia frigorífica sensible: 1558 W; - Temperatura impulsión aire: 12.3 °C; - Caudal de agua: 0.0954 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 11 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 65 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 377 m3/h; - Potencia calefacción: 1219 W; - Temperatura impulsión aire: 30.8 °C; - Caudal de agua: 0.0587 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 12 kPa; Medida la unidad instalada								
Total		34				34,00			
							34,00	906,44	30.818,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.08.02.01.02 u	Fancoil conducto 4 tubos F-2.6kW C-1.4 kW + V2V								
	Ud Suministro e instalación de Fan coil , con certificación Eurovent ,construido en chapa de acero cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas tanto conducidas que puedan llegar hasta 60–70Pa, como para instalaciones ocultas no conducidas (configurable mediante dip-switch) y una altura de 216mm, dotada con 2 baterías de intercambio térmico (4 tubos), realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración, con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco plástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 2 vías de control y equilibrado dinámico con actuador t/n 230V, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 65 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C Y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 472 m3/h; - Potencia frigorífica total: 2581 W; - Potencia frigorífica sensible: 1937 W; - Temperatura impulsión aire: 12.4 °C; - Caudal de agua: 0.1233 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 11 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 65 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 472 m3/h; - Potencia calefacción: 1432 W; - Temperatura impulsión aire: 30.2 °C; - Caudal de agua: 0.069 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 7 kPa; Medida la unidad instalada								
	Total	7				7,00			
							7,00	965,29	6.757,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.08.02.01.03 u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.2 kW C-1.9 kW + V2V								
	Ud Suministro e instalación de Fan coil , con certificación Eurovent ,construido en chapa de acero cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas tanto conducidas que puedan llegar hasta 60–70Pa,como para instalaciones ocultas no conducidas (configurable mediantedip-switch) y una altura de 216mm, dotada con 2 baterías de intercambio térmico (4 tubos), realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración, con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco plástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 2 vías de control y equilibrado dinámico con actuador t/n 230V, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 70 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C Y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 662 m3/h; - Potencia frigorífica total: 3175 W; - Potencia frigorífica sensible: 2474 W; - Temperatura impulsión aire: 13.5 °C; - Caudal de agua: 0.1517 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 12 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 70 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 662 m3/h; - Potencia calefacción: 1897 W; - Temperatura impulsión aire: 29.7 °C; - Caudal de agua: 0.0914 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 11 kPa; Medida la unidad instalada								
	Total	5				5,00			
							5,00	1.156,67	5.783,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.08.02.01.04 u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.9 kW C-2.5 kW + V2V								
	Ud Suministro e instalación de Fan coil con certificación Eurovent ,construido en chapa de acero cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas tanto conducidas que puedan llegar hasta 60–70Pa,como para instalaciones ocultas no conducidas (configurable mediantedip-switch) y una altura de 216mm, dotada con 2 baterías de intercambio térmico (4 tubos), realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración, con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco plástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 2 vías de control y equilibrado dinámico con actuador t/n 230V, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 70 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C Y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 662 m3/h; - Potencia frigorífica total: 3857 W; - Potencia frigorífica sensible: 2954 W; - Temperatura impulsión aire: 11.3 °C; - Caudal de agua: 0.1843 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 8 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 70 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 662 m3/h; - Potencia calefacción: 2505 W; - Temperatura impulsión aire: 32.4 °C; - Caudal de agua: 0.1207 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 9 kPa; Medida la unidad instalada								
Total		2				2,00			
							2,00	1.182,28	2.364,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.08.02.01.05 u	Fancoil conducto 4 tubos F-5.7kW C-5.4kW + V2V								
	Ud Suministro e instalación de fan coil con certificación Eurovent , construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 80–90 Pa, con 2 baterías de intercambio térmico (instalación a 4 tubos) realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas rosca-das hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brush-less de última generación, modulación continua de 10-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco termoplástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 2 vías de control y equilibrio dinámico marca con actuador t/n 230V, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 80 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 1162 m3/h; - Potencia frigorífica total: 5718 W; - Potencia frigorífica sensible: 4496 W; - Temperatura impulsión aire: 13.1 °C; - Caudal de agua: 0.2732 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 12 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 80 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 1162 m3/h; - Potencia calefacción: 5434 W; - Temperatura impulsión aire: 35.1 °C; - Caudal de agua: 0.2619 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 14 kPa; Medida la unidad instalada								
Total		1				1,00			
							1,00	1.771,29	1.771,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.08.02.01.06 u	Fancoil conducto 4 tubos F-6.7 kW C-3.7 kW + V2V								
	Ud Suministro e instalación de fan coil con certificación Eurovent , construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 80–90 Pa, con 2 baterías de intercambio térmico (instalación a 4 tubos) realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas rosca-das hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brush-less de última generación, modulación continua de 10-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco termoplástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 2 vías de control y equilibrado dinámico marca con actuador t/n 230V, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 80 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 1162 m3/h; - Potencia frigorífica total: 6744 W; - Potencia frigorífica sensible: 4822 W; - Temperatura impulsión aire: 12.2 °C; - Caudal de agua: 0.3223 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 17 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 80 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 1162 m3/h; - Potencia calefacción: 3719 W; - Temperatura impulsión aire: 30.7 °C; - Caudal de agua: 0.1792 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 23 kPa; Medida la unidad instalada								
Total		1				1,00			
							1,00	1.771,29	1.771,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.08.02.01.07 u	Fancoil conducto 4 tubos F-5.7kW C-5.4kW + V3V								
	Ud Suministro e instalación de fan coil con certificación Eurovent, construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 80-90 Pa, con 2 baterías de intercambio térmico (instalación a 4 tubos) realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas rosca-das hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brush-less de última generación, modulación continua de 10-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco termoplástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 3 vías de control con actuador t/n, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 80 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 1162 m3/h; - Potencia frigorífica total: 5718 W; - Potencia frigorífica sensible: 4496 W; - Temperatura impulsión aire: 13.1 °C; - Caudal de agua: 0.2732 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 12 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 80 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 1162 m3/h; - Potencia calefacción: 5434 W; - Temperatura impulsión aire: 35.1 °C; - Caudal de agua: 0.2619 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 14 kPa; Medida la unidad instalada								
PB		2				2,00			
							2,00	1.638,30	3.276,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.08.02.01.08 u	Fancoil conducto 4 tubos F-6.7 kW C-3.7 kW + V3V								
	Ud Suministro e instalación de fan coil con certificación Eurovent , construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 80–90 Pa, con 2 baterías de intercambio térmico (instalación a 4 tubos) realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas rosca-das hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brush-less de última generación, modulación continua de 10-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco termoplástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 3 vías de control con actuador t/n, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 80 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 1162 m3/h; - Potencia frigorífica total: 6744 W; - Potencia frigorífica sensible: 4822 W; - Temperatura impulsión aire: 12.2 °C; - Caudal de agua: 0.3223 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 17 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 80 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 1162 m3/h; - Potencia calefacción: 3719 W; - Temperatura impulsión aire: 30.7 °C; - Caudal de agua: 0.1792 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 23 kPa; Medida la unidad instalada								
P1		2				2,00			
							2,00	1.638,30	3.276,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.08.02.01.09 u	Fancoil conducto 4 tubos F-11kW C-9.8kW + V3V								
	Ud Suministro e instalación de fan coil c con certificación Eurovent , construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 80–90 Pa, con 2 baterías de intercambio térmico (instalación a 4 tubos) realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas rosca-das hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brush-less de última generación, modulación continua de 10-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco termoplástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 3 vías de control con actuador t/n, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 75 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 2118 m3/h; - Potencia frigorífica total: 11068 W; - Potencia frigorífica sensible: 9318 W; - Temperatura impulsión aire: 12.5 °C; - Caudal de agua: 0.5289 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 39 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 75 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 2118 m3/h; - Potencia calefacción: 9771 W; - Temperatura impulsión aire: 34.9 °C; - Caudal de agua: 0.4709 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 26 kPa; Medida la unidad instalada								
Total		8				8,00			
							8,00	2.352,77	18.822,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.08.02.01.10 u	Fancoil conducto 4 tubos F-3.2 kW C-1.9 kW + V3V								
	Ud Suministro e instalación de Fan coil de la firma con certificación Eurovent ,construido en chapa de acero cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas tanto conducidas que puedan llegar hasta 60–70Pa, como para instalaciones ocultas no conducidas (configurable mediante dip-switch) y una altura de 216mm, dotada con 2 baterías de intercambio térmico (4 tubos), realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración, con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco plástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe. Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 3 vías de control con actuador t/n, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. REFRIGERACIÓN: Datos referidos a equipo con 70 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C Y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C). - Caudal de aire: 662 m3/h; - Potencia frigorífica total: 3175 W; - Potencia frigorífica sensible: 2474 W; - Temperatura impulsión aire: 13.5 °C; - Caudal de agua: 0.1517 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 12 kPa; CALEFACCIÓN: Datos referidos a equipo con 70 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C). - Caudal de aire: 662 m3/h; - Potencia calefacción: 1897 W; - Temperatura impulsión aire: 29.7 °C; - Caudal de agua: 0.0914 l/s; - Pérdida de carga lado agua: 11 kPa; Medida la unidad instalada								
Total		1				1,00		1,00	1.156,67
								1.156,67	1.156,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

08.01.08.02.01.11 u Fancoil conducto 4 tubos F-3.9 kW C-2.5 kW + V3V

Ud Suministro e instalación de Fan coil , con certificación Eurovent ,construido en chapa de acero cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas tanto conducidas que puedan llegar hasta 60–70Pa,como para instalaciones ocultas no conducidas (configurable mediantedip-switch) y una altura de 216mm, dotada con 2 baterías de intercambio térmico (4 tubos), realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración, con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fancoil. Filtro de aire clase Coarse de marco plástico de fácil acceso y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Sifón de desagüe.

Incluso suministro y montaje de 2 kits hidráulicos de conexión de baterías de frío y calefacción, cada uno de los cuales está compuesto por: latiguillos de conexión, válvula de 3 vías de control con actuador t/n, válvulas de corte y piezas de cobre con racores para fácil conexión a la batería.

Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, incluso conexiones flexibles tipo fuelle entre fancoil y conducto y/o plenum, sistema de soportación y cuelgue mediante soportes antivibratorios, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.

REFRIGERACIÓN:

Datos referidos a equipo con 70 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 25°C Y 17,9 °C de bulbo húmedo, con un salto térmico de temperatura de 5°C (7°C-12°C).

- Caudal de aire: 662 m3/h;
- Potencia frigorífica total: 3857 W;
- Potencia frigorífica sensible: 2954 W;
- Temperatura impulsión aire: 11.3 °C;
- Caudal de agua: 0.1843 l/s;
- Pérdida de carga lado agua: 8 kPa;

CALEFACCIÓN:

Datos referidos a equipo con 70 Pa de presión disponible, considerando temperatura de bulbo seco de entrada DE 21°C y 50% de humedad relativa, con un salto térmico de temperatura de 5°C (45°C-40°C).

- Caudal de aire: 662 m3/h;
- Potencia calefacción: 2505 W;
- Temperatura impulsión aire: 32.4 °C;
- Caudal de agua: 0.1207 l/s;
- Pérdida de carga lado agua: 9 kPa;

Medida la unidad instalada

Total	1	1,00	1,00	1.182,28	1.182,28
TOTAL ELEMENTO 08.01.08.02.01 FAN COIL DE CONDUCTOS					76.980,79
TOTAL SUBAPARTADO 08.01.08.02 FAN-COILS					76.980,79
TOTAL APARTADO 08.01.08 EQUIPO DESCENTRALIZADO					88.590,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.01.09 EQUIPAMIENTO DE LA CENTRAL DE ACS									
SUBAPARTADO 08.01.09.01 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ACS AEROTERMIA									
ELEMENTO 08.01.09.01.01 PRODUCCIÓN ACS AEROTERMIA BIBLOC									
SUBELEMENTO 08.01.09.01.01.01 UNIDADES EXTERIORES ACS AEROTÉRMICAS									
08.01.09.01.01.01.01	Ud.Exterior bomba de calor aerotérmica alta Tª 11kW								
Ud Suministro e instalación de Unidad exterior para sistema de producción de ACS de alta temperatura de tipo bomba de calor aerotérmica, (alta temperatura), sistema partido bomba de calor aerotérmica para calefacción y agua caliente sanitaria, para montaje en intemperie, modelo , sistema de regulación Inverter del compresor y ventilador, con compresor scroll y expansión mediante válvula de expansión electrónica. Capacidad térmica: 11 kW; Potencia consumida (65-55 °C): 3,57 kW; / COP = 3,08; Potencia consumida (70-80 °C): 4,4 kW; / COP = 2,5; Dimensiones (AlxAxPxPr) 1.345x900x320 mm, peso 120 kg. Conexiones de tubería frigorífica Liq. 3/8" y Gas 5/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -3dB(A). Rango de funcionamiento de temperatura exterior nominal en Calefacción desde -20 a 20°C de bulbo húmedo exterior, y en modo a.c.s -20 a 35°C. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Incluso conexionado a redes de suministro, alimentación eléctrica y de control, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, piezas especiales así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.									
Producción ACS		1					1,00		
							1,00	3.703,82	3.703,82
TOTAL SUBELEMENTO 08.01.09.01.01.01 UNIDADES									3.703,82
SUBELEMENTO 08.01.09.01.01.02 UNIDADES INTERIORES ACS AEROTÉRMICAS ALTA TEMPERATURA									
08.01.09.01.01.02.01	Unidad interior para producción de ACS alta temperatura 11,0 kW								
Ud Suministro e instalación de Unidad Hidrokit (unidad interior) , sistema partido bomba de calor aerotérmica para calefacción y agua caliente sanitaria, , compatible con unidades exteriores , con compresor scroll (R134A) e intercambiador de calor de placas, transferencia de energía R410A-R134A. Alimentación monofásica 1x220V + T. Incorpora del lado del agua, vaso de expansión 12 litros, purgador automático, bomba modulante de circulación (para mantener salto térmico), válvula de sobrepresión (seguridad), filtro, sensor de temperatura, manómetro e intercambiador de placas de acero inoxidable (transferencia de energía R134A-Agua). Incluye controlador de usuario (con sensor de temperatura) para situar en ambiente. Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua en Calefacción / modo ACS desde 25 a 80°C. Potencia térmica de producción de ACS = 11 kW; Caudal agua nom./máx. = 15,8 / 31,6 (l/min); Conexiones (líquido; gas; agua): 3/8"; 5/8", 1"; Incluye placa de control para comunicación con BMS. Incluso conexionado a redes de suministro, conexionado a líneas de refrigerante, conexionado a red de desagüe, alimentación eléctrica y de control, sistema de soportación, pequeño material, material complementario, piezas especiales ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.									
Producción ACS		1					1,00		
							1,00	3.842,71	3.842,71
TOTAL SUBELEMENTO 08.01.09.01.01.02 UNIDADES									3.842,71
TOTAL ELEMENTO 08.01.09.01.01 PRODUCCIÓN ACS									7.546,53
TOTAL SUBAPARTADO 08.01.09.01 SISTEMAS DE									7.546,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.01.09.02 ACUMULADORES DE CALOR									
08.01.09.02.01	u Depósito interacumulador inoxidable de 500 litros para ACS								
	Ud Suministro e instalación de depósito acumulador de agua caliente sanitaria con serpentín, de 500 litros de capacidad en disposición vertical, construido en acero inoxidable AISI 316, con bajo contenido en carbono y ensamblado mediante procesos de soldadura TIG/TOP TIG/MIG en atmósfera inerte. Cuerpo del acumulador y serpentín interior protegido frente a la corrosión después de ensamblar, mediante decapado químico automatizado en caliente garantizando el 100% de la superficie en contacto con A.C.S y posterior pasivado exento de mineralización.								
	. incorpora 1 serpentín de gran superficie fabricado en AISI-316								
	. Temperatura máxima admisible en A.C.S. 90°C en continuo.								
	. Presión de trabajo máxima 8 Kg/cm2 en circuito de A.C.S. 25 Kg/cm2 en serpentín.								
	. Dispone de 2 bocas para inspección y limpieza del circuito de ACS, una superior y otra lateral.								
	. Acabado exterior mediante espuma de poliuretano compacto inyectado en molde con control permanente de celda, evitando condensaciones en el cuerpo del acumulador y minimizando pérdidas térmicas. Espesor de aislamiento 45/80mm con densidad 45Kg/m3 y coeficiente de transmisión térmica 0,025 W/mK.								
	. Pérdidas caloríficas inferiores a las exigencias citadas en la DIN 4753/8 (Wh/24).								
	. Pérdidas estáticas y clasificación energética según tabla adjunta.								
	. Incluye equipo de protección catódica ", específico para depósito -INOXIDABLE, libre de mantenimiento, compuesto por ánodo permanente en titanio platinado + potencióstato regulador.								
	. Terminado con forro acolchado en PVC color blanco y cubierta gris antracita.								
	. Panel de control con termómetro y termostato de regulación.								
	. Incluso kit de resistencia eléctrica bridada de 7.5 kW.								
	. Con Certificado según Directiva 2014/68/UE y 5 años de Garantía								
	Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Depósito ACS	1					1,00		
							1,00	3.008,56	3.008,56
	TOTAL SUBAPARTADO 08.01.09.02 ACUMULADORES DE								3.008,56
	TOTAL APARTADO 08.01.09 EQUIPAMIENTO DE LA CENTRAL								10.555,09
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y								751.678,80
SUBCAPÍTULO 08.02 ELECTRICIDAD									
APARTADO 08.02.01 TRABAJOS COMUNES PARA ELECTRICIDAD									
SUBAPARTADO 08.02.01.01 CABLES DE MEDIA TENSIÓN									
08.02.01.01.01	mI .Conductor Al RHZ1-OL 18/30 KV 1x240 mm2								
	MI. de suministro e instalación de cable de aluminio tipo RHZ1-OL clase 2 o equivalente, de tensión de aislamiento 18/30 kV, con aislamiento XLPE, pantalla de hilos de cobre H16 mm y con cubierta de poliolefina, libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama y 1x240 mm2 de sección, según norma ENDESA DND000100. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, puesta a tierra de pantallas mediante conductor de cobre A/V 1x16mm2, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	Entrada	3	30,00			90,00			
	Salida	3	30,00			90,00			
							180,00	18,23	3.281,40
	TOTAL SUBAPARTADO 08.02.01.01 CABLES DE MEDIA								3.281,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 08.02.01.02 CABLES Y CONDUCTORES DE BAJA TENSIÓN									
ELEMENTO 08.02.01.02.01 CABLES DE ALTA SEGURIDAD									
08.02.01.02.01.01	ml .Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x16 mm2								
Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x16 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañileria, asi como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.									
	Tierra - CP0.AGUAS.E	1	70			70			
	CP1.CPD.U	5	80			400			
							470,00	2,62	1.231,40
08.02.01.02.01.02	ml .Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x25 mm2								
Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x25 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañileria, aso como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.									
	CP0.AGUAS.E	4	70			280			
	Tierra - CP0.URB.N	1	70			70			
	Instalación	34,5				35			
							385,00	6,57	2.529,45
08.02.01.02.01.03	ml .Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x35 mm2								
Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x35 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañileria, asi como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.									
	Tierra - CP0.BAJ.E								
	Tierra - CGBT.RAY	1	45			45			
							45,00	5,18	233,10
08.02.01.02.01.04	ml .Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x50 mm2								
Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x50 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañileria, asi como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.									
	Tierra - CP1.BAJ.E	1	45			45			
	CP0.URB.E	4	70			280			
	Instalación	138				138			
							463,00	9,63	4.458,69
08.02.01.02.01.05	ml .Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x70 mm2								
Ml. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x70 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañileria, asi como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.									
	CGBT.RAY	4	45			180			
	CPO.BAJ.E	4	40			160			
	Tierra - Bat Cond	1	5			5			
							345,00	12,64	4.360,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.01.02.01.06	ml .Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x95 mm2								
	MI. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x95 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañileria, asi como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	CP1.BAJ.E	4	45			180			
	Tierra - CPCUB.CLIMA.N	2	50			100			
							280,00	16,29	4.561,20
08.02.01.02.01.07	ml .Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x120 mm2								
	MI. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x120 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañileria, asi como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	Bat Conden	3	5			15			
							15,00	18,92	283,80
08.02.01.02.01.08	ml .Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x185 mm2								
	MI. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x185 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañileria, asi como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	CPCUB.CLIMA.N	8	50			400			
							400,00	28,34	11.336,00
08.02.01.02.01.09	ml .Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x240 mm2								
	MI. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 1x240 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañileria, asi como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	Trafo - CGBT	12	40			480			
							480,00	34,72	16.665,60
08.02.01.02.01.10	ml .Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x2.5 mm2								
	MI. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 3x2,5 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañileria, asi como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	Instalación	1	5.228			5.228			
							5.228,00	3,08	16.102,24
08.02.01.02.01.11	ml .Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x4 mm2								
	MI. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 3x4 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañileria, asi como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	Instalación	1	2.036			2.036			
							2.036,00	3,45	7.024,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.01.02.01.12	ml .Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x6 mm2								
	MI. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 3x6 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	Instalación	1	439			439			
							439,00	5,64	2.475,96
08.02.01.02.01.13	ml .Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 5x4 mm2								
	MI. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 5x4 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	Instalación	1	26			26			
							26,00	6,29	163,54
08.02.01.02.01.14	ml .Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 5x6 mm2								
	MI. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 5x6 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	Instalación	1	230			230			
	CP0.BAJ.U	40				40			
	CP1.BAJ.U	45				45			
							315,00	6,28	1.978,20
08.02.01.02.01.15	ml .Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 5x10 mm2								
	MI. de suministro e instalacion de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halogenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tension de aislamiento y 5x10 mm2 de seccion. Ademas se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalacion segun la Documentacion Tecnica y a instancias de la Direccion Facultativa (Fiscalizacion). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	Instalación	1	27			27			
							27,00	9,38	253,26
TOTAL ELEMENTO 08.02.01.02.01 CABLES DE ALTA									73.657,44
ELEMENTO 08.02.01.02.02 CABLES DE ALTA SEGURIDAD AUMENTADA (RESISTENTES AL FUEGO)									
08.02.01.02.02.01	ml .Conductor unipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 1x16 mm2								
	MI. de suministro e instalaci3n de conductor unipolar de cobre tipo SZ1-K(AS+), libre de hal3genos, autoextinguible y no propagador de la llama y resistente al fuego, de 0.6/1 kV de tensi3n de aislamiento y 1x16 mm2 de secci3n. Adem3s se incluye peque±o material, material complementario, piezas especiales, ayudas de alba±iler3a, as3 como todo lo necesario para su correcta instalaci3n seg-n la Documentaci3n T3cnica y a instancias de la Direcci3n Facultativa (Fiscalizaci3n). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	CS1.BAJ.IT	5	50			250			
							250,00	5,57	1.392,50
08.02.01.02.02.02	ml .Conductor unipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 1x240 mm2								
	MI. de suministro e instalaci3n de conductor unipolar de cobre tipo SZ1-K(AS+), libre de hal3genos, autoextinguible y no propagador de la llama y resistente al fuego, de 0.6/1 kV de tensi3n de aislamiento y 1x240 mm2 de secci3n. Adem3s se incluye peque±o material, material complementario, piezas especiales, ayudas de alba±iler3a, as3 como todo lo necesario para su correcta instalaci3n seg-n la Documentaci3n T3cnica y a instancias de la Direcci3n Facultativa (Fiscalizaci3n). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
							100,00	38,09	3.809,00
08.02.01.02.02.03	ml .Cable multipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2								
	MI. de suministro e instalación de cable multipolar de cobre tipo SZ1-K(AS+), libre de halógenos, autobextinguible y no propagador de la llama y resistente al fuego de 0.6/1 kV de tensión de aislamiento y 3x2.5 mm2 de sección. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	Instalación	1	62			62			
							62,00	5,48	339,76
08.02.01.02.02.04	ml .Cable multipolar Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 5x6 mm2								
	MI. de suministro e instalación de cable multipolar de cobre tipo SZ1-K(AS+), libre de halógenos, autobextinguible y no propagador de la llama y resistente al fuego de 0.6/1 kV de tensión de aislamiento y 5x6 mm2 de sección. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	ASCENSOR 1	45				45			
	ASCENSOR 2	45				45			
	GRUPO PCI	65				65			
							155,00	17,53	2.717,15
	TOTAL ELEMENTO 08.02.01.02.02 CABLES DE ALTA								8.258,41
	TOTAL SUBPARTADO 08.02.01.02 CABLES Y								81.915,85
SUBPARTADO 08.02.01.03 SIST. ELÉCT. DE CONEXIONES EQUIPOTENCIALES Y DE PUESTA A TIERRA									
08.02.01.03.01	u Conexión de tierra de protección de grupo electrógeno								
	Ud. de suministro e instalación línea de puesta a tierra de protección de grupo electrógeno, desde arqueta hasta conexión en boma del equipo, realizada con conductor de cobre tipo RZ1-K(AS), 0.6/1 kV, de sección 1x50 mm2, con identificación de colores amarillo/verde según REBT, bajo tubo de PEAD de doble pared DN63 en tramo enterrado y bajo tubo rígido libre de halógenos de diámetro exterior 32 mm en instalación interior. Incluso excavación de zanja, relleno mediante arena seleccionada y transporte de las tierras sobrantes a vertedero. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud unidad totalmente instalada.								
		1				1,00			
							1,00	909,96	909,96
08.02.01.03.02	u Puesta a tierra de neutro								
	Ud. de suministro e instalación de elementos de puesta a tierra de neutro, incluyendo arqueta de registro prefabricada de poliéster, tipo AC-RP 40 , de dimensiones 450x450x490 mm con tapa, conductor de cobre RZ1-K(AS), 0.6/1 kV, de sección 50 mm2 y señalización de color amarillo/verde para tramo inicial desde arqueta hasta conectar con la primera pica, bajo tubo de PEAD de doble pared de diámetro 63 mm, 6 picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud (dispuestas según plano) y conductor de cobre desnudo de 50 mm2 para la conexión de picas mediante soldadura aluminotérmica. Incluido tubo de PVC para humidificación, embarrado de conexión de puesta a tierra de cobre electrogalvanizado, grapas de aleación rica en cobre, tornillería de acero electrogalvanizado y puente seccionable de puesta a tierra ; incluso excavación, relleno con adición de preparado químico de sales electrolíticas e higroscópicas y transporte de las tierras sobrantes a vertedero. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando.								
		2				2,00			
							2,00	882,64	1.765,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.01.03.03	m1 .Conductor de cobre desnudo de 50 mm2 enterrado MI. de suministro e instalación de conductor de cobre desnudo de 50 mm2 para puesta a tierra, enterrado a una profundidad no menor de 50 cm, incluso parte proporcional de excavación de zanja, relleno mediante tierras seleccionadas de la propia excavación y conexiones realizadas mediante soldadura aluminotérmica en T sobre todos los puntos definidos en planos. Ejecutada según normativa aplicable. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.	180				180,00			
							180,00	8,54	1.537,20
08.02.01.03.04	u Pica de puesta a tierra 14 mm diámetro y 2 metros Ud. de suministro e instalación de pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero cobreado de 14 mm de diámetro y 2 metros de longitud, conectada al conductor mediante soldadura aluminotérmica, incluso hincado, mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Ejecutada según normativa aplicable. Medida la unidad totalmente instalada. Edificio 4 4,00 CT 4 4,00 TRAFO 3 3,00 Grupo ELEC 2 2,00								
							13,00	41,93	545,09
08.02.01.03.05	u Arqueta prefabricada de puesta a tierra de poliéster 450x450mm Ud. de suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de poliéster, tipo AC-RP 40, para conexión de puesta a tierra, de dimensiones lxaxh = 450x450x490 mm con tapa de registro de poliéster con simbología de puesta a tierra. Incluido tubo de PVC para humidificación, embarrado de conexión de puesta a tierra de cobre electrolgalvanizado, grapas de aleación rica en cobre, tornillería de acero electrolgalvanizado y puente seccionable de puesta a tierra ; incluso excavación, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la propia excavación y adición de preparado químico de sales electrolíticas e higroscópicas . Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando.	5				5,00			
							5,00	240,12	1.200,60
08.02.01.03.06	u Bornero de puesta a tierra registrable Ud. de bornero de puesta a tierra compuesto por puente seccionador y embarrado de pletina de cobre electrolgalvanizado perforada para 6 conexiones de conductores de secciones hasta 185 mm2, incluso grapas de conexión de latón, tornillería de acero electrolgalvanizado e aisladores de fibra de vidrio-poliéster, instalado en interior de caja de registro estanca libre de halógenos para instalación superficial, debidamente identificada. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada.	7				7,00			
							7,00	175,12	1.225,84
08.02.01.03.07	m2 Malla de acero electrosoldada en CT M2. de suministro e instalación de malla de acero de acero electrosoldada ME B500S, compuesta por redondos de diámetro 3 mm formando una retícula de 30x30 cm, embebida en solera de centro de transformación, a una profundidad de 3 cm. Esta malla se cubrirá con una capa de hormigón de 10 cm. A la malla se soldará en 3 puntos un cable de acero de la misma sección que el enrejado, sacando 2 o más tomas que sobresalgan como mínimo 50 cm del piso y conectándolas a la tierra de protección. Se incluye malla, hormigón y parte proporcional de cable de acero y soldaduras. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la superficie totalmente ejecutada. CT 20 20,00	20				20,00			
							20,00	34,18	683,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.01.03.08	u Malla equipotencial bajo suelo técnico de Data Center Ud. de suministro e instalación de malla equipotencial bajo suelo técnico de CPD (Data Center), cubriendo toda la zona ocupada por servidores. Consistente en una malla de 2x2 m realizada con cable de cobre desnudo de sección 50 mm2 (#1/0 AWG), incluso uniones mediante soldaduras aluminotérmicas para los nodos de la malla y para las conexiones de las masas metálicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente ejecutada.	1				1,00			
							1,00	410,69	410,69
08.02.01.03.09	mI Red equipotencial para locales húmedos Ml. de suministro e instalación de red equipotencial para locales húmedos (aseos, baños, vestuarios, etc.) realizada con cable ES07Z1-K(AS) amarillo/verde de sección 4 mm2, conectando todas las canalizaciones metálicas y todas las masas metálicas accesibles dentro del local, conforme a la ITC-18 del REBT. Se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.	200				200,00			
							200,00	1,46	292,00
08.02.01.03.10	mI Puesta a tierra alumbrado exterior Ml. de suministro e instalación de puesta a tierra de instalación de alumbrado exterior formada por cable de cobre desnudo de sección 35 mm2 enterrado a una profundidad mínima de 50 cm, parte proporcional de picas de acero cobrizado de diámetro 14 mm y longitud 2 m (cada 5 soportes de luminarias, al principio y al final de cada línea), de conductor de protección que une cada soporte con la red de tierra (cable unipolar de cobre aislado ES07Z1-K(AS) 450/750 V de 16 mm2 y aislamiento de color amarillo-verde) y de soldadura aluminotérmica para unión de picas y de cables de protección de soportes a la red de tierra. Ejecución conforme al REBT. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.	200				200,00			
							200,00	8,88	1.776,00
08.02.01.03.11	u Dosis de sales para mejora de tierras Ud. de dosis de sales electrolíticas e higroscópicas para mejorar la resistividad del terreno. Cantidad de dosis para tratar un metro cúbico de tierra según indicaciones del fabricante. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente ejecutada.	13				13,00			
							13,00	68,77	894,01
08.02.01.03.12	mI .Conductor de cobre desnudo de 16 mm2 Ml. de suministro e instalación de conductor de cobre desnudo de 16 mm2 para puesta a tierra, incluso parte proporcional conexiones realizadas mediante soldadura aluminotérmica en T sobre todos los puntos definidos en planos y abrazaderas aislantes de poliamida con tirafondo M8 para fijación (cada 100 cm). Ejecutado según normativa aplicable. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.								
	masas metálicas GE	30				30,00			
	redes fontanería	10				10,00			
	redes hidráulicas	10				10,00			
							50,00	5,01	250,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.01.03.13	ml .Conductor unipolar Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x120 mm2 MI. de suministro e instalación de conductor unipolar de cobre tipo ES07Z1-K(AS), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 450/750 V de tensión de aislamiento, 1x120 mm2 de sección y color identificativo según normativa. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	PAT CGBT	10				10,00			
	PAT TELECOMUNICACIONES	10				10,00			
							20,00	12,84	256,80
08.02.01.03.14	ml .Tubo rígido libre halógenos D=40 mm MI. de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	PAT CGBT	10				10,00			
	PAT TELECOMUNICACIONES	10				10,00			
							20,00	9,17	183,40
08.02.01.03.15	ml .Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x16 mm2 MI. de suministro e instalación de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tensión de aislamiento y 1x16 mm2 de sección. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	PAT Seccionadores celdas MT	7	5			35			
	masas metálicas en CT Abonado	1	40			40			
							75,00	2,62	196,50
08.02.01.03.16	ml .Tubo rígido libre halógenos D=20 mm MI. de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	PAT Seccionadores celdas MT	7	5,00			35,00			
	masas metálicas en CT abonado	1	40,00			40,00			
	masas metálicas en carenado GE	1	30,00			30,00			
							105,00	4,32	453,60
08.02.01.03.17	ml .Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x50 mm2 MI. de suministro e instalación de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tensión de aislamiento y 1x50 mm2 de sección. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	PAT neutro trafo	1	15			15			
	Red equipotencial CT	1	25			25			
	PAT Protección CT abonado	60				60			
	PAT Servicio abonado	45				45			
							145,00	9,63	1.396,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.01.03.18	ml .Tubo rígido libre halógenos D=25 mm MI. de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	PAT neutro trafo	1	10,00			10,00			
	Red equipotencial CT	1	25,00			25,00			
	PAT Protección CT abonado	60				60,00			
	PAT Servicio abonado	45				45,00			
							140,00	5,47	765,80
08.02.01.03.19	u Conexión a red PAT principal del edificio Ud. de suministro e instalación de elementos de conexionado con PAT principal del edificio, incluyendo arqueta de registro prefabricada de poliéster, de dimensiones 450x450x490 mm con tapa, conductor de cobre desnudo 50 mm2 enterrado, ejecutada mediante soldadura aluminotérmica. Incluso excavación, y transporte de las tierras sobrantes a vertedero. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando.								
	pararrayos	1				1,00			
							1,00	329,74	329,74
08.02.01.03.20	ml .Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=63 mm MI de suministro e instalación de tubo de Polietileno de alta densidad (PEAD), de doble pared, libre de halógenos, de 63 mm de diámetro exterior, tipo N, curvable, IP56, resistencia a la compresión tipo 450 N, resistencia al impacto tipo normal. Marcado "CE". Incluso guía de nylon, elementos de unión, codos, curvas y accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	PAT neutro GE	15				15,00			
	PAT Servicio abonado	25				25,00			
	PAT protección abonado	60				60,00			
	PAT pararrayos	20				20,00			
							120,00	2,77	332,40
TOTAL SUBAPARTADO 08.02.01.03 SIST. ELÉCT. DE									15.405,36
SUBAPARTADO 08.02.01.04 TUBOS, CANALES Y CAJAS PARA SISTEMAS ELÉCTRICOS									
08.02.01.04.01	ml .Tubo corrugado libre halógenos D=20 mm MI. de suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
		1	1.220,00			1.220,00			
							1.220,00	1,69	2.061,80
08.02.01.04.02	ml .Tubo corrugado libre halógenos D=25 mm MI. de suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
		1	139,00			139,00			
							139,00	2,37	329,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.01.04.03	mI .Tubo corrugado libre halógenos D=32 mm MI. de suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.	1	62,00			62,00			
							62,00	3,07	190,34
08.02.01.04.04	mI .Tubo rígido libre halógenos D=20 mm MI. de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.	1	994,00			994,00			
							994,00	4,32	4.294,08
08.02.01.04.05	mI .Tubo rígido libre halógenos D=25 mm MI. de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.	1	70,00			70,00			
							70,00	5,47	382,90
08.02.01.04.06	mI .Tubo rígido libre halógenos D=32 mm MI. de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada. Instalación 1 3,00 3,00 Alumbrado ext 160 160,00	1	3,00			3,00			
		160				160,00			
							163,00	7,27	1.185,01
08.02.01.04.07	mI .Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20 (3/4") MI. de suministro e instalación de tubo rígido de acero laminado galvanizado en caliente de diámetro DN20 (3/4"), conforme a ISO 146. Clasificación IEC 61386:5557. Incluso parte proporcional de manguitos, curvas, abrazaderas, cajas de derivación del mismo material y de las dimensiones adecuadas en cada tramo, ayudas de albañilería, y demás accesorios necesarios para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.	1	580,00			580,00			
							580,00	10,12	5.869,60
08.02.01.04.08	mI .Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32 (1 1/4") MI. de suministro e instalación de tubo rígido de acero laminado galvanizado en caliente de diámetro DN32 (1 1/4"), conforme a ISO 146. Clasificación IEC 61386:5557. Incluso parte proporcional de manguitos, curvas, abrazaderas, cajas de derivación del mismo material y de las dimensiones adecuadas en cada tramo, ayudas de albañilería, y demás accesorios necesarios para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.	1	5,00			5,00			
							5,00	15,51	77,55
TOTAL SUBAPARTADO 08.02.01.04 TUBOS, CANALES Y									14.390,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 08.02.01.05 BANDEJAS PARA CABLEADO ELÉCTRICO									
08.02.01.05.01	mI .Bandeja de escalera de acero galvanizado en caliente 400x100 mm								
	MI. de suministro e instalación de bandeja de escalera de acero con acabado galvanizado en caliente según ISO 2081, de dimensiones 400x100 mm, libre de cromo hexavalente, conforme a IEC 61537. Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, bisagras, derivaciones, soportes, curvas, topes de seguridad y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante boma de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm² (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	SALA CGBT	3				3,00			
	SALA CPD	7				7,00			
							10,00	64,36	643,60
08.02.01.05.02	mI .Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 300x60 mm								
	MI. de suministro e instalación de bandeja perforada con tapa, de acero AISI 304, con base perforada y embutida, de dimensiones 300x60 mm, con clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1 (de material no combustible). Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante boma de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm² (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	CUBIERTA	2				2,00			
							2,00	148,83	297,66
08.02.01.05.03	mI .Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 200x60 mm								
	MI. de suministro e instalación de bandeja perforada con tapa, de acero AISI 304, con base perforada y embutida, de dimensiones 200x60 mm, con clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1 (de material no combustible). Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante boma de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm² (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	Cubierta	55				55,00			
							55,00	110,06	6.053,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.01.05.04	mI .Bandeja perforada con tapa acero AISI 304 100x60 mm MI. de suministro e instalación de bandeja perforada con tapa, de acero AISI 304, con base perforada y embutida, de dimensiones 100x60 mm, con clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1 (de material no combustible). Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada. Cubierta	35				35,00			
							35,00	74,54	2.608,90
08.02.01.05.05	mI .Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 500x100 mm MI. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincado (E.Z.) bicromatada según ISO 2081, de dimensiones 500x100 mm, con resistencia al fuego E90 (90 minutos a 1000° C), libre de cromo hexavalente, conforme a IEC 61537. Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas, topes de seguridad y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada. 320	320				320,00			
							320,00	34,01	10.883,20
08.02.01.05.06	mI .Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 400x100 mm MI. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincado (E.Z.) bicromatada según ISO 2081, de dimensiones 400x100 mm, con resistencia al fuego E90 (90 minutos a 1000° C), libre de cromo hexavalente, conforme a IEC 61537. Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas, topes de seguridad y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada. 10	10				10,00			
							10,00	30,55	305,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08.02.01.05.07	mI .Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 300x100 mm MI. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincado (E.Z.) bicromatada según ISO 2081, de dimensiones 300x100 mm, con resistencia al fuego E90 (90 minutos a 1000° C), libre de cromo hexavalente, conforme a IEC 61537. Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas, topes de seguridad y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.	55				55,00		55,00	26,18	1.439,90
08.02.01.05.08	mI .Bandeja de rejilla metálica EZ Bicromatada 100x60 mm MI. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincado (E.Z.) bicromatada según ISO 2081, de dimensiones 100x60 mm, con resistencia al fuego E90 (90 minutos a 1000° C), libre de cromo hexavalente, conforme a IEC 61537. Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas, topes de seguridad y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.	1	50,00			50,00		50,00	16,07	803,50
08.02.01.05.09	mI .Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 500x85 mm MI. de suministro e instalación de bandeja perforada con tapa, de acero galvanizado en caliente según ISO 1461, con base perforada y embutida, de dimensiones 500x85 mm, con clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1 (de material no combustible). Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.									
	Patinillo	30				30,00		30,00		
								30,00	110,39	3.311,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.01.05.10	mI .Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 400x85 mm MI. de suministro e instalación de bandeja perforada con tapa, de acero galvanizado en caliente según ISO 1461, con base perforada y embutida, de dimensiones 400x85 mm, con clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1 (de material no combustible). Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante boma de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.	5				5,00			
							5,00	93,73	468,65
08.02.01.05.11	mI .Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 300x85 mm MI. de suministro e instalación de bandeja perforada con tapa, de acero galvanizado en caliente según ISO 1461, con base perforada y embutida, de dimensiones 300x85 mm, con clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1 (de material no combustible). Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante boma de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.	5				5,00			
							5,00	61,70	308,50
08.02.01.05.12	mI .Bandeja perforada con tapa acero galvanizado caliente 100x60 mm MI. de suministro e instalación de bandeja perforada con tapa, de acero galvanizado en caliente según ISO 1461, con base perforada y embutida, de dimensiones 100x60 mm, con clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1 (de material no combustible). Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante boma de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.	12				12,00			
							12,00	34,95	419,40
TOTAL SUBPARTADO 08.02.01.05 BANDEJAS PARA									27.543,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.02.01.06 ZANJAS PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTERRADAS									
08.02.01.06.01	m3 .Zanja en calzada para canalización eléctrica M3 de zanja en calzada para canalización eléctrica, ejecutada según planos, REBT y, cuando proceda, normas particulares de compañía suministradora de energía eléctrica. Se incluye excavación mediante medios mecánicos, colocación de tubos, recubrimiento con hormigón en masa HM20/F/20/XC2 relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación en capas compactadas cada 15 cm al 95% proctor modificado y cintas de señalización de polietileno. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medido el volumen totalmente ejecutado.	1	30,000	1,500	2,000	90,000			
							90,00	41,46	3.731,40
08.02.01.06.02	m3 .Zanja en acera/jardín para canalización eléctrica M3 de zanja en acera/jardín para canalización eléctrica, ejecutada según planos, REBT y, cuando proceda, normas particulares de compañía suministradora de energía eléctrica. Se incluye excavación mediante medios mecánicos, colocación de tubos, recubrimiento con arena fina (0-3 mm) de cantera, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación en capas compactadas cada 15 cm al 95% proctor modificado, placas de protección y cintas de señalización de polietileno. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medido el volumen totalmente ejecutado.	1	180,000	0,500	0,600	54,000			
							54,00	25,73	1.389,42
08.02.01.06.03	m2 .Pavimentación de acerado M2 de pavimentación de acerado, realizado con el acabado superficial previsto en planos y/o documentación técnica de proyecto, incluyendo nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, mortero de cemento para recibir las piezas, enlanchado y limpieza del pavimento. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la superficie totalmente ejecutada.	1	1,50	5,00		7,50			
							7,50	28,47	213,53
08.02.01.06.04	m2 .Pavimentación de aglomerado asfáltico M2 de pavimentación de aglomerado asfáltico antideslizante de 7 cm de espesor, tipo S-12, con árido de procedencia porfídica o basáltica y riego de imprimación, incluso nivelación, extendido y compactación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la superficie totalmente ejecutada.	1	25,00	2,00		50,00			
							50,00	14,80	740,00
TOTAL SUBAPARTADO 08.02.01.06 ZANJAS PARA									6.074,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.02.01.07 TUBOS ENTERRADOS PARA CABLEADO ELÉCTRICO									
08.02.01.07.01	mI .Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=50 mm MI de suministro e instalación de tubo de Polietileno de alta densidad (PEAD), de doble pared, libre de halógenos, de 50 mm de diámetro exterior, tipo N, curvable, IP56, resistencia a la compresión tipo 450 N, resistencia al impacto tipo normal. Marcado "CE". Incluso guía de nylon, elementos de unión, codos, curvas y accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.	PCI	2			2,00			
							2,00	2,66	5,32
08.02.01.07.02	mI .Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=63 mm MI de suministro e instalación de tubo de Polietileno de alta densidad (PEAD), de doble pared, libre de halógenos, de 63 mm de diámetro exterior, tipo N, curvable, IP56, resistencia a la compresión tipo 450 N, resistencia al impacto tipo normal. Marcado "CE". Incluso guía de nylon, elementos de unión, codos, curvas y accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.	Recarga VE	10			10,00			
							10,00	2,77	27,70
08.02.01.07.03	mI .Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=90 mm MI de suministro e instalación de tubo de Polietileno de alta densidad (PEAD), de doble pared, libre de halógenos, de 90 mm de diámetro exterior, tipo N, curvable, IP56, resistencia a la compresión tipo 450 N, resistencia al impacto tipo normal. Marcado "CE". Incluso guía de nylon, elementos de unión, codos, curvas y accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.	Enterrado exterior Patio Interior	220 45			220,00 45,00			
							265,00	3,39	898,35
08.02.01.07.04	mI .Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=200 mm MI de suministro e instalación de tubo de Polietileno de alta densidad (PEAD), de doble pared, libre de halógenos, de 200 mm de diámetro exterior, tipo N, curvable, IP56, resistencia a la compresión tipo 450 N, resistencia al impacto tipo normal. Marcado "CE". Incluso guía de nylon, elementos de unión, codos, curvas y accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.	Acometida	2	30,00		60,00			
							60,00	6,42	385,20
TOTAL SUBAPARTADO 08.02.01.07 TUBOS ENTERRADOS									1.316,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.02.01.08 ARQUETAS ELÉCTRICAS									
08.02.01.08.01	u ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm								
	Arqueta de registro de alumbrado público de 60x60 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.								
	Alumbrado ext	18				18,00			
							18,00	312,84	5.631,12
08.02.01.08.02	u Arqueta A2, altura 105 cm, tapa D-400								
	Ud. de suministro e instalación de arqueta de registro de canalizaciones eléctricas tipo A2, prefabricada de hormigón sin fondo, troncopiramidal, de dimensiones interiores 145x90 cm en la base y 117x62 cm en la boca, altura total de 105 cm, con marco y tapa de fundición dúctil de 124x72 cm clase D400 según EN 124. Las paredes dispondrán de rebajes para la entrada de hasta 4 tubos por cara de diámetro exterior máximo de 250 mm. Las piezas de fundición llevarán un revestimiento superficial de protección a base de pintura hidrodiluable con una resistencia en cámara de niebla salina de al menos 250 h. La construcción de la arqueta y su instalación serán conformes a las normas de aplicación. Se incluye excavación, formación de solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor con desagüe central y pendiente, acometida y remate de tubos. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	485,17	485,17
TOTAL SUBAPARTADO 08.02.01.08 ARQUETAS ELÉCTRICAS ...									6.116,29
SUBAPARTADO 08.02.01.09 HORNACINAS									
08.02.01.09.01	u Hornacina para cuadro eléctrico								
	Ud. de hornacina de dimensiones exteriores 2300x1800x600 mm (alto x ancho x fondo), según detalle constructivo de proyecto, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de 24x11,5x7 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa de HM20/F/20/XC2 pasamuros, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso 2 rejillas de ventilación de aluminio anodizado de 10x10 cm, marco y puerta abatible de una hoja de acero galvanizado de chapa de espesor de 0,8 mm, maneta y cerradura. Incluso pintado de paramentos exteriores mediante la aplicación de 2 manos de pintura elastómera acrílica de color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa). Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta ejecución según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente ejecutada.								
	CPCUB.CLIMA.U	1				1,00			
							1,00	397,89	397,89
TOTAL SUBAPARTADO 08.02.01.09 HORNACINAS.....									397,89
TOTAL APARTADO 08.02.01 TRABAJOS COMUNES PARA									156.442,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.02.02 DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN									
SUBAPARTADO 08.02.02.01 TRANSFORMADORES DE MEDIA TENSIÓN									
ELEMENTO 08.02.02.01.01 TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO LÍQUIDO									
08.02.02.01.01.01	u Transformador de ester natural bio 630 kVA. 15.4-20/ B2, clase K								
Ud. de suministro e instalación de transformador trifásico de potencia de tipo llenado integral de ester natural biodegradable de 630 kVA, 15.4-20/B2, clase K, conforme a normativa de ECODISEÑO (Directiva 2009/125/CE), con las siguientes características técnicas:									
- Nivel de aislamiento asignado: 24 kV. - Relación de transformación: 20 kV / 420 V en vacío (B2). - Potencia nominal: 630 kVA. - Tensión de cortocircuito: 4% . - Tomas de regulación: +/-2,5% , +/-5% , +/-10% . - Grupo de conexión: Dyn11. - Líquido dieléctrico: éster natural biodegradable clase K con punto de combustión superior a 300° C. - Envoltorio metálico con aletas de refrigeración. - Cuba de llenado integral herméticamente sellada. - Arrollamientos concéntricos. - Aislamiento entre capas: celulosa con resina epoxi. - Pasatapas de MT enchufables. - Terminales planos de conexión en BT. - 4 ruedas planas bidireccionales. - 2 cáncamos de elevación. - 4 cáncamos de arriostamiento. - 2 tomas de puesta a tierra. - Conforme a normas IEC 60076 y EN 50546.									
Se incluyen termómetro para líquido aislante con 2 contactos (alarma y disparo) y juego de 3 conectores enchufables acodados apantallados para cables con aislamiento seco unipolares hasta 250 A y tensión de aislamiento 24 kV. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.									
		1					1,00		
							1,00	25.402,96	25.402,96
TOTAL ELEMENTO 08.02.02.01.01 TRANSFORMADORES DE									25.402,96
ELEMENTO 08.02.02.01.02 ACCESORIOS PARA TRANSFORMADORES									
08.02.02.01.02.01	u Puerta de malla para protección de transformadores								
Ud. de suministro e instalación de puerta de malla de acero galvanizado para protección frontal de transformadores, ejecutada según detalle adjunto, incluyendo cerradura para acceso al interior de la cabina del transformador, anclado al cerramiento mediante garces metálicos, marco y juego de bisagras. Dicha malla de protección irá enclavada mecánicamente por cerradura con el seccionador de puesta a tierra de la celda de protección correspondiente, de tal manera que no se pueda acceder al transformador sin haber cerrado antes el seccionador de puesta a tierra de la celda de protección. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad ejecutada.									
		1					1,00		
							1,00	116,57	116,57
08.02.02.01.02.02	u Juego de carriles para transformador								
Ud. de suministro e instalación de juego de carriles para soporte de transformador. Medida la unidad totalmente instalada.									
		1					1,00		
							1,00	237,35	237,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.02.01.02.03 u	Enclavamiento interruptor BT / celda MT								
	Ud. de suministro e instalación de sistema de enclavamiento con llave entre la celda de Media Tensión de protección del transformador y su correspondiente interruptor de salida en Baja Tensión, de manera que se impida el cierre del seccionador de puesta a tierra y el acceso a la protección de Media Tensión en tanto que el disyuntor general del transformador asociado en Baja Tensión no esté abierto y enclavado, incluso cerradura y juego de llaves, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	132,14	132,14
	TOTAL ELEMENTO 08.02.02.01.02 ACCESORIOS PARA								486,06
	TOTAL SUBPARTADO 08.02.02.01 TRANSFORMADORES DE								25.889,02
	SUBPARTADO 08.02.02.02 APARAMENTA DE MEDIA TENSIÓN								
	ELEMENTO 08.02.02.02.01 CELDAS DE MEDIA TENSIÓN SIN COMPARTIMENTOS								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.02.02.01.01 u	Celda de línea SF6 24kV 630A 16kA Ud. de suministro e instalación de celda modular de Media Tensión con función de línea, con aislamiento y corte en SF6, con las siguientes características: Valores eléctricos: - Tensión asignada U: 24 kV - Intensidad asignada: 630 A - Intensidad de corta duración Ik: 16 kA eficaz - 40 kA eficaz cresta 1s Construcción Compartimentos individuales con separación metálica de embarrado - interruptor, de conexión de cables con pasatapas frontales con las 3 fases a la misma altura, mecanismo de maniobras, con esquema sinóptico del circuito principal en la cubierta, y expansión de gases inferior trasera. Interruptor trifásico categoría E3 (5 CC) según norma IEC 60265-1 de corte de gas SF6 de 3 posiciones conectado – seccionado – puesto a tierra con seccionador de puesta a tierra categoría E2 (5 CC) de capacidad de cierre sobre cortocircuito según norma IEC 62271-102. Ambas secuencias, interruptor y seccionador, ensayadas sobre un mismo elemento. Mecanismo de maniobra operado mediante palanca, velocidad de accionamiento independiente del operador, o motorizado a 24 Vcc tipo BM. Indicación de posición segura del interruptor (ensayo de cadena cinemática según IEC 62271-102).. 3 Pasatapas de 630 A, tipo C, según norma EN 50181 para conexión mediante terminales atornillables (Ormazabal recomienda conectores Euromold). Conjunto de Unión formado por 3 adaptadores elastoméricos con control del campo eléctrico. Seguridad 1 Indicador luminoso autoalimentado de presencia de tensión de acuerdo a norma IEC 61958. 1 Alarma sonora autoalimentada de prevención de puesta a tierra que se activa cuando habiendo tensión eléctrica en la acometida de Media Tensión, se introduce la palanca en el acceso al eje de accionamiento del seccionador de puesta a tierra. Rango de funcionamiento de acuerdo a IEC 61958. Dimensiones y Peso - Ancho: 365 mm - Alto: 1300 mm - Fondo:.....735 mm - Peso: 90 kg La celda estará preparada para una conexión de cable seco unipolar de sección máxima de 240 mm2. Incluso parte proporcional de piezas para conexión lateral de celdas y/o tapas ciegas, según el caso. Se incluye juego de 3 conectores enchufables acodados apartallados para cables con aislamiento seco unipolares y tensión de aislamiento correspondiente. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Mide la unidad, totalmente instalada y probada.	3					3,00		
							3,00	5.992,95	17.978,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08.02.02.02.01.02 u	Celda de protección 24kV 630A con transformador Ud. de suministro e instalación de celda modular de Media Tensión con función de protección con fusibles, con aislamiento y corte en SF6, con las siguientes características: Valores Eléctricos - Tensión asignada Ur: 24 kV - Intensidad asignada: 400 A - Intensidad de corta duración Ik: 16 kA eficaz – 40 kA cresta 1 s - Intensidad de corta duración PaT: 1 kA eficaz – 2,5 kA cresta 1 s Construcción Compartimentos individuales con separación metálica de embarrado – interruptor, de conexión de cables y compartimentos portafusible con pasatapas frontales con las 3 fases a la misma altura, mecanismo de maniobras, con esquema sinóptico del circuito principal en la cubierta, y expansión de gases inferior trasera. Interruptor trifásico categoría E3 según norma IEC 60265-1 de corte en gas SF6 de 3 posiciones conectado – seccionado – puesto a tierra, antes y después de los contactos de los fusibles, con seccionador de puesta a tierra categoría E2 (5 CC) de capacidad de cierre sobre cortocircuito según norma IEC 62271-102. Ambas secuencias, interruptor y seccionador, ensayadas sobre un mismo elemento. Unidad de protección integrada, con display digital para tarado / consulta local y comunicable (RS232 para configuración local, RS485 y fibra óptica opcional). Funciones de protección 51 + 50N/51N y disparo mediante señal externa. Incluye captadores de intensidad. Mecanismo de maniobra operado mediante palanca, velocidad de accionamiento independiente del operador, manual con retención tipo BR con biestable y mecanismo de disparo combinado interruptor – fusible con intensidad de transferencia de 1600 A, según IEC 62271-105. Endurancia para el interruptor de clase M1, 1000 maniobras, según norma IEC 60265-1 y para el seccionador de puesta a tierra de clase M0, 1000 maniobras. Intercambiable en obra en cualquier posición del interruptor sin necesidad de cortar servicio, incorporando elemento de sujeción del interruptor con el mecanismo retirado condenable por candado. Incorpora un contacto de señalización de posición del interruptor – seccionador: · Interruptor / Seccionador / Seccionador de PaT: 1 NAC Compartimentos portafusibles independientes para cada fase aislados en gas situados en posición horizontal para fusibles limitadores de corriente de 24 kV, según IEC 60282-1. Indicación de posición segura del interruptor (ensayo de cadena cinemática según IEC 62271-102). 3 Pasatapas de 250 A, tipo A, según norma EN 50181 para conexión mediante terminales enchufables. Conjunto de Unión formado por 3 adaptadores elastoméricos con control del campo eléctrico. Seguridad 1 Indicador luminoso autoalimentado de presencia de tensión de acuerdo a norma IEC 61958. Dimensiones y Peso - Ancho: 470 mm - Alto: 1740 mm - Fondo:.....735 mm - Peso: 150 kg La celda estará preparada para una conexión de cable seco unipolar de sección máxima de 240 mm2. Incluso parte proporcional de piezas para conexión lateral de celdas y/o tapas ciegas, según el caso. Se incluye juego de 3 conectores enchufables rectos apantallados para cables con aislamiento seco unipolares y tensión de aislamiento correspondiente. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Mide la unidad, totalmente instalada y probada.	1					1,00			
							1,00	14.398,11	14.398,11	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.02.01.03	u Bornes de conexión 18/30 kV, 240 mm2 AL								
	Ud. de suministro e instalación de conector tipo M-400-TB para cable RH5Z1 18/30 KV 1x240 mm2 AL + KIT 25								
	. Incluso parte proporcional de piezas para conexión lateral de celdas y/o tapas ciegas, según el caso. Se incluye juego de 3 conectores enchufables rectos apantallados para cables con aislamiento seco unipolares hasta 250 A y tensión de aislamiento 24 kV. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
		12				12,00			
							12,00	231,04	2.772,48
08.02.02.01.04	u Celda de remonte de barras SF6 24kV 400A								
	Ud. de suministro e instalación de celda modular de Media Tensión con aislamiento en SF6 para función de remonte de barras, tensión de aislamiento 24 kV y corriente asignada 400 A, extensible a un lado y equipada con indicadores de presencia de tensión. La celda estará preparada para una conexión de cable seco unipolar de sección máxima de 240 mm2. Incluso parte proporcional de piezas para conexión lateral de celdas. Se incluye juego de 3 conectores enchufables rectos apantallados para cables con aislamiento seco unipolares y tensión de aislamiento correspondiente.								
	Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
		1				1,00			
							1,00	1.667,85	1.667,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.02.01.05 u	Celda de protección con fusibles 24kV 400A 16 kA								
	Ud. de suministro e instalación de celda modular de Media Tensión con función de protección con fusibles, con las siguientes características: Valores Eléctricos - Tensión asignada Ur: 24 kV - Intensidad asignada: 630 A - Intensidad de corta duración Ik: 16 kA eficaz 40 kA cresta 1 s - Intensidad de corta duración PaT: 1 kA eficaz 2,5 kA cresta 1 s Construcción Compartimentos individuales con separación metálica de embarrado interruptor, de conexión de cables y compartimentos portafusible con pasatapas frontales con las 3 fases a la misma altura, mecanismo de maniobras, con esquema sinóptico del circuito principal en la cubierta, y expansión de gases inferior trasera. Interruptor trifásico categoría E3 según norma IEC 60265-1 de corte en gas SF6 de 3 posiciones conectado seccionado puesto a tierra, antes y después de los contactos de los fusibles, con seccionador de puesta a tierra categoría E2 (5 CC) de capacidad de cierre sobre cortocircuito según norma IEC 62271-102. Ambas secuencias, interruptor y seccionador, ensayadas sobre un mismo elemento. Mecanismo de maniobra operado mediante palanca, velocidad de accionamiento independiente del operador, manual con retención tipo BR con bobina de disparo a 230 Vca y mecanismo de disparo combinado interruptor fusible con intensidad de transferencia de 1600 A, según IEC 62271-105. Endurancia para el interruptor de clase M1, 1000 maniobras, según norma IEC 60265-1 y para el seccionador de puesta a tierra de clase M0, 1000 maniobras. Intercambiable en obra en cualquier posición del interruptor sin necesidad de cortar servicio, incorporando elemento de sujeción del interruptor con el mecanismo retirado condenable por candado. Incorpora un contacto de señalización de posición del interruptor seccionador. - Interruptor / Seccionador / Seccionador de PaT: 1 NAC Compartimentos portafusibles independientes para cada fase aislados en gas situados en posición horizontal para fusibles limitadores de corriente de 24 kV, según IEC 60282-1. Indicación de posición segura del interruptor (ensayo de cadena cinemática según IEC 62271-102). 3 Pasatapas de 250 A, tipo A, según norma EN 50181 para conexión mediante terminales enchufables Conjunto de Unión formado por 3 adaptadores elastoméricos con control del campo eléctrico. Equipada con Transformador de Tensión para servicios auxiliares 15.400-20.000/230 V 500 VA tipo VEG-24 bajo norma Globa en el compartimiento de cables. Seguridad 1 Indicador luminoso autoalimentado de presencia de tensión de acuerdo a norma IEC 61958. Dimensiones y Peso - Ancho: 470 mm - Alto: 1300 mm - Fondo: 735 mm - Peso: 140 kg (Sin transformador) La celda estará preparada para una conexión de cable seco unipolar de sección máxima de 240 mm2. Incluso parte proporcional de piezas para conexión lateral de celdas y/o tapas ciegas, según el caso. Se incluye juego de 3 conectores enchufables rectos apantallados para cables con aislamiento seco unipolares y tensión de aislamiento correspondiente. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
		1				1,00			
							1,00	7.313,82	7.313,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.02.02.01.06	u Celda de medida 24kV 400A 16 kA								
	Ud. de suministro e instalación de celda modular de Media Tensión con función de medida, con aislamiento al aire, tensión de aislamiento 24 kV, corriente admisible de corta duración (1 s) 16 kA y corriente asignada 400 A con las siguientes características:								
	Valores Eléctricos								
	- Tensión asignada Ur: 24 kV								
	- Intensidad asignada: 400 A								
	Construcción								
	Envoltente metálica destinada a alojar los transformadores de medida de tensión e intensidad, permitiendo comunicar con el embarrado del conjunto general de celdas.								
	Dimensiones y Peso								
	- Ancho: 800 mm								
	- Alto: 1750 mm								
	- Fondo: 1025 mm								
	- Peso (vacía): 165 kg								
	Elementos Incluidos								
	- Interconexión de potencia con celdas contiguas mediante barras.								
	- 3 Transformadores de tensión, aislamiento 24 kV + Verificación en origen.								
	- 3 Transformadores de intensidad, aislamiento 24 kV + verificación en origen.								
	La celda estará preparada para una conexión de cable seco unipolar de sección máxima de 240 mm2. Incluso parte proporcional de piezas para conexión lateral de celdas. Se incluye juego de 3 conectores enchufables rectos apantallados para cables con aislamiento seco unipolares y tensión de aislamiento correspondiente.								
	Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
		1					1,00		
								1,00	8.418,47
									8.418,47
08.02.02.02.01.07	u Bornes de conexión 12/20 kV, 95 mm2 AL								
	Ud. de suministro e instalación de conector tipo K-158-LR / K-200-LR o similar para cable 12/20 KV 1x95 mm2 AL								
	Incluso parte proporcional de piezas para conexión lateral de celdas y/o tapas ciegas, según el caso. Se incluye juego de 3 conectores enchufables rectos apantallados para cables con aislamiento seco unipolares y tensión de aislamiento correspondiente.								
	Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
		3					3,00		
								3,00	138,83
									416,49
TOTAL ELEMENTO 08.02.02.02.01 CELDAS DE MEDIA									52.966,07
ELEMENTO 08.02.02.02.02 ACCESORIOS CELDAS DE MEDIA TENSIÓN									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.02.02.01	u Enclavamiento interruptor BT / celda MT con llave								
	Ud. suministro e instalación de sistema de enclavamiento con llave entre la celda de media tensión de protección del transformador y su correspondiente interruptor de salida en BT, de manera que se impida el cierre del seccionador de puesta a tierra y el acceso a la protección de media tensión en tanto que el disyuntor general del trafo asociado en BT no esté abierto y enclavado. Consiste en:								
	- Enclavamiento de PAT abierto. Se necesita una llave para poder introducir la palanca para poner a tierra la celda de protección del trafo (que deberá ir anillada a la celda que se libera con la apertura del interruptor de BT de protección de dicho trafo). Necesito abrir el interruptor de trafo, para liberar la llave.								
	- Enclavamiento de PAT cerrado. Cuando se pone a tierra la celda de protección libero la llave que va añillado con la celda de entrada al recinto del trafo (o tienen el mismo bombín).								
	Incluso cerradura y juego de llaves, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad ejecutada.								
		1					1,00		
							1,00	133,91	133,91
	TOTAL ELEMENTO 08.02.02.02 ACCESORIOS CELDAS DE								133,91
	TOTAL SUBAPARTADO 08.02.02.02 APARAMENTA DE MEDIA								53.099,98
	SUBAPARTADO 08.02.02.03 MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN								
08.02.02.03.01	u Cuadro contador de MT								
	Ud. de suministro e instalación de equipo contador tarificador electrónico multifunción, para medida de energía activa y reactiva, registrador electrónico y una regleta de verificación. Incluido armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de dimensiones mínimas 750x500x300 mm, donde se alojarán los equipos. Todo conforme a normas particulares de compañía suministradora. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
							1,00	3.936,34	3.936,34
08.02.02.03.02	u Conexión entre celda de medida y equipo contador en MT								
	Ud. de suministro e instalación de elementos para conectar los transformadores de tensión e intensidad de la celda de medida en MT con el equipo contador, mediante cables unipolares de cobre aislado 0.6/1 kV de sección 6 mm ² , no propagador de la llama, libre de halógenos y apantallado - RC4Z1-K(AS), bajo tubos rígidos DN50 de plástico libre de halógenos. Incluida la puesta a tierra de las pantallas de los cables mediante cables unipolares de cobre aislado 450/750 de sección 6 mm ² , amarillo/verde, no propagador de la llama y libre de halógenos - EZ07Z1-K(AS). Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
							1,00	798,57	798,57
	TOTAL SUBAPARTADO 08.02.02.03 MEDIDA EN MEDIA								4.734,91
	TOTAL APARTADO 08.02.02 DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE								83.723,91

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

8 de diciembre de 2025

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

8 de diciembre de 2025

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.03.01.02.02.01	CUADRO ELÉCTRICO CP0.BAJ.E Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico CP0.BAJ.E con apartamenta y envolvente con la totalidad de la apartamenta indicada en esquemas unifilares, dotado de embarrado de equipotencialidad, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en esquemas unifilares, memoria y pliego de condiciones técnicas. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas acristaladas con cerradura para cuadro eléctrico definido en proyecto, incluyendo todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la apartamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Los interruptores diferenciales modulares serán del tipo A de alta inmunización o tipo F, salvo en caso de ascensores y variadores de frecuencia, velocidad y ventiladores EC que serán tipo B. Incluso analizador de red eléctrica según esquema unifilar y transformadores de intensidad para medida asociados (4 transformadores clase 0.5 con corriente secundaria de 5 A por cada analizador), con media del valor RMS de las tres fases y del neutro, comunicables ModbusRTU y RS485. Si se compartirán en una sola envolvente acometidas de Red, Grupo y/o UPS, las zonas correspondientes a cada acometida estarán totalmente segregadas y claramente señaladas en el exterior de las mismas, así como un etiquetado de colores diferentes, de forma que se identifique fácilmente el corte general, y si dicho corte general está abierto no existan partes en tensión el su segregación correspondiente. Se excluyen las alimentaciones de UPS para control y alimentación de PLCs. Esquema y rótulos en baquelita. Grado de protección IP30. Incluso cableado interior, kit de barras de sección, intensidad nominal e intensidad de cortocircuito según esquemas unifilares y/o repartidores modulares tetrapolares para intensidades nominales hasta 63 A, soportación de barras a estructura y kits para perfil DIN, así como pilotos luminosos, pulsadores y embarrados de puesta a tierra. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, etiquetado del cableado interior de fuerza y control, etiquetado del cuadro, cableado interior, transformadores, elementos para maniobra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	21.007,67	21.007,67
08.02.03.01.02.02.02	CUADRO ELÉCTRICO CP0.BAJ.U Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico CP0.BAJ.U con apartamenta y envolvente , con la totalidad de la apartamenta indicada en esquemas unifilares, dotado de embarrado de equipotencialidad, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en esquemas unifilares, memoria y pliego de condiciones técnicas. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas acristaladas con cerradura para cuadro eléctrico definido en proyecto, incluyendo todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la apartamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Los interruptores diferenciales modulares serán del tipo A de alta inmunización o tipo F, salvo en caso de ascensores y variadores de frecuencia, velocidad y ventiladores EC que serán tipo B. Incluso analizador de red eléctrica según esquema unifilar y transformadores de intensidad para medida asociados (4 transformadores clase 0.5 con corriente secundaria de 5 A por cada analizador), con media del valor RMS de las tres fases y del neutro, comunicables ModbusRTU y RS485. Si se compartirán en una sola envolvente acometidas de Red, Grupo y/o UPS, las zonas correspondientes a cada acometida estarán totalmente segregadas y claramente señaladas en el exterior de las mismas, así como un etiquetado de colores diferentes, de forma que se identifique fácilmente el corte general, y si dicho corte general está abierto no existan partes en tensión el su segregación correspondiente. Se excluyen las alimentaciones de UPS para control y alimentación de PLCs. Esquema y rótulos en baquelita. Grado de protección IP30. Incluso cableado interior, kit de barras de sección, intensidad nominal e intensidad de cortocircuito según esquemas unifilares y/o repartidores modulares tetrapolares para intensidades nominales hasta 63 A, soportación de barras a estructura y kits para perfil DIN, así como pilotos luminosos, pulsadores y embarrados de puesta a tierra. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, etiquetado del cableado interior de fuerza y control, etiquetado del cuadro, cableado interior, transformadores, elementos para maniobra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	4.656,69	4.656,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.03.01.02.02.08	CUADRO ELÉCTRICO CP1.BAJ.E Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico CP1.BAJ.E con apartamenta y envolvente, con la totalidad de la apartamenta indicada en esquemas unifilares, dotado de embarrado de equipotencialidad, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en esquemas unifilares, memoria y pliego de condiciones técnicas. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas acristaladas con cerradura para cuadro eléctrico definido en proyecto, incluyendo todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la apartamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Los interruptores diferenciales modulares serán del tipo A de alta inmunización o tipo F, salvo en caso de ascensores y variadores de frecuencia, velocidad y ventiladores EC que serán tipo B. Incluso analizador de red eléctrica según esquema unifilar y transformadores de intensidad para medida asociados (4 transformadores clase 0.5 con corriente secundaria de 5 A por cada analizador), con media del valor RMS de las tres fases y del neutro, comunicables ModbusRTU y RS485. Si se compartirán en una sola envolvente acometidas de Red, Grupo y/o UPS, las zonas correspondientes a cada acometida estarán totalmente segregadas y claramente señaladas en el exterior de las mismas, así como un etiquetado de colores difemtes, de forma que se identifique facilmente el corte general, y si dicho corte general está abierto no existan partes en tensión el su segregación correspondiente. Se excluyen las alimentaciones de UPS para control y alimentación de PLCs. Esquema y rótulos en baquelita. Grado de protección IP30. Incluso cableado interior, kit de barras de sección, intensidad nominal e intensidad de cortocircuito según esquemas unifilares y/o repartidores modulares tetrapolares para intensidades nominales hasta 63 A, soportación de barras a estructura y kits para perfil DIN, así como pilotos luminosos, pulsadores y embarrados de puesta a tierra. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, etiquetado del cableado interior de fuerza y control, etiquetado del cuadro, cableado interior, transformadores, elementos para maniobra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	23.417,76	23.417,76
08.02.03.01.02.02.04	CUADRO ELÉCTRICO CP1.BAJ.U Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico CP1.BAJ.U con apartamenta y envolvente , con la totalidad de la apartamenta indicada en esquemas unifilares, dotado de embarrado de equipotencialidad, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en esquemas unifilares, memoria y pliego de condiciones técnicas. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas acristaladas con cerradura para cuadro eléctrico definido en proyecto, incluyendo todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la apartamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Los interruptores diferenciales modulares serán del tipo A de alta inmunización o tipo F, salvo en caso de ascensores y variadores de frecuencia, velocidad y ventiladores EC que serán tipo B. Incluso analizador de red eléctrica según esquema unifilar y transformadores de intensidad para medida asociados (4 transformadores clase 0.5 con corriente secundaria de 5 A por cada analizador), con media del valor RMS de las tres fases y del neutro, comunicables ModbusRTU y RS485. Si se compartirán en una sola envolvente acometidas de Red, Grupo y/o UPS, las zonas correspondientes a cada acometida estarán totalmente segregadas y claramente señaladas en el exterior de las mismas, así como un etiquetado de colores difemtes, de forma que se identifique facilmente el corte general, y si dicho corte general está abierto no existan partes en tensión el su segregación correspondiente. Se excluyen las alimentaciones de UPS para control y alimentación de PLCs. Esquema y rótulos en baquelita. Grado de protección IP30. Incluso cableado interior, kit de barras de sección, intensidad nominal e intensidad de cortocircuito según esquemas unifilares y/o repartidores modulares tetrapolares para intensidades nominales hasta 63 A, soportación de barras a estructura y kits para perfil DIN, así como pilotos luminosos, pulsadores y embarrados de puesta a tierra. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, etiquetado del cableado interior de fuerza y control, etiquetado del cuadro, cableado interior, transformadores, elementos para maniobra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	4.631,39	4.631,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.03.01.02.02.06	CUADRO ELÉCTRICO CP1.CPD.U Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico CP1.CPD.U con apartamenta y envolvente , con la totalidad de la apartamenta indicada en esquemas unifilares, dotado de embarrado de equipotencialidad, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en esquemas unifilares, memoria y pliego de condiciones técnicas. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas acristaladas con cerradura para cuadro eléctrico definido en proyecto, incluyendo todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la apartamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Los interruptores diferenciales modulares serán del tipo A de alta inmunización o tipo F, salvo en caso de ascensores y variadores de frecuencia, velocidad y ventiladores EC que serán tipo B. Incluso analizador de red eléctrica según esquema unifilar y transformadores de intensidad para medida asociados (4 transformadores clase 0.5 con corriente secundaria de 5 A por cada analizador), con media del valor RMS de las tres fases y del neutro, comunicables ModbusRTU y RS485. Si se compartirán en una sola envolvente acometidas de Red, Grupo y/o UPS, las zonas correspondientes a cada acometida estarán totalmente segregadas y claramente señaladas en el exterior de las mismas, así como un etiquetado de colores difemtes, de forma que se identifique facilmente el corte general, y si dicho corte general está abierto no existan partes en tensión el su segregación correspondiente. Se excluyen las alimentaciones de UPS para control y alimentación de PLCs. Esquema y rótulos en baquelita. Grado de protección IP30. Incluso cableado interior, kit de barras de sección, intensidad nominal e intensidad de cortocircuito según esquemas unifilares y/o repartidores modulares tetrapolares para intensidades nominales hasta 63 A, soportación de barras a estructura y kits para perfil DIN, así como pilotos luminosos, pulsadores y embarrados de puesta a tierra. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, etiquetado del cableado interior de fuerza y control, etiquetado del cuadro, cableado interior, transformadores, elementos para maniobra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	5.751,00	5.751,00
08.02.03.01.02.02.06	CUADRO ELÉCTRICO CP0.AGUAS.E Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico CP0.AGUAS.E con apartamenta y envolvente , con la totalidad de la apartamenta indicada en esquemas unifilares, dotado de embarrado de equipotencialidad, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en esquemas unifilares, memoria y pliego de condiciones técnicas. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas acristaladas con cerradura para cuadro eléctrico definido en proyecto, incluyendo todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la apartamenta a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Los interruptores diferenciales modulares serán del tipo A de alta inmunización o tipo F, salvo en caso de ascensores y variadores de frecuencia, velocidad y ventiladores EC que serán tipo B. Incluso analizador de red eléctrica según esquema unifilar y transformadores de intensidad para medida asociados (4 transformadores clase 0.5 con corriente secundaria de 5 A por cada analizador), con media del valor RMS de las tres fases y del neutro, comunicables ModbusRTU y RS485. Si se compartirán en una sola envolvente acometidas de Red, Grupo y/o UPS, las zonas correspondientes a cada acometida estarán totalmente segregadas y claramente señaladas en el exterior de las mismas, así como un etiquetado de colores difemtes, de forma que se identifique facilmente el corte general, y si dicho corte general está abierto no existan partes en tensión el su segregación correspondiente. Se excluyen las alimentaciones de UPS para control y alimentación de PLCs. Esquema y rótulos en baquelita. Grado de protección IP30. Incluso cableado interior, kit de barras de sección, intensidad nominal e intensidad de cortocircuito según esquemas unifilares y/o repartidores modulares tetrapolares para intensidades nominales hasta 63 A, soportación de barras a estructura y kits para perfil DIN, así como pilotos luminosos, pulsadores y embarrados de puesta a tierra. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, etiquetado del cableado interior de fuerza y control, etiquetado del cuadro, cableado interior, transformadores, elementos para maniobra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	5.135,78	5.135,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.03.01.02.02.07	CUADRO ELÉCTRICO CP0.URB.N								
	Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico CP0.URB.N con apartamentación y envolvente, con la totalidad de la apartamentación indicada en esquemas unifilares, dotado de embarrado de equipotencialidad, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en esquemas unifilares, memoria y pliego de condiciones técnicas. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas acristaladas con cerradura para cuadro eléctrico definido en proyecto, incluyendo todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la apartamentación a contener, pintado al duco en color a determinar por la Dirección Facultativa y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Los interruptores diferenciales modulares serán del tipo A de alta inmunización o tipo F, salvo en caso de ascensores y variadores de frecuencia, velocidad y ventiladores EC que serán tipo B. Incluso analizador de red eléctrica según esquema unifilar y transformadores de intensidad para medida asociados (4 transformadores clase 0.5 con corriente secundaria de 5 A por cada analizador), con media del valor RMS de las tres fases y del neutro, comunicables ModbusRTU y RS485. Si se compartirán en una sola envolvente acometidas de Red, Grupo y/o UPS, las zonas correspondientes a cada acometida estarán totalmente segregadas y claramente señaladas en el exterior de las mismas, así como un etiquetado de colores diferentes, de forma que se identifique fácilmente el corte general, y si dicho corte general está abierto no existan partes en tensión el su segregación correspondiente. Se excluyen las alimentaciones de UPS para control y alimentación de PLCs. Esquema y rótulos en baquelita. Grado de protección IP30. Incluso cableado interior, kit de barras de sección, intensidad nominal e intensidad de cortocircuito según esquemas unifilares y/o repartidores modulares tetrapolares para intensidades nominales hasta 63 A, soportación de barras a estructura y kits para perfil DIN, así como pilotos luminosos, pulsadores y embarrados de puesta a tierra. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, etiquetado del cableado interior de fuerza y control, etiquetado del cuadro, cableado interior, transformadores, elementos para maniobra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1				1,00			
							1,00	3.603,37	3.603,37
08.02.03.01.02.02.08	Sistema de control DALI en tablero, 1 canal DALI y 4 circuitos								
	Ud de Sistema de Gestión DALI integrada en tablero eléctrico, incluyendo en el sistema Gateway para conexión Ethernet, fuente de alimentación, controlador de relés de los circuitos indicados, controlador regulador de canal DALI y los elementos y cableados de conexión entre los elementos del Sistema de Gestión y con los pulsadores y detectores del canal DALI. Incluida la programación de Sistema DALI del tablero en el BMS del edificio y el conexionado de potencia de los circuitos de alumbrado del tablero a los relés de 20 A del Sistema. Incluido el conexionado del bus DALI de luminarias y elementos al canal DALI. Medida la unidad instalada en el tablero, probada, programada y funcionando.								
CP0.BAJ.E		1				1,00			
CP1.BAJ.E		1				1,00			
							2,00	1.318,00	2.636,00
TOTAL SUBELEMENTO 08.02.03.01.02.02 CUADRO BAJA									70.839,66
TOTAL ELEMENTO 08.02.03.01.02 CUADRO BAJA TENSIÓN									101.229,76
ELEMENTO 08.02.03.01.03 PANELES DE AISLAMIENTO									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.03.01.03.01 u	IPS monofásico 5 KVA - 8 circuitos IT								
	Unidad de suministro e instalación de un Sistema de Protección de Aislamiento para sala de intervención del Grupo 2 con transformador de aislamiento tipo médico monofásico de 5 kVA de potencia. Compuesto por tablero eléctrico con dos líneas de alimentación previstas conmutadas de forma automática y con posibilidad de by pass manual, protecciones de cabecera, 8 salidas IT y 4 salidas con protección diferencial (auxiliares). El tablero quedará separado en dos módulos siendo armario metálico de chapa, tratado y pintado al fuego, con puerta exterior de material transparente para observación de los instrumentos en el módulo de potencia, y dimensiones adecuados para alojar todos los elementos que forman el conjunto según el esquema unifilar correspondiente. Grado de protección IP22.								
	Se incluye en medición el suministro e instalación de los circuitos de salidas IT y de salidas auxiliares, mediante cableado en manguera tipo SZ1-K (AS+) 3G4 y 3G6 según especificación y esquemas unifilares, bajo tubo DN20 individual por circuito de material libre de halógenos ó EMT e incluyendo la red de equipotencialidad en cable de 6/10 mm y todos los elementos terminales de conexión. Se incluye bandeja perimetral de rejilla de acero galvanizado en caliente de sección 200x100mm con cable de cobre de tierra de 16mm2.								
	La medición incluye los elementos complementarios y recursos humanos necesarios para la instalación de los elementos definidos en la especificación, la conexión de los circuitos eléctricos, de equipotencialidad, de mallal de suelo y de señales de comunicación y sus canalizaciones así como la instalación del tablero, instalación del repetidor de alarma en panel técnico, conexión de los circuitos con el equipamiento médico así como la programación y conexión del monitor de aislamiento con el sistema BMS del edificio así como todos los elementos definidos en la especificación técnica.								
	Además se incluye e parte proporcional de bus y gateway para comunicación de las señales al BMS, etiquetado del cableado de fuerza y control, etiquetado del cuadro, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).								
	Se incluyen en la medición las pruebas de control de calidad de ejecución, de puesta en marcha e inspecciones oficiales según proyecto, las indicadas por la normativa vigente y aquellas que determine la Dirección Facultativa.								
	Medida la unidad cumpliendo la especificación técnica e instalada, probada y funcionando.								
		1					1,00		
							1,00	11.710,63	11.710,63
	TOTAL ELEMENTO 08.02.03.01.03 PANELES DE AISLAMIENTO.								11.710,63
	TOTAL SUBAPARTADO 08.02.03.01 CUADROS GENERALES Y								219.491,55
	SUBAPARTADO 08.02.03.02 EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN								
	ELEMENTO 08.02.03.02.01 TOMAS DE CORRIENTE, MECANISMOS Y DISPOSITIVOS DE CABLEADO								
	SUBELEMENTO 08.02.03.02.01.01 TOMAS DE CORRIENTE								
08.02.03.02.01.01.01	Toma Schuko. Empotrada.								
	Ud. de suministro e instalación de toma de corriente Schuko 2P+T 16A 250V, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Incluso caja de empotrar universal enlazable, base de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, bastidor, garras suplementarias, marco, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
		57					57,00		
							57,00	38,64	2.202,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.02	Toma Schuko con tapa. Empotrada. Ud. de suministro e instalación de toma de corriente Schuko 2P+T 16A 250V con tapa articulada, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Incluso caja de empotrar universal enlazable, base de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, tapa articulada, bastidor, garras suplementarias, marco, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	8				8,00			
							8,00	42,35	338,80
08.02.03.02.01.01.03	Toma Schuko con tapa. IP44. Empotrada. Ud. de suministro e instalación de toma de corriente Schuko 2P+T 16A 250V con tapa articulada y grado de protección IP44, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Incluso caja de empotrar universal enlazable, base de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, tapa articulada, kit de junta estanqueidad, bastidor, garras suplementarias, marco, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	40				40,00			
							40,00	43,37	1.734,80
08.02.03.02.01.01.04	Toma doble Schuko. Empotrada. Ud. de suministro e instalación de placa dotada de toma de corriente doble Schuko 2P+T 16A 250V, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Incluso caja de empotrar universal enlazable, 2 bases de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, bastidores, garras suplementarias, marco, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	13				13,00			
							13,00	50,22	652,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.05	Toma doble Schuko con tapas. Empotrada.								
	Ud. de suministro e instalación de placa dotada de toma de corriente doble Schuko 2P+T 16A 250V con tapas articuladas, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Incluso caja de empotrar universal enlazable, 2 bases de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, tapas articuladas, bastidores, garras suplementarias, marco, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	23				23,00			
							23,00	57,63	1.325,49
08.02.03.02.01.01.06	Toma doble Schuko + 1 RJ45. Empotrada.								
	Ud. de suministro e instalación de placa dotada de toma de corriente doble Schuko 2P+T 16A 250V y conector RJ45, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Incluso caja de empotrar universal enlazable, 2 bases de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, bastidores, garras suplementarias, adaptador para RJ45, marco, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). El conector RJ45, de la categoría seleccionada en proyecto, se incluye en el capítulo de cableado estructurado. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	41				41,00			
							41,00	60,26	2.470,66
08.02.03.02.01.01.07	Toma doble Schuko con tapas + 1 RJ45. Empotrada.								
	Ud. de suministro e instalación de placa dotada de toma de corriente doble Schuko 2P+T 16A 250V con tapas articuladas y conector RJ45, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Incluso caja de empotrar universal enlazable, 2 bases de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, tapas articuladas, bastidores, garras suplementarias, adaptador para RJ45, marco, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la toma de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). El conector RJ45, de la categoría seleccionada en proyecto, se incluye en el capítulo de cableado estructurado. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	6				6,00			
							6,00	67,67	406,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.08	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko + 2 RJ45 Ud. de suministro e instalación de caja de empotrar en pared de 3 módulos, dotada con 4 tomas de corriente Schuko 2P+T 16A 250V con piloto LED indicador de tensión y 2 conectores RJ45. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Las tomas de corriente para uso general serán de color blanco y las conectados a UPS o con preinstalación de UPS serán de color rojo. Caja, marco, bastidores, tapas y accesorios de montaje fabricados en material termoplástico libre de halógenos y no propagador de la llama. Incluso caja de empotrar, marco, bastidores, adaptadores para montaje de mecanismos y RJ45, placa metálica separadora entre tomas eléctricas y tomas de comunicaciones, placas ciegas, bases de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con un conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, para cada circuito previsto en proyecto hasta la propia caja de tomas, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y tubos corrugados libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Los conectores RJ45, de la categoría seleccionada en proyecto, se incluyen en el capítulo de cableado estructurado. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	7				7,00			
							7,00	96,22	673,54
08.02.03.02.01.01.09	Caja de empotrar en pared: 6 tomas Schuko + 4 RJ45 Ud. de suministro e instalación de caja de empotrar en pared de 4 módulos, de , dotada con 6 tomas de corriente Schuko 2P+T 16A 250V con piloto LED indicador de tensión y 4 conectores RJ45. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Las tomas de corriente para uso general serán de color blanco y las conectados a UPS o con preinstalación de UPS serán de color rojo. Caja, marco, bastidores, tapas y accesorios de montaje fabricados en material termoplástico libre de halógenos y no propagador de la llama. Incluso caja de empotrar, marco, bastidores, adaptadores para montaje de mecanismos y RJ45, placa metálica separadora entre tomas eléctricas y tomas de comunicaciones, placas ciegas, bases de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con un conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, para cada circuito previsto en proyecto hasta la propia caja de tomas, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y tubos corrugados libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Los conectores RJ45, de la categoría seleccionada en proyecto, se incluyen en el capítulo de cableado estructurado. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	44				44,00			
							44,00	116,25	5.115,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.10	Caja de empotrar en pared: 4 tomas Schuko+2 RJ45+2 USB+HDMI Ud. de suministro e instalación de caja de empotrar en pared de 4 módulos dotada con 4 tomas de corriente Schuko 2P+T 16A 250V con piloto LED indicador de tensión, 2 conectores RJ45 y conectores multimedia: 2 puertos USB y 1 puerto HDMI. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Las tomas de corriente para uso general serán de color blanco y las conectados a UPS o con preinstalación de UPS serán de color rojo. Caja, marco, bastidores, tapas y accesorios de montaje fabricados en material termoplástico libre de halógenos y no propagador de la llama. Incluso caja de empotrar, marco, bastidores, adaptadores para montaje de mecanismos y RJ45, placa metálica separadora entre tomas eléctricas y tomas de comunicaciones, placas ciegas, bases de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con un conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, para cada circuito previsto en proyecto hasta la propia caja de tomas, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y tubos corrugados libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Los conectores RJ45, de la categoría seleccionada en proyecto, se incluyen en el capítulo de cableado estructurado. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1				1,00			
							1,00	129,75	129,75
08.02.03.02.01.01.11	Caja de empotrar en pared: 4 Schuko+2 RJ45+2 USB+2 HDMI+RCA Ud. de suministro e instalación de caja de empotrar en pared de 5 módulos dotada con 4 tomas de corriente Schuko 2P+T 16A 250V con piloto LED indicador de tensión, 2 conectores RJ45 y conectores multimedia: 2 puertos USB, 2 puertos HDMI y 2 conectores RCA para audio. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Las tomas de corriente para uso general serán de color blanco y las conectados a UPS o con preinstalación de UPS serán de color rojo. Caja, marco, bastidores, tapas y accesorios de montaje fabricados en material termoplástico libre de halógenos y no propagador de la llama. Incluso caja de empotrar, marco, bastidores, adaptadores para montaje de mecanismos y RJ45, placa metálica separadora entre tomas eléctricas y tomas de comunicaciones, placas ciegas, bases de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con un conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, para cada circuito previsto en proyecto hasta la propia caja de tomas, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y tubos corrugados libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Los conectores RJ45, de la categoría seleccionada en proyecto, se incluyen en el capítulo de cableado estructurado. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1				1,00			
							1,00	163,01	163,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.12	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45 + 2 USB + HDMI Ud. de suministro e instalación de perfil ofimático (kit personalizable) para dentro de la mesa con tapa. Incluye envolvente metálico color blanco, con cepillo para paso de cables y juego de 2 garras de fijación totalmente metálicas y de alta resistencia. Para instalar en mesas con grosores de 19 mm a 40 mm desde la parte superior. Precableado con entrada de energía mediante latiguillo aéreo de 22 cm con conector Wieland de 3 polos termosellado con anclaje de seguridad incluido y 2 bases de enchufe Schuko color blanco de 16A 250V con dispositivo de seguridad. Dispone de 4 elementos vacíos para personalizar con soluciones de voz, datos y/o multimedia de clipaje sin herramientas y acceso trasero. Los 4 elementos a completar son: Placa de voz y datos plana con guardapolvo para 2 conectores RJ45 con clipaje. Conector HDMI Tipo "A" hembra-hembra con latiguillo y placa incorporada. Conector para puerto USB. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Incluso organizador de cableado de diámetro 25 mm, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con un conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, para cada circuito previsto en proyecto hasta la propia caja de tomas, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y canalización de dimensiones mínimas según especificaciones y la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Los conectores RJ45, de la categoría seleccionada en proyecto, se incluyen en el capítulo de cableado estructurado. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1				1,00			
							1,00	361,88	361,88
08.02.03.02.01.01.18	Perfil ofimático con 4 tomas Schuko + 2 RJ45 Ud. de suministro e instalación de perfil ofimático (kit personalizable) para dentro de la mesa con tapa. Incluye envolvente metálico color blanco, con cepillo para paso de cables y juego de 2 garras de fijación totalmente metálicas y de alta resistencia. Para instalar en mesas con grosores de 19 mm a 40 mm desde la parte superior. Precableado con entrada de energía mediante latiguillo aéreo de 22 cm con conector Wieland de 3 polos termosellado con anclaje de seguridad incluido y 2 bases de enchufe Schuko color blanco de 16A 250V con dispositivo de seguridad. Dispone de 2 elementos vacíos para personalizar con soluciones de voz, datos y/o multimedia de clipaje sin herramientas y acceso trasero. Los 2 elementos a completar son: Placa de voz y datos plana con guardapolvo para 2 conectores RJ45 con clipaje Keystone I y II blanco, y placa ciega para medio módulo. Conforme a normas IEC. Instalada a la altura indicada en planos. Incluso organizador de cableado de diámetro 25 mm, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con un conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, para cada circuito previsto en proyecto hasta la propia caja de tomas, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y canalización de dimensiones mínimas según especificaciones y la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Los conectores RJ45, de la categoría seleccionada en proyecto, se incluyen en el capítulo de cableado estructurado. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1				1,00			
							1,00	186,87	186,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.03.02.01.01.14	Toma 16A + RJ45 (IPTV) empotrada en pared								
	Ud. de suministro e instalación de toma RJ45 destinada a servicio de Televisión por IP, con toma de corriente 2P+T 16A 250V, montaje empotrado e Instalada a la altura indicada en planos, conforme a las normas CEI, UNE 20315/79 y norma CEI respecto a la prueba del hilo incandescente. Incluso caja de empotrar universal enlazable, bases de enchufe con t.t. lateral, tapas de enchufe, marco, obturadores, adaptador para conector RJ45, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación de la bandeja hasta el punto terminal, con cable libre de halógenos y no propagador de la llama, en manguera hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada y tensión de aislamiento 0.6/1 kV. Incluido el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en el REBT y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera, normas UNE, etc. El conector RJ45, de la categoría seleccionada en el proyecto, se incluye en el capítulo de cableado estructurado. Además se incluye mano de obra, ayudas de albañilería, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se entregará a la Fiscalización (Dirección Facultativa) copia de los certificados de conformidad CE y cumplimiento de las condiciones de todos los elementos anteriores: cajas, cables, tubos, mecanismos, cajillos, etc. y certificados de pruebas según UNE. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
		20				20,00			
							20,00	58,52	1.170,40
08.02.03.02.01.01.15	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+USB empotrada en pared								
	Ud. de suministro e instalación de toma RJ45 destinada a servicio de Televisión por IP, con toma de HDMI, toma USB y toma de corriente 2P+T 16A 250V, montaje empotrado e Instalada a la altura indicada en planos, conforme a las normas CEI, UNE 20315/79 y norma CEI respecto a la prueba del hilo incandescente. Incluso caja de empotrar universal enlazable, bases de enchufe con t.t. lateral, tapas de enchufe, marco, obturadores, adaptador para conector RJ45, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación de la bandeja hasta el punto terminal, con cable libre de halógenos y no propagador de la llama, en manguera hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada y tensión de aislamiento 0.6/1 kV. Incluido el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en el REBT y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera, normas UNE, etc. El conector RJ45, de la categoría seleccionada en el proyecto, se incluye en el capítulo de cableado estructurado. Además se incluye mano de obra, ayudas de albañilería, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se entregará a la Fiscalización (Dirección Facultativa) copia de los certificados de conformidad CE y cumplimiento de las condiciones de todos los elementos anteriores: cajas, cables, tubos, mecanismos, cajillos, etc. y certificados de pruebas según UNE. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	en pared	1				1,00			
	en interior de falso techo	1				1,00			
							2,00	87,73	175,46
08.02.03.02.01.01.16	Toma 16A + RJ45 (IPTV)+HDMI+ 2 USB empotrada en pared								
	Ud. de suministro e instalación de toma RJ45 destinada a servicio de Televisión por IP, con toma de HDMI, 2 tomas USB y toma de corriente 2P+T 16A 250V, montaje empotrado e Instalada a la altura indicada en planos, conforme a las normas CEI, UNE 20315/79 y norma CEI respecto a la prueba del hilo incandescente. Incluso caja de empotrar universal enlazable, bases de enchufe con t.t. lateral, tapas de enchufe, marco, obturadores, adaptador para conector RJ45, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación de la bandeja hasta el punto terminal, con cable libre de halógenos y no propagador de la llama, en manguera hasta la propia caja de mecanismo, de la sección indicada y tensión de aislamiento 0.6/1 kV. Incluido el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en el REBT y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera, normas UNE, etc. El conector RJ45, de la categoría seleccionada en el proyecto, se incluye en el capítulo de cableado estructurado. Además se incluye mano de obra, ayudas de albañilería, transporte, pequeño material, material complementario, piezas especiales, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se entregará a la Fiscalización (Dirección Facultativa) copia de los certificados de conformidad CE y cumplimiento de las condiciones de todos los elementos anteriores: cajas, cables, tubos, mecanismos, cajillos, etc. y certificados de pruebas según UNE. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
							2,00	96,38	192,76
08.02.03.02.01.01.17 Caja de superficie: 2 tomas Schuko + Proyector+TV+RJ45+USB+HDMI									
	Ud. de suministro e instalación de caja de superficie de 4 módulos, , dotada con 2 tomas de corriente Schuko 2P+T 16A 250V con piloto LED indicador de tensión, 1 conector RJ45, toma de señal R-TV y conectores multimedia: 1 puerto USB y 1 puerto HDMI. Conforme a normas IEC. Instalada adosada a la altura indicada en planos. Las tomas de corriente para uso general serán de color blanco y las conectados a UPS o con preinstalación de UPS serán de color rojo. Caja, marco, bastidores, tapas y accesorios de montaje fabricados en material termoplástico libre de halógenos y no propagador de la llama. Incluso caja de superficie, marco, bastidores, adaptadores para montaje de mecanismos, RJ45 y conectores multimedia, placa metálica separadora entre tomas eléctricas y tomas de comunicaciones/multimedia, placas ciegas, bases de enchufe con obturadores y toma de tierra lateral, toma R-TV, conectores multimedia, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con un conductor multipolar libre de halógenos, no propagador de la llama, para cada circuito previsto en proyecto hasta la propia caja de tomas, de la sección indicada en esquemas unifilares y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, y canalización de dimensiones mínimas según especificaciones y la normativa de aplicación. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Los conectores RJ45, de la categoría seleccionada en proyecto, se incluyen en el capítulo de cableado estructurado. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
		1				1,00			
							1,00	113,86	113,86
08.02.03.02.01.01.18 Placa de empotrar en acero inox. con 6 tomas de 16A									
	Ud. de suministro e instalación de placa para empotrar, en acero inoxidable con 6 tomas de corriente Schuko con tapa protectora y 4 tomas equipotenciales. Incluso mecanismos, fijaciones, placa, soporte, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con cable libre de halógenos de sección según esquema unifilar, no propagador de la llama, de emisión de humos y opacidad reducida y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, así como el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado según el REBT. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
		2				2,00			
							2,00	439,40	878,80
08.02.03.02.01.01.19 Placa de empotrar en acero inox. con 6 tomas de 16A y 2 RJ45									
	Ud. de suministro e instalación de placa para empotrar, en acero inoxidable con 6 tomas de corriente Schuko con tapa protectora, 4 tomas equipotenciales y 2 conectores RJ45 Cat 6 de acuerdo con EIA/TIA 568B-2. Incluso mecanismos, placas adaptadoras para conectores RJ45, conectores, fijaciones, placa, soporte, cableado para las tomas de corriente desde la caja de derivación hasta el punto terminal, con cable libre de halógenos de sección según esquema unifilar, no propagador de la llama, de emisión de humos y opacidad reducida y tensión de aislamiento 0.6/1 kV, así como el tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado según el REBT. Además se incluye etiquetado de la toma RJ45 con el par correspondiente en el Rack de planta y certificación según normativa, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
		2				2,00			
							2,00	325,09	650,18
TOTAL SUBELEMENTO 08.02.03.02.01.01 TOMAS DE									18.942,62
SUBELEMENTO 08.02.03.02.01.02 MECANISMOS									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.03.02.01.02.01	Pulsador de doble tecla de subida/bajada con motor. Empotrado. Ud. de suministro e instalación de pulsador de doble tecla para accionamiento de motor de subida y bajada, con mecanismo de 10A / 250V, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Incluso caja de empotrar universal enlazable, mecanismo, bastidor, garras suplementarias, marco y teclas, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la conexión entre el pulsador, el circuito asignado, el controlador y el motor de accionamiento con conductores unipolares de cobre aislado libres de halógenos y no propagadores de la llama, de sección 1.5 mm2 y tubo corrugado libre de halógenos DN 16. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. Biblioteca	2				2,00			
							2,00	53,31	106,62
08.02.03.02.01.02.02	Mecanismo interruptor simple. Empotrado. Ud. de suministro e instalación de interruptor unipolar simple, 10 A / 250 V, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Incluso caja de empotrar universal enlazable, mecanismo, bastidor, garras suplementarias, marco y tecla, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la conexión entre el mecanismo y el circuito de iluminación asignado con conductores unipolares de cobre aislado libres de halógenos y no propagadores de la llama, de sección 1.5 mm2 y tubo corrugado libre de halógenos DN 16. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. 15	15				15,00			
							15,00	32,66	489,90
08.02.03.02.01.02.03	Mecanismo interruptor doble. Empotrado. Ud. de suministro e instalación de interruptor doble, 10 A / 250 V, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Incluso caja de empotrar universal enlazable, mecanismo, bastidor, garras suplementarias, marco y teclas, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la conexión entre el mecanismo y el circuito de iluminación asignado con conductores unipolares de cobre aislado libres de halógenos y no propagadores de la llama, de sección 1.5 mm2 y tubo corrugado libre de halógenos DN 16. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. 46	46				46,00			
							46,00	44,32	2.038,72
08.02.03.02.01.02.04	Mecanismo interruptor conmutador. Empotrado. Ud. de suministro e instalación de interruptor conmutador, 10 A / 250 V, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Incluso caja de empotrar universal enlazable, mecanismo, bastidor, garras suplementarias, marco y tecla, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la conexión entre el mecanismo y el circuito de iluminación asignado con conductores unipolares de cobre aislado libres de halógenos y no propagadores de la llama, de sección 1.5 mm2 y tubo corrugado libre de halógenos DN 16. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. 2	2				2,00			
							2,00	64,58	129,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.03.02.01.02.05	Pulsador doble para iluminación. Empotrado. Ud. de suministro e instalación de pulsador doble para iluminación con piloto luminoso, 10 A / 250 V, con 2 contactos normalmente abiertos, para montaje empotrado. Conforme a normas IEC. Incluso caja de empotrar universal enlazable, mecanismo, bastidor, garras suplementarias, marco y teclas con símbolo de luz y piloto luminoso, de acabado y color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa), parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la conexión entre el mecanismo y el cuadro eléctrico o de control asignado con conductores unipolares de cobre aislado libres de halógenos y no propagadores de la llama, de sección 1.5 mm2 y tubo corrugado libre de halógenos DN16. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1				1,00			
							1,00	100,25	100,25
08.02.03.02.01.02.06	Detector de presencia convencional Ud. de suministro e instalación de detector de presencia convencional para empotrar en techo, con amplitud de 360 ° y radio de alcance de 6 m. Detector con sensor de luminosidad ajustable entre 10 y 1000 lux y temporización ajustable de 1 s. a 8 min. Instalado con conductores unipolares de cobre de 1.5 mm2 ES07Z1-K(AS) desde línea de alumbrado al detector. Montaje empotrado/superficie. Circuito aislado con tubo corrugado flexible de 16 mm de diámetro mínimo libre de halógenos. Incluso parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, tubo, bombas, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería necesarias, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Instalado según REBT. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	14				14,00			
							14,00	118,78	1.662,92
TOTAL SUBELEMENTO 08.02.03.02.01.02 MECANISMOS.....									4.527,57
TOTAL ELEMENTO 08.02.03.02.01 TOMAS DE CORRIENTE,									23.470,19
ELEMENTO 08.02.03.02.02 PUNTOS DE REGARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS									
08.02.03.02.02.01	u Recarga EV en pedestal.2 tomas modo 3,tipo 2.Tarificación y RFID Unidad de suministro e instalación de punto de recarga de vehículo eléctrico de montaje tipo pedestal con dos tomas tipo T2 y Modo 3 de carga, hasta 22 kW (32A) trifásico, incluyendo el balanceo smart de la carga. Incluirá en el interior del pedestal la protección frente a sobretensiones, y las protecciones para cada una de las tomas de un diferencial (4x40 Clase B, 30mA) y protección magnetotérmica (4x40 Curva C)por cada una de las tomas. Por toma incluye contador con certificado MID y comunicación MODBUS. Incluye lector RFID y 10 tarjetas programadas. Comunicaciones RS-485/Ethernet. Protocolo OCPP 1.5, 1.6 JSON y Modbus TCP. Pedestal con protección IK10 e IP54 mínimo con iluminación con cambio de color para indicación del estado de la carga por toma, siendo de aluminio, acero inoxidable u materiales resistentes a la corrosión y con soporte para el cableado de carga. Instalado en base firme de concreto y pasatubos para las alimentaciones eléctricas y de comunicaciones. Se considerarán incluidos en el precio pedestal, los elementos y actuaciones necesarios para su fijación al suelo, cableado de alimentación eléctrica desde el cuadro de alimentación hasta el punto terminal, con cable de tipo y sección según esquema unifilar y no propagador de la llama, puesta a tierra del equipo según norma, conectada a la tierra general del edificio, bus con cable UTP apantallado categoría 6A de sección mínima 0,25 mm2 y no propagador de la llama para integración en sistema de gestión centralizada (BMS), tubos rígidos de doble pared del diámetro mínimo indicado en normativa aplicable y parte proporcional de cajas de registro estancas. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocada según las especificaciones de proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa).	1				1,00			
							1,00	3.432,99	3.432,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL ELEMENTO 08.02.03.02.02 PUNTOS DE REGARGA DE									3.432,99
TOTAL SUBAPARTADO 08.02.03.02 EQUIPOS DE									26.903,18
TOTAL APARTADO 08.02.03 DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE									246.394,73

APARTADO 08.02.04 INST. DE GENERADORES ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ALMACENAMIENTO

SUBAPARTADO 08.02.04.01 GENERADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

ELEMENTO 08.02.04.01.01 GRUPOS ELECTRÓGENOS

08.02.04.01.01 u Grupo electrógeno insonorizado 220 KVA

Ud. de suministro e instalación de GRUPO ELECTRÓGENO, Construcción INSONORIZADO AUTOMÁTICO, de 220 kVA, 176 kW de potencia máxima en servicio de emergencia por fallo de red según ISO 8528-1. La potencia activa (kW) está sujeta a una tolerancia de $\pm 3\%$.

Formado por:

MOTOR DIÉSEL tipo 6M16G220/5, de 193 kW a 1.500 r.p.m., con regulador electrónico de velocidad, refrigerado por agua con radiador, arranque eléctrico.

ALTERNADOR TRIFÁSICO de 220 kVA, tensión 400 V, frecuencia 50 Hz, sin escobillas, con regulación electrónica de tensión tipo AREP.
Capacidad de cortocircuito 3 veces la intensidad nominal durante 10 segundos.

CUADRO AUTOMÁTICO de control de grupo electrógeno tipo AUT-MP15-DR15 que realiza la puesta en marcha del grupo al recibir una señal externa de arranque (normalmente por fallo de red). Las mediciones, alarmas, histórico de eventos y análisis de armónicos se visualizan en una pantalla TFT color de 10,1" pulgadas.

Se adjunta descripción detallada del cuadro automático AUT-MP15.

SELECTOR DE FUNCIONAMIENTO "TEST". Permite probar el funcionamiento del grupo electrógeno de forma independiente del equipo automático y dar servicio a la carga de forma manual si fuera preciso.

INTERRUPTOR AUTOMÁTICO tetrapolar de 400 A con bobina de desconexión automática al actuar cualquier protección. Incluye pletinas de conexionado para un máximo de 2 conductores de hasta 120 mm².

INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR DE 125 A DE MANDO MOTORIZADO de desconexión de la tierra propia del neutro del grupo en el momento de la interconexión y de conexión cuando el grupo funciona desconectado de red, montado sobre el grupo electrógeno.

Dos baterías de 12 V, 90 Ah, CON CABLES, terminales y DESCONECTADOR.
DEPOSITO DE COMBUSTIBLE DE 770 L, con indicador de nivel.

CARGADOR ELECTRÓNICO de baterías además del alternador de carga de baterías propio del motor diésel.

RESISTENCIA CALEFACTORA con termostato del líquido refrigerante para asegurar el arranque del motor diésel en cualquier momento y permitir la conexión rápida de la carga.

CUBIERTA METÁLICA INSONORIZADA, adecuada para obtener un nivel de potencia acústica LWA de 96 dB(A), equivalente a un nivel medio de presión acústica de 68 dB(A) a 10 m, de acuerdo con la Directiva 2000/14/CE de la Unión Europea. Prevista para poder trabajar al aire libre. Dispone de puertas practicables para acceso a las diferentes partes del grupo. Silenciador con flexible y tubo de escape montado en el grupo.

Todos estos elementos montados sobre bancada metálica con antivibratorios de soporte de las máquinas y debidamente conectados entre sí.

El grupo se suministra con líquido refrigerante al 40% de anticongelante, de acuerdo con la especificación del fabricante del motor diésel, para protección contra la corrosión y cavitación. Se suministra asimismo con el cárter lleno de aceite y con bomba manual de vaciado.

El grupo incluye protecciones de los elementos móviles (correas, ventilador, etc.), cumpliendo con

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	las directivas de la Unión Europea de seguridad de máquinas 2006/42/CE, baja tensión 2006/95/CEE y compatibilidad electromagnética 2004/108/CE. El grupo lleva el marcado "CE" y se facilita el certificado de conformidad correspondiente. JUEGO DE SILENTBLOCKS para amortiguar las vibraciones entre la bancada del grupoy el suelo. EQUIPO DE CONTROL DE CONMUTACIÓN SIN CORTE tipo CON-5012 que efectúa la detección trifásica de fallo de red por tensión mínima, tensión máxima, desequilibrio entre fases o micro-cortes repetitivos y da la señal de arranque al cuadro de control AUTMP12DR5 del grupo electrógeno. Cuando el grupo ha arrancado y la tensión y frecuencia son correctas, da la señal para que se efectúe la conexión de la carga al grupo. PACK DE PROTECCIÓN DE GRUPO INSONORIZADO PARA AMBIENTE MARINO, incluye: • SUPLEMENTO por CUBIERTA INSONORIZADA EN ACERO GALVANIZADO. • TRATAMIENTO de la BANCADA para obtención de categoría de protección a la corrosión C5 según norma ISO 12944-5:2007. • BARNIZ DE PROTECCIÓN DE AMBIENTE TROPICAL en los devanados del alternador.* • RESISTENCIA ANTICONDENSACIÓN del alternador. • RESISTENCIA ANTICONDENSACIÓN en el cuadro de control del grupo. Documentación que se entrega con el grupo: ? Normas de instalación grupo. ? Manual de entretenimiento y funcionamiento. ? Esquema eléctrico. Se incluye cableado indicado en las especificaciones del fabricante, canalización bajo tubo acorde a normativa de aplicación y conexión entre la unidad de control del grupo y la unidad de conmutación en el cuadro general. Además se incluye pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	50.034,47	50.034,47
08.02.04.01.01.02 u Conexionado y puesta en marcha grupo electrógeno									
	Ud. Conexionado de puesta en marcha de grupo electrógeno existentes cuadro de conmutación y a CGBT, cableado de potencia no incluido (pero si su conexión a cuadro y a grupo). Incluyendo las actuaciones necesarias para su sincronización con la red (sin paso por cero a la vuelta de la red). Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	181,54	181,54
	TOTAL ELEMENTO 08.02.04.01.01 GRUPOS ELECTRÓGENOS ...								50.216,01
	TOTAL SUBAPARTADO 08.02.04.01 GENERADORES DE								50.216,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.02.04.02 BATERIA DE CONDENSADORES									
08.02.04.02.01	u Bateria fija de condensadores 20 kVAr con int. auto.								
	Ud. de suministro e instalación de batería de condensadores tipo fija de 20 kVAr, de tensión asignada 400 V trifásicos a 50 Hz, con interruptor automático tripolar de caja moldeada de 63 A, instalada en armario envolvente con grados de protección IP31 e IK10. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
		1					1,00		
								527,66	527,66
08.02.04.02.02	u Bateria auto. de condensadores, 100 kVAr								
	Ud. de suministro e instalación de batería automática de condensadores, modelo CLMT-2 de 100 kVAr formada por 10 escalones de 10+10+(4x20) kVAr, secuencia 1:1:2 de tensión asignada 400 V a 50 Hz, grado de protección IP31, incluso contactores de maniobra, controlador de factor de potencia y armario envolvente.								
	Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
		1					1,00		
								3.558,37	3.558,37
TOTAL SUBAPARTADO 08.02.04.02 BATERIA DE									4.086,03
SUBAPARTADO 08.02.04.03 EQUIPOS DE BATERIAS									
08.02.04.03.01	u UPS Trifásico, 10 min, 40 kVA								
	Ud. de suministro e instalación de Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) compuesto por 1 módulo de 40 kVA, trabajando en configuración single definido de acuerdo a los siguientes requisitos técnicos:								
	GENERAL:								
	· Potencia nominal: 40 kVA								
	· Potencia activa nominal: 40 kW.								
	· Temperatura de funcionamiento: hasta 40°C.								
	· Topología: On-Line doble conversión (clase 1, VFI según IEC62040-3)								
	· Capacidad de conexión de hasta 4 equipos en paralelo.								
	· Posibilidad de trabajo en modo "ECO" (line interactive).								
	· Rendimiento AC/AC: 95,6% @100% de carga; 95,9% al 75% de carga; 96,1% al 50% de carga; 95,0% al 25% de carga; 99% en modo "ECO".								
	· Control por procesador DSP								
	· Bastidor con capacidad de albergar baterías internas.								
	· Sistema de gestión inteligente de baterías.								
	· Protección contra retorno de tensión por la línea de by-pass (back feed protection).								
	· EMC (emisiones electromagnéticas): Clase C3 según IEC/EN 62040-2.								
	RECTIFICADOR:								
	· Tensión de entrada: 400 V, 3F+N+T; 50Hz, 60 Hz ±10% .								
	· Tensión de entrada admisible por el rectificador sin descargar baterías, con 100% de carga: 305 V 475 V								
	· Tensión de entrada admisible por el rectificador sin descargar baterías, con 50% de carga: 228 V 475 V								
	· Tecnología: rectificador a IGBT de 3 niveles controlado mediante PWM.								
	· THDi de entrada < 3% .								
	· FP de entrada: 0,99								
	· Corriente de inserción < I máxima								
	· Arranque suave en rampa con pendiente programable; tiempo de retardo de arranque programable.								
	INVERSOR:								
	· Tensión de salida: 400 V (380V / 415 V ajustable).								
	· Estabilidad de la tensión de salida: ±1%								
	· Frecuencia: 50/60 Hz								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	· THDu: <2% / <5% (carga lineal/ no lineal). · FP de la carga: 1 (40 kVA, 40 kW). Sin desclasificación de potencia activa y aparente de salida con cargas capacitivas. · Capacidad de sobrecarga: 105% 1h; entre 105% y 125% 10 min; entre 125% y 150% 1 min; >150% 200 ms. · Capacidad de cortocircuito: 152 A durante 200 ms. · Tecnología: Inversor a IGBT de 3 niveles controlados mediante PWM, sin transformador en el ondulator. BYPASS ESTATICO: · Puente de tiristores en la línea de reserva. · Sobrecarga: 105% continuo; entre 105% y 125% 10 min; entre 125% y 150% 5 min; mayor al 150% 200 ms. BYPASS MANUAL · Interruptor manual con señal al inversor para su protección ante un cierre accidental. CONECTIVIDAD Y COMUNICACIONES: · Pantalla gráfica con mimico de bloques, medidas de todos los parámetros eléctricos de entrada y salida, registros de eventos, estado de las baterías, etc. · Puerto de comunicaciones RS-232 para comunicación local. · Puerto para Apagado de Emergencia Remoto · Contactos secos de entrada/salida, incluyendo contacto para coordinación con bypass de mantenimiento externo, inhibiendo el inversor en caso de activación del bypass · Puertos IntelliSlot para alojar tarjetas de comunicaciones opcionales. Se puede dotar simultáneamente de comunicación mediante protocolos Ethernet, SNMP, ModBus IP y Modbus RTU, además de bornero de contactos secos. · Sistema de supervisión y telemantenimiento LIFE gestionado y vigilado por el fabricante desde sus oficinas, de forma tal que, ante situaciones de alarma del SAI o de su entorno eléctrico, de arranque al plan de contingencia contemplado en el contrato de mantenimiento, que genere llamadas y correos electrónicos de aviso al personal de mantenimiento, que elabore informes automáticos mensuales con, como mínimo, la siguiente información: registros de eventos; gráficos de tendencias de temperatura de baterías e interna del SAI, carga por fase (activa y aparente) y mínimos y máximos de tensión y corriente, resultados de los test de baterías, etc. SISTEMA DE BATERIAS: · Baterías de Pb-ácido VRLA de 10-12 años de vida útil (según clasificación Eurobat), montadas en: internas. · Autonomía: 10 minutos. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	1					1,00		1,00	16.831,43
Central										
								1,00	16.831,43	
									16.831,43	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08.02.04.03.02	u UPS Monofásico, 120 min, 5 kVA Ud. de suministro e instalación de Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) monofásico o similar de 5 kVA/5 kW de potencia, con las siguientes características: - Factor de potencia 1. - Incluye dos grupos de enchufes para la programación de la desconexión en eventos diferentes. - Pantalla a color de alta calidad - Incluye disyuntor de entrada para SAI - Modo de derivación, permitiendo mantener la energía de los dispositivos conectados con la red pública y permite el reemplazo del UPS en el caso de un mal funcionamiento. - Función de emergencia. Apaga el UPS en condiciones de emergencia como un incendio o inundación. Capacidad de carga: - Sistema de doble conversión (entrada monofásica - Salida monofásica) - Potencia nominal del sistema: 5000 VA/ 5000 W - Eficiencia AC-AC: 95 % - Enchufe de alimentación de entrada: Cableado - Salida: Base de enchufes controlables y programables: - 6 x 10A por salida - 2 x 16A por salida Batería - Kit de batería interna intercambiable en caliente con 2 módulos x 8 baterías - Tipo: Válvula regulada, a prueba de derrames, fuga de ácido - Cant. x V x Clasificación: 2 x 8 x 12V x 9.0AH - Autonomía a plena carga: 7 min - Autonomía a media carga: 18,5 min - Recarga: 5 horas al 90 % de la capacidad después de la descarga completa al 100 % de la carga - Gabinete de batería externo disponible (número de pieza: GXT5-EBC192VRT3U), hasta 5 ECB conectables Dimensiones del producto: - Espacio U de rack: 5U - Ancho: 430 mm - Fondo: 630 mm - Altura: 217 mm - Peso: 70,8 kg - Montaje: Montaje flexible en rack y torre - RoHS y ALCANCE La garantía del producto: - Garantía estándar 2 años. Posibles extensiones de garantía de 1 año y 3 años Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.									
	Cuadro Cirugia Menor	1				1,00				
							1,00	12.042,21	12.042,21	
	TOTAL SUBAPARTADO 08.02.04.03 EQUIPOS DE BATERIAS								28.873,64	
	TOTAL APARTADO 08.02.04 INST. DE GENERADORES								83.175,68	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.02.05 PROTECCIONES ELÉCTRICAS									
SUBAPARTADO 08.02.05.01 PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO									
08.02.05.01.01	u Pararrayos con dispositivo de cebado no electrónico PDC 3.1								
	Ud. de suministro e instalación de pararrayos con dispositivo de cebado no electrónico, normalizado según norma UNE 21.186. Incluso abrazaderas de fijación para cable en latón M-8 (según norma UNE-EN 50.164) y accesorios. Niveles de protección: r=35 metros para nivel I, r=45 metros para nivel II, r=60 metros para nivel III y r=75 metros para nivel IV, según UNE. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, conexión con la red de tierras de pararrayos, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
		1				1,00			
							1,00	813,42	813,42
08.02.05.01.02	u Mástil telescópico de 6 m de acero galvanizado en caliente								
	Ud. de suministro e instalación de mástil telescópico de 6 m de acero galvanizado en caliente para fijación de punta captadora de pararrayos, compuesto por 2 tramos empalmables de diámetros 1 1/2" y 1 1/4", incluyendo placa de soporte base de acero galvanizado en caliente, piezas de unión y de adaptación cabezal-mástil de 1 1/2" en latón. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
		1				1,00			
							1,00	689,06	689,06
08.02.05.01.03	mI Conductor de Cu desnudo 50mm2 para bajada de pararrayos								
	MI. de suministro e instalación de conductor de cobre electrolítico desnudo trenzado de sección 50 mm2 para bajada de pararrayos, en montaje exterior por cubierta o fachada, incluyendo abrazaderas aislantes de poliamida con tirafondo M8 para fijación (cada 100 cm). Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada.								
		20				20,00			
							20,00	8,06	161,20
08.02.05.01.04	u Tubo de protección de 3 m de acero galvanizado								
	Ud. de suministro e instalación de tubo de protección en acero galvanizado en caliente DN40 con aislamiento interior de PVC DN32, de 3 metros de longitud, incluso abrazaderas, tacos y tirafondos. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada.								
		1				1,00			
							1,00	135,78	135,78
08.02.05.01.05	u Sistema de conteo de descargas								
	Ud. de suministro e instalación de equipo para conteo de descargas, con contador de rayos modelo CDR-1 y dispositivo medidor de corriente PCS. Conforme normas UNE 21.186 y NFC 17.102. Intensidad mínima 2 kA (ondas tipo 8/20 µs y 10/350 µs) e intensidad máxima 100 kA (ondas tipo 10/350 µs). Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
		1				1,00			
							1,00	393,23	393,23

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

8 de diciembre de 2025

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.06.01.04	u 01. LED34S/830 PSU W60L60 OC Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo empotrada modular, carcasa de acero, óptica de poliestireno, para lámpara 29 W, PSU. 3600 lm. IP44/IK03. Código de color 830 blanco neutro. Temperatura de color 3000K. Medidas 597x597 mm. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, tapas finales de línea y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	122				122,00			
							122,00	102,69	12.528,18
08.02.06.01.05	u 02. LED36S/840 PSU W60L60 OC Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo empotrada modular, carcasa de acero, óptica de poliestireno, para lámpara 29 W, PSU. 3600 lm. IP44/IK03. Código de color 840 blanco neutro. Temperatura de color 4000K. Medidas 597x597 mm. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, tapas finales de línea y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	85				85,00			
							85,00	102,69	8.728,65
08.02.06.01.06	u 03. Aplique LED D390 24 W 1850 lm IP65 Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo aplique, diámetro 390 mm, carcasa y reflector de policarbonato, consumo de 24 W., 1850 lúmenes. IP65/IK10. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	11				11,00			
							11,00	105,51	1.160,61
08.02.06.01.07	u 04. Gen 4 DN140B 20S/840 PSU WR P16, 19W 4000K Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en blanco, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 19 w. 2200 lúmenes. IP20/IK02. Código de color 840 blanco neutro. Temperatura de color 4000K. Diámetro de 216 mm. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	44				44,00			
							44,00	59,42	2.614,48
08.02.06.01.08	u 05. Gen 4 DN140B 20S/830 PSU WR P16, 19W 3000K Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en blanco, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 19 w. 2200 lúmenes. IP20/IK02. Código de color 830 blanco cálido. Temperatura de color 3000K. Diámetro de 216 mm. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	26				26,00			
							26,00	60,04	1.561,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.06.01.09	u 06. Gen 4 DN140B 20S/830 PSU WR IP54 P16, Reg Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en aluminio, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 19 w. 2200 lúmenes. IP54/IK02. Código de color 830 blanco cálido. Temperatura de color 3000K. Regulable. Diámetro de 216 mm. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	2				2,00			
							2,00	88,97	177,94
08.02.06.01.10	u 07. Gen 4 DN461B 11S/830 PSD-E C WH P Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en aluminio, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 9.5 w. 1100 lúmenes. IP20/IK02. Código de color 830 blanco cálido. Temperatura de color 3000K. Diámetro de 166 mm. Regulable. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	51				51,00			
							51,00	101,26	5.164,26
08.02.06.01.11	u 08. Gen 4 DN471B 20S/830 PSU-E C WH P, 21W 3000K Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en aluminio, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 16.8 w. 2020 lúmenes. IP20/IK02. Código de color 830 blanco cálido. Temperatura de color 3000K. Diámetro de 216 mm. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	124				124,00			
							124,00	93,42	11.584,08
08.02.06.01.12	u 09. Gen 4 DN140B 10S/840 PSU WR P16, 10W 4000K, 1100lm Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en aluminio, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 9.5 w. 1100 lúmenes. IP20/IK02. Código de color 840. Temperatura de color 4000K. Diámetro de 162 mm. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	4				4,00			
							4,00	54,37	217,48
08.02.06.01.13	u 10. LED6-32-/840 PSR P16 WH Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en aluminio, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 8 w. 650 lúmenes. IP54/IK02. Código de color 840. Temperatura de color 4000K. Diámetro de 95 mm. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	4				4,00			
							4,00	40,78	163,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.06.01.14	u 11. LED20S/830 PSU WR IP54 P16, Reg Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en aluminio, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 20.5 w. 2200 lúmenes. IP54/IK02. Código de color 830. Temperatura de color 3000K. Diámetro de 216 mm. Regulable. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	2				2,00			
							2,00	65,13	130,26
08.02.06.01.15	u 12. LED10S/830 PSU WR P16 Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en aluminio, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 9.5 w. 1100 lúmenes. IP20/IK02. Código de color 830. Temperatura de color 3000K. Diámetro de 162 mm. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	4				4,00			
							4,00	54,37	217,48
08.02.06.01.16	u 13. Luminaria suspendida 3D Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo suspendida 3 D. Regulable. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	23				23,00			
							23,00	142,54	3.278,42
08.02.06.01.17	u 14. Luminaria suspendida 3D Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo suspendida 3D. Regulable. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	17				17,00			
							17,00	140,23	2.383,91
08.02.06.01.18	u 15. Luminaria suspendida 3D Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo suspendida 3D. Regulable. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	12				12,00			
							12,00	141,38	1.696,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.06.01.19	u 16.DN 21W 3000K, Reg Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en aluminio, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 16.8 w. 2020 lúmenes. IP20/IK02. Código de color 830 blanco cálido. Temperatura de color 3000K. Diámetro de 216 mm. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	25				25,00			
							25,00	112,88	2.822,00
08.02.06.01.20	m Proyector 2700K IP20 empotrable m. Suministro e instalación de tira de LED y perfilera Ledflex 810.38 IP20 o similar, instalado en perfilera EMPOTRADA, con una distribución fotométrica General (120°). Tira de led diseñada de forma que puede ser recortada cada 6 LEDs, con una densidad de 120 LED/m. Lúmenes disponibles 1880 lm/m para 2700K y consumo total de 19,2 W/m. Eficiencia real del sistema de 98 lm/W. Tensión de alimentación: 24 V DC. Mantenimiento luminoso L70 > 30.000 h a 25°C. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE. Perfilera en aluminio anodizado con potencia máxima disipada de 15 W/m. Difusor opal. Incluso tapa inicio y final perfilera Empotrar. Fuentes de tensión de 24 V para 20 W/m con una regulación ON-OFF y protección IP 20. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, equipos eléctricos en caja estanca o equivalente, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	74				74,00			
							74,00	63,68	4.712,32
08.02.06.01.21	u Detector Mov. (basico) Ud. de suministro e instalación de detector de movimiento con interruptor incorporado, para control del encendido de luminarias, admite carga hasta 6A. provisto de conector de red extraíble. Regulación 1 a 30 minutos. Se incluye p.p. de caja de derivación estanca libre de halógenos, bus de comunicación, cable de prolongación de conexionado, tubo corrugado libre de halógenos de diámetro 16 mm, accesorio para montaje de superficie (LRH 1070/00), borne de conexión y marco. Instalado según REBT. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	7				7,00			
							7,00	126,86	888,02
TOTAL SUBPARTADO 08.02.06.01 ILUMINACIÓN INTERIOR....									76.545,90
SUBPARTADO 08.02.06.02 ILUMINACIÓN DE SEGURIDAD									
08.02.06.02.01	u Punto luz emergencia interior Ud. de suministro e instalación de punto de luz de emergencia empotrado, instalado con manguera de cable de cobre de 1.5 mm2, de aislamiento 0,6/1 kV tipo RZ1-K(AS) que parte de la caja de derivación o lumimaria del circuito correspondiente, incluyendo tubo corrugado plástico libre de halógenos de 16 mm de diámetro mínimo, con p.p. de cajas de derivación estancas y libres de halógenos, bombas y señalización. Instalado según REBT. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	120				120,00			
							120,00	25,80	3.096,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.06.02.02	u Luminaria de emerg. 1h. aut. ESTANCA LED Autotest Ud. Suministro e Instalación de Luminaria de emergencia 100 lúmenes, tipo led, no permanente, para instalación adosada en techo o pared incluyendo cajas de tipo estanca, marcos y elementos de conexionado, señalización de estado de funcionamiento mediante led y 1 h de autonomía mínimo. IP66. Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest. En caso de ser necesario incorporará señalización de recorridos y/o salidas de evacuación incluido en ésta medición. Homologadas según CTE y Normas EN UNE asociadas. Incluido cableado para la conexión, con caja de registro y derivación, cable libre de halógenos y no propagador de la llama, de la sección indicada en esquemas unifilares y aislamiento 0,6/1 kV, tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en el REBT, normas UNE, etc. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	10				10,00			
							10,00	83,94	839,40
08.02.06.02.03	u Luminaria de emerg. 1 h aut. techo I0A LED Autotest Ud. Suministro e Instalación de Luminaria de emergencia LED de 200 lumenes o equivalente, para instalación en techo, incluyendo cajas, marcos y elementos de conexionado, señalización de estado de funcionamiento mediante led. y 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest. En caso de ser necesario incorporará señalización de recorridos y/o salidas de evacuación incluido en ésta medición. Homologadas según CTE y Normas EN UNE asociadas. Incluido cableado para la conexión, con caja de registro y derivación, cable libre de halógenos y no propagador de la llama, de la sección indicada en esquemas unifilares y aislamiento 0,6/1 kV, tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado en el REBT, normas UNE, etc. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	110				110,00			
							110,00	87,45	9.619,50
TOTAL SUBPARTADO 08.02.06.02 ILUMINACIÓN DE									13.554,90
SUBPARTADO 08.02.06.03 ILUMINACIÓN EXTERIOR									
08.02.06.03.01	u Punto de luz exterior tipo baliza Ud. de suministro e instalación de punto de luz exterior tipo baliza, incluyendo conductores de cobre aislado 0.6/1 kV libre de halógenos de 2.5 mm2 en interior de soporte, bornas y caja de conexiones estanca libre de halógenos. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Tipo 3 exterior	14				14,00			
	Tipo 4 exterior	9				9,00			
							23,00	19,54	449,42
08.02.06.03.02	u Punto de luz exterior adosado Ud. de suministro e instalación de punto de luz exterior adosado, incluyendo conductores de cobre aislado 0.6/1 kV libre de halógenos de 2.5 mm2 y tubo rígido de acero laminado electrocincado, conforme a UNE-EN ISO 2081, con imprimación interior anticorrosiva DN20 desde derivación correspondiente, así como bornas, curvas, abrazaderas y parte proporcional de caja de registro estanca de acero electrocincado. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Tipo 2 - exterior	13				13,00			
	Tira led - Patio interior	6				6,00			
	Tipo 6 - Exterior	9				9,00			
							28,00	68,16	1.908,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.06.03.03	u Punto de luz exterior empotrado Ud. de suministro e instalación de punto de luz exterior empotrado, incluyendo conductores de cobre aislado 0.6/1 kV libre de halógenos de 2.5 mm ² y tubo rígido de acero laminado electrocincado, conforme a UNE-EN ISO 2081, con imprimación interior anticorrosiva DN20 desde derivación correspondiente, así como bornas, curvas, abrazaderas y parte proporcional de caja de registro estanca de acero electrocincado. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada. . Tipo 1 - exterior	8				8,00			
							8,00	34,27	274,16
08.02.06.03.04	u 10. LED6-32-/840 PSR P16 WH Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight compacta empotrable en aluminio, cuerpo y caja portaequipos de policarbonato, consumo de 8 w. 650 lúmenes. IP54/IK02. Código de color 840. Temperatura de color 4000K. Diámetro de 95 mm. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. Exterior	9				9,00			
							9,00	40,78	367,02
08.02.06.03.05	u 02. LED42/NW A Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo proyector, carcasa de aluminio, material cubierta vidrio, para lámpara 38 W, 4200 lm. IP65/IK02. Temperatura de color 4000K. Medidas 285x206x52 mm. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, tapas finales de línea y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. exterior	13				13,00			
							13,00	134,66	1.750,58
08.02.06.03.06	u 03. LED100/NW PSU A Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo baliza, mod. carcasa de aluminio, material cubierta policarbonato, para lámpara 13 W, 1000 lm. IP65/IK10. Temperatura de color 3000K. Medidas altura global 1000mm diámetro 100mm. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, tapas finales de línea y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. exterior	14				14,00			
							14,00	183,23	2.565,22
08.02.06.03.07	u 04. LED100/NW PSU S Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo baliza, carcasa de aluminio, material cubierta policarbonato, para lámpara 13 W, 1000 lm. IP65/IK10. Temperatura de color 3000K. Medidas altura global 1000mm diámetro 100mm. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, tapas finales de línea y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. exterior	9				9,00			
							9,00	183,23	1.649,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08.02.06.03.08	u 05 ALTO RENDIMIENTO Ud. Suministro e instalación de luminaria alto rendimiento para exterior . Orientación 46º, 4,2 W /12v / 350 mA, mod. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios, tapas finales de línea y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.									
	PATIO INTERIO	20				20,00				
							20,00	290,60	5.812,00	
08.02.06.03.09	u 06. LED34S PSU. Estanca IP65 Ud. de suministro e instalación de luminaria de superficie tipo estanca LED de alto rendimiento, con carcasa y difusor de policarbonato, color gris RAL 7035, módulo LED con flujo de 3500 lúmenes y driver incluido. Medidas 1560x87 mm. Grados de protección IP65 e IK08. Incluidos los elementos para la conexión en línea necesarios y p.p. de material complementario, pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.									
		10				10,00				
							10,00	101,81	1.018,10	
TOTAL SUBAPARTADO 08.02.06.03 ILUMINACIÓN EXTERIOR...									15.794,05	
TOTAL APARTADO 08.02.06 ILUMINACIÓN									105.894,85	
APARTADO 08.02.07 VARIOS ELECTRICIDAD										
08.02.07.01	m² Suelo técnico para sala de cuadros eléctricos M2. de suministro e instalación de suelo técnico elevado registrable para sala de cuadros eléctricos, con baldosas de 600x600 mm y espesor 32 mm, formadas por plancha superior lisa de acero esmaltado endurecido al máximo, unida por soldaduras a plancha inferior de acero laminado en frío de diseño isotrópico alveolar con núcleo de cemento aligerado inyectado, con acabado libre de halógenos a elegir por la Fiscalización (Dirección Facultativa), apoyados sobre pedestales con base cuadrada o circular de 100 mm de acero y regulables en altura entre 300 y 600 mm. Montaje a altura según proyecto. Carga admisible no inferior a 300 kg/m2. Conforme a EN 12825 y clasificación de reacción al fuego A1 (no combustible) según EN 13501. Incluso pernos, adhesivo, arriostamiento y uniones entre soportes, tuercas, arandelas, puesta a tierra de todas las masas metálicas mediante cable de cobre ES07Z1-K(AS) de 16 mm2, con conexión al punto de puesta a tierra del edificio más cercano, y parte proporcional de formación de escalera o rampa para salvar los desniveles con las áreas adyacentes. Incluso parte proporcional de placas de baquelita fijadas a los paneles bajo los cuales discurran canalizaciones eléctricas, indicando los circuitos correspondientes. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad de superficie totalmente ejecutada.									
	CGBT	9				9,00				
							9,00	108,94	980,46	
08.02.07.02	m² Bancada de inercia de 10cm espesor M2. Formación de bancada para equipos capaces de generar vibraciones, losa de hormigón de 10 cm. de espesor y mallazo de acero de 8 mm. de diámetro electrosoldado en retícula de 150x150 mm, rematada perimetralmente con perfil en 'U' de 200mm, apoyado todo ello sobre planchas de poliestireno de 50mm de espesor total y sellado con mastic; incluso recibido de anclajes. Además se incluye ayudas albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa) Medida la superficie ejecutada.									
		9				9,00				
							9,00	119,58	1.076,22	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.07.03	m² Bancada para cuadro eléctrico de acero galvanizado en caliente M2. de suministro e instalación de bancada soporte prefabricada para cuadro eléctrico realizada con perfiles de acero galvanizado en caliente y sección 100 x 100 x 3.5 mm (alto x ancho x espesor), montada con uniones atornilladas 'in situ' y homologado por fabricante y con cálculos de capacidad soporte del peso según especificaciones técnicas. La estructura deberá de soportar al menos 16 kN entre 2 de sus soportes separados máximo 1,20 m entre ellos (a lo largo del cuadro). Altura de terminación de la bancada según proyecto (máximo 500 mm) y enrasado con suelo técnico elevado cuando proceda. Se aportará cálculo justificativo de la estructura. Incluso pernos, aislamiento dieléctrico del suelo a bancada y de esta a cuadro, adhesivo, planchas de acero laterales, tornillería, arandelas, puesta a tierra de todas las masas metálicas mediante cable de cobre aislado de 16 mm² (AWG #6), con conexión al punto de puesta a tierra del edificio más cercano. Además se incluye ayudas albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la superficie totalmente instalada, certificada y probada.								
	CGBT	1,5				1,50			
							1,50	248,58	372,87
08.02.07.04	ud Cuota Extension Compañía Suministradora Cuota de extensión para empresa suministradora de energía eléctrica. Medida la unidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	2.662,76	2.662,76
08.02.07.05	m2 Chapa para protección de fugas M2 de suministro e instalación de sistema de protección para fugas de agua en sala eléctrica, construido mediante estructura con perfiles de acero en caliente S 275 JR con imprimación antioxidante anclada a forjado, chapa de acero galvanizado en caliente de 1 mm de espesor, revestimiento exterior con fibra de vidrio y desagüe mediante tubo de PVC DN110 con salida hacia pasillo. Se incluye corte, elaboración, montaje, soldadura y lijado de la estructura, construida según NCSR-02 y CTE, refuerzos, anclaje, bridas, juntas y sellado de hueco de paso hacia pasillo. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.								
	Tuberías de Saneamiento en Centro de Transformación	10				10,00			
							10,00	94,41	944,10
TOTAL APARTADO 08.02.07 VARIOS ELECTRICIDAD.....									6.036,41
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 ELECTRICIDAD.....									684.572,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.03 FONTANERÍA									
APARTADO 08.03.01 REDES DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS									
SUBAPARTADO 08.03.01.01 REDES DE SUMINISTRO DE AGUA									
ELEMENTO 08.03.01.01.01 TUBERÍAS DE SUMINISTRO DE AGUA									
SUBELEMENTO 08.03.01.01.01.01 TUBERÍAS DE PEX									
08.03.01.01.01.01.01I *Tubería PEX DN 16									
Metro lineal de suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido) por el método ENGEL, de diámetro nominal DN 16 y espesor 1,8 mm, de la serie 5 en barra , según la norma UNE EN ISO 15875, de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluidas las pérdidas por cortes y conexiones. Incluido sistema de soportación isofónico , codos, derivaciones, manguitos, manguitos pasamuros, liras de dilatación, conexiones y picajes a instalaciones existentes. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.									
ACS		1	312,00				312,00		
RACS		1	167,00				167,00		
AFCH		1	386,00				386,00		
							865,00	8,87	7.672,55
08.03.01.01.01.01.02I *Tubería PEX DN 20									
Metro lineal de suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido) por el método ENGEL, de diámetro nominal DN 20 y espesor 1,9 mm, de la serie 5 en barra, según la norma UNE EN ISO 15875, de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluidas las pérdidas por cortes y conexiones. Incluido sistema de soportación isofónico, codos, derivaciones, manguitos, manguitos pasamuros, liras de dilatación, conexiones y picajes a instalaciones existentes. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.									
ACS		1	65,00				65,00		
AFCH		1	96,00				96,00		
RACS		1	22,00				22,00		
							183,00	9,19	1.681,77
08.03.01.01.01.01.03I *Tubería PEX DN 25									
Metro lineal de suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido) por el método ENGEL, de diámetro nominal DN 25 y espesor 2,3 mm, de la serie 5 en barra, según la norma UNE EN ISO 15875, de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluidas las pérdidas por cortes y conexiones. Incluido sistema de soportación isofónico , codos, derivaciones, manguitos, manguitos pasamuros, liras de dilatación, conexiones y picajes a instalaciones existentes. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.									
RACS		1	17,00				17,00		
AFCH		1	82,00				82,00		
ACS		1	123,00				123,00		
							222,00	13,32	2.957,04
08.03.01.01.01.01.04I *Tubería PEX DN 32									
Metro lineal de suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido) por el método ENGEL, de diámetro nominal DN 32 y espesor 2,9 mm, de la serie 5 en barra, según la norma UNE EN ISO 15875, de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluidas las pérdidas por cortes y conexiones. Incluido sistema de soportación isofónico , codos, derivaciones, manguitos, manguitos pasamuros, liras de dilatación, conexiones y picajes a instalaciones existentes. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.									
AFCH		1	86,00				86,00		
ACS		1	57,00				57,00		
RACS		1	6,00				6,00		
							149,00	17,80	2.652,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.01.01.01.01.06I	*Tubería PEX DN 40								
	Metro lineal de suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido) por el método ENGEL, de diámetro nominal DN40 y espesor 3,7 mm, de la serie 5 en barra, según la norma UNE EN ISO 15875, de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluidas las pérdidas por cortes y conexiones. Incluido sistema de soportación isofónico codos, derivaciones, manguitos, manguitos pasamuros, liras de dilatación, conexiones y picajes a instalaciones existentes. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	ACS	1	22,00			22,00			
	AFCH	1	67,00			67,00			
							89,00	23,61	2.101,29
08.03.01.01.01.01.06I	*Tubería PEX DN 50								
	Metro lineal de suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado tipo A (peróxido) por el método ENGEL, de diámetro nominal DN50 y espesor 4,6 mm, de la serie 5 en barra, según la norma UNE EN ISO 15875, de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluidas las pérdidas por cortes y conexiones. Incluido sistema de soportación isofónico, codos, derivaciones, manguitos, manguitos pasamuros, liras de dilatación, conexiones y picajes a instalaciones existentes. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	AFCH	1	129,00			129,00			
							129,00	32,32	4.169,28
TOTAL SUBELEMENTO 08.03.01.01.01.01 TUBERÍAS DE PEX....									21.234,13
SUBELEMENTO 08.03.01.01.01.02 TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD									
08.03.01.01.01.01.02.0MI	Tubería polietileno alta densidad, PE 100 de 16 atm DN 50								
	MI. Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad, PE 100 de 16 atmósferas de DN 50, diámetro exterior 50 mm, espesor 4,6 mm. Tubería conforme a la norma UNE-EN 12201. Incluida excavación, cama de arena de 20 cm, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, vaina de tubo corrugado DN 65, relleno de arena de 15 cm y terminación de relleno con tierra procedente de la excavación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Total	1	15,00			15,00			
							15,00	16,01	240,15
TOTAL SUBELEMENTO 08.03.01.01.01.02 TUBERÍAS DE									240,15
SUBELEMENTO 08.03.01.01.01.03 COLECTORES DE REPARTO									
08.03.01.01.01.01.03.0Id	Colector PEX								
	Unidad de Suministro e instalación de colector de PEX, aislado y revestido con chapa de aluminio abrillantado con los picajes indicados en el proyecto. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido manómetro, sistema de vaciado conducido a la red de evacuación con válvula de corte, válvula de seguridad. Incluidos los elementos de sustentación y soportación del mismo mediante estructura auxiliar. Incluidas las conexiones hidráulicas. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la supervisión (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	General	1				1,00			
	Riego	1				1,00			
							2,00	516,10	1.032,20
TOTAL SUBELEMENTO 08.03.01.01.01.03 COLECTORES DE									1.032,20
TOTAL ELEMENTO 08.03.01.01.01 TUBERÍAS DE SUMINISTRO									22.506,48
ELEMENTO 08.03.01.01.02 AISLAMIENTO TUBERÍAS DE SUMINISTRO DE AGUA									
SUBELEMENTO 08.03.01.01.02.01 ESPUMA ELASTOMÉRICA AGUA CALIENTE INTERIOR									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.01.01.02.01.01	Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN20								
	Metro lineal de suministro e instalación de aislamiento térmico realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, 27 mm de espesor nominal, conductividad térmica = 0,036 W/mK, resistencia al fuego B-s3, d0, con protección antimicrobiana activa, dimensiones y tolerancias conforme UNE EN 14304, temperatura máxima de trabajo de 105°C, resistencia al fuego, penetración en paredes y techos R<=90. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente instalada.								
	ACS	1	312,00			312,00			
	RACS	1	167,00			167,00			
	ACS	1	65,00			65,00			
	RACS	1	22,00			22,00			
							566,00	8,90	5.037,40
08.03.01.01.02.01.02	Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN25								
	Metro lineal de suministro e instalación de aislamiento térmico realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, 27 mm de espesor nominal, conductividad térmica = 0,036 W/mK, resistencia al fuego B-s3, d0, con protección antimicrobiana activa, dimensiones y tolerancias conforme UNE EN 14304, temperatura máxima de trabajo de 105°C, resistencia al fuego, penetración en paredes y techos R<=90. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente instalada.								
	RACS	1	17,00			17,00			
	ACS	1	123,00			123,00			
							140,00	9,28	1.299,20
08.03.01.01.02.01.03	Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN32								
	Metro lineal de suministro e instalación de aislamiento térmico realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, 27 mm de espesor nominal, conductividad térmica = 0,036 W/mK, resistencia al fuego B-s3, d0, con protección antimicrobiana activa, dimensiones y tolerancias conforme UNE EN 14304, temperatura máxima de trabajo de 105°C, resistencia al fuego, penetración en paredes y techos R<=90. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente instalada.								
	ACS	1	57,00			57,00			
	RACS	1	6,00			6,00			
							63,00	9,83	619,29
08.03.01.01.02.01.04	Aislamiento de tuberías termoplásticas calor interior DN40								
	Metro lineal de suministro e instalación de aislamiento térmico realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, 30 mm de espesor nominal, conductividad térmica = 0,036 W/mK, resistencia al fuego B-s3, d0, con protección antimicrobiana activa, dimensiones y tolerancias conforme UNE EN 14304, temperatura máxima de trabajo de 105°C, resistencia al fuego, penetración en paredes y techos R<=90. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente instalada.								
	ACS	1	22,00			22,00			
							22,00	9,83	216,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBELEMENTO 08.03.01.01.02.01 ESPUMA									7.172,15
SUBELEMENTO 08.03.01.01.02.02 ESPUMA ELASTOMÉRICA AGUA FRÍA									
08.03.01.01.02.02.01	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN20								
Metro lineal de suministro e instalación de aislamiento térmico realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, 11 mm de espesor nominal, conductividad térmica = 0,036 W/mK, resistencia al fuego BL-s3, d0, dimensiones y tolerancias conforme UNE-EN 14304, con protección antimicrobiana activa, temperatura máxima de trabajo de 105°C, resistencia al fuego, penetración en paredes y techos R<=90. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada.									
AFCH		1	386,00				386,00		
AFCH		1	96,00				96,00		
							482,00	6,22	2.998,04
08.03.01.01.02.02.02	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN25								
Metro lineal de suministro e instalación de aislamiento térmico realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, 11 mm de espesor nominal, conductividad térmica = 0,036 W/mK, resistencia al fuego BL-s3, d0, dimensiones y tolerancias conforme UNE-EN 14304, con protección antimicrobiana activa, temperatura máxima de trabajo de 105°C, resistencia al fuego, penetración en paredes y techos R<=90. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada.									
AFCH		1	82,00				82,00		
							82,00	6,45	528,90
08.03.01.01.02.02.03	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN32								
Metro lineal de suministro e instalación de aislamiento térmico realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, 11 mm de espesor nominal, conductividad térmica = 0,036 W/mK, resistencia al fuego BL-s3, d0, dimensiones y tolerancias conforme UNE-EN 14304, con protección antimicrobiana activa, temperatura máxima de trabajo de 105°C, resistencia al fuego, penetración en paredes y techos R<=90. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada.									
AFCH		1	86,00				86,00		
							86,00	6,69	575,34
08.03.01.01.02.02.04	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN40								
Metro lineal de suministro e instalación de aislamiento térmico realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, 11 mm de espesor nominal, conductividad térmica = 0,036 W/mK, resistencia al fuego BL-s3, d0, dimensiones y tolerancias conforme UNE-EN 14304, con protección antimicrobiana activa, temperatura máxima de trabajo de 105°C, resistencia al fuego, penetración en paredes y techos R<=90. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada.									
AFCH		1	67,00				67,00		
							67,00	7,05	472,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.01.01.02.02.05	Aislamiento para tuberías de AFCH de DN50								
	MI de suministro e instalación de aislamiento térmico realizado con coquilla de espuma elastomérica de célula cerrada, 10 mm de espesor nominal, conductividad térmica <=0,036 W/mK, resistencia al fuego BL-s3, d0, dimensiones y tolerancias conforme UNE-EN 14304, con protección antimicrobiana activa MICROBAN, temperatura máxima de trabajo de 105°C, resistencia al fuego, penetración en paredes y techos R<=90. Incluidas las pérdidas por corte y conexiones. Incluido soportación que evite los puentes térmicos, adhesivo específico, limpiador para adhesivo. Incluido el aislamiento para los accesorios (válvulas, codos, derivaciones, filtros... así como cualquier elemento instalado en la tubería aislada). Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada.								
	AFCH	1	129,00			129,00			
							129,00	7,49	966,21
	TOTAL SUBELEMENTO 08.03.01.01.02.02 ESPUMA								5.540,84
	SUBELEMENTO 08.03.01.01.02.03 ALUMINIO ROBLONADO								
08.03.01.01.02.03.01	Revestimiento de aluminio roblonado 1" 30mm								
	MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio roblonado sobre coquilla de espesor 30 mm en tubería de 1" (DN25), sujeto con tornillos autoroscantes o remaches, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	Sala de instalaciones	1	10,00			10,00			
							10,00	21,03	210,30
08.03.01.01.02.03.02	Revestimiento de aluminio roblonado 1 1/2" 30mm								
	MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio roblonado sobre coquilla de espesor 30 mm en tubería de 1 1/2" (DN40), sujeto con tornillos autoroscantes o remaches, incluidos accesorios, transporte, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	Sala de instalaciones	1	10,00			10,00			
							10,00	21,56	215,60
08.03.01.01.02.03.03	Revestimiento de aluminio roblonado 2" 30mm								
	MI suministro e instalación de revestimiento de aluminio roblonado sobre coquilla de espesor 30 mm en tubería de 2" (DN50), sujeto con tornillos autoroscantes o remaches, incluidos accesorios. Incluido transporte, pequeño material, material complementario, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	Sala instalaciones	1	15,00			15,00			
							15,00	21,96	329,40
	TOTAL SUBELEMENTO 08.03.01.01.02.03 ALUMINIO								755,30
	TOTAL ELEMENTO 08.03.01.01.02 AISLAMIENTO TUBERÍAS								13.468,29
	ELEMENTO 08.03.01.01.03 PUNTOS DE CONSUMO								
08.03.01.01.03.01	*Punto de consumo DN20 f-c fregadero								
	Unidad de suministro e instalación de punto de consumo de agua fría y agua caliente para fregadero compuesto por: tubería de polietileno reticulado de alta densidad (PEX) DN20 enfundada en coquilla de espuma elastomérica de 10mm de espesor, codos de PEX, enfundado en tubo corrugado azul y rojo para sistema tubo en tubo, dos llaves de paso de escuadra y elementos de soporte y fijación. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación al fregadero. Se incluye conexión con la redes de suministro de agua fría y caliente. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la supervisión (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Fregaderos oficios	2				2,00			
	Fregaderos estar	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	76,85	230,55
08.03.01.01.03.02 ud Punto de consumo DN20 f-c vertedero/pileta									
	Unidad de suministro e instalación de punto de consumo de agua fría y agua caliente para vertedero/pileta compuesto por: tubería de polietileno reticulado de alta densidad enfundada en coquilla de espuma elastomérica de 10mm de espesor, codos de PEX, enfundado en tubo corrugado azul y rojo para sistema tubo en tubo, dos llaves de paso de escuadra de ¾" y elementos de soporte y fijación. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación al vertedero. Se incluye conexión con la red de suministro de agua fría y caliente. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la supervisión (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Vertedero inox oficio sucio	1				1,00			
							1,00	76,85	76,85
08.03.01.01.03.03 ud *Punto de consumo DN20 fría vertedero/pileta									
	Unidad de suministro e instalación de punto de consumo de agua fría para vertedero compuesto por: tubería de polietileno reticulado de alta densidad enfundada en coquilla de espuma elastomérica de 10mm de espesor, codos de PEX, enfundado en tubo corrugado azul para sistema tubo en tubo, una llave de paso de escuadra de ¾" y elementos de soporte y fijación. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación al vertedero. Se incluye conexión con la red de suministro de agua fría. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la supervisión (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Vertedero oficio sucio	1				1,00			
							1,00	47,03	47,03
08.03.01.01.03.04 ud *Punto de consumo DN20 fría toma genérica									
	Unidad de suministro e instalación de punto de consumo de agua fría genérico compuesto por: tubería de polietileno reticulado PEX DN20 enfundada en coquilla de espuma elastomérica de 10mm de espesor, codos de PEX, enfundado en tubo corrugado azul para agua fría para sistema tubo en tubo, llave de paso de escuadra y elementos de soporte y fijación. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación al equipo. Se incluye conexión con la red de suministro de agua. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la supervisión (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Grifo tipo jardín	6				6,00			
	Sillón sala odontología	1				1,00			
							7,00	46,74	327,18
08.03.01.01.03.05 ud *Punto de consumo DN16 f-c lavabo o lavamanos									
	Unidad de suministro e instalación de punto de consumo de agua fría y agua caliente para lavabo compuesto por: tubería de polietileno reticulado de alta densidad (PEX) enfundada en coquilla de espuma elastomérica de 10mm de espesor, codos de PEX, enfundado en tubo corrugado azul y rojo para sistema tubo en tubo, dos llaves de paso de escuadra de ½" y elementos de soporte y fijación. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación al lavabo. Se incluye conexión con la red de suministro de agua fría y caliente. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la supervisión (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Lavabos consultas	32				32,00			
	Lavabos aseos MR	6				6,00			
	Lavabos aseos	10				10,00			
	Lavabos encimera vestuarios	6				6,00			
							54,00	51,88	2.801,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.01.01.03.06	ud *Punto de consumo DN16 f-c ducha								
	Unidad de suministro e instalación de Punto de consumo de agua fría y agua caliente para ducha compuesto por: tubería de polietileno reticulado PEX enfundada en coquilla de espuma elastomérica de 10mm de espesor, codos de PEX, enfundado en tubo corrugado azul y rojo para sistema tubo en tubo, elementos de soporte y fijación. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación a cerramiento. Se incluye conexión con la red de suministro de agua fría y de agua caliente. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la . Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Duchas vestuarios	4				4,00			
							4,00	44,75	179,00
08.03.01.01.03.07	ud *Punto de consumo DN16 fría Inodoro cisterna								
	Unidad de suministro e instalación de punto de consumo de agua fría para inodoro sistema compuesto por: tubería de polietileno reticulado DN16 enfundada en coquilla de espuma elastomérica de 10mm de espesor, codos de PEX, enfundado en tubo corrugado azul para sistema tubo en tubo, una llave de paso de escuadra de 1/2" y elementos de soporte y fijación. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación al lavabo. Se incluye conexión con la red de suministro de agua fría. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la supervisión (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Inodoros aseos	11				11,00			
	Inodoros aseos MR	6				6,00			
							17,00	32,84	558,28
08.03.01.01.03.08	ud Punto de consumo DN32 fría toma genérica								
	Unidad de suministro e instalación de punto de consumo de agua fría genérico compuesto por: tubería de polietileno reticulado PEX DN32 enfundada en coquilla de espuma elastomérica de 10mm de espesor, codos de PEX, enfundado en tubo corrugado azul para agua fría para sistema tubo en tubo, llave de paso de escuadra y elementos de soporte y fijación. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación al equipo. Se incluye conexión con la red de suministro de agua. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la supervisión (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Llenado equipos climatización	2				2,00			
							2,00	112,30	224,60
TOTAL ELEMENTO 08.03.01.01.03 PUNTOS DE CONSUMO.....									4.445,01
ELEMENTO 08.03.01.01.04 VÁLVULAS Y ACCESORIOS DE SUMINISTRO DE AGUA									
SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.01 VÁLVULAS DE BOLA									
08.03.01.01.04.01.01	ud Válvula bola latón 1/2"								
	Ud. suministro e instalación de válvula de bola de 1/2", con cuerpo, bola y eje de latón, anillos de teflón, maneta de acero plastificado, uniones roscadas, temperatura máxima de 130°C, presión máxima de 25 bar y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	RACS	6				6,00			
							6,00	11,57	69,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.01.01.04.01.00d	Válvula bola latón 3/4"								
	Ud. suministro e instalación de válvula de bola de 3/4", con cuerpo, bola y eje de latón, anillos de teflón, maneta de acero plastificado, uniones roscadas, temperatura máxima de 130°C, presión máxima de 25 bar y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	ACS	44				44,00			
	AFCH	35				35,00			
	RACS	6				6,00			
							85,00	14,16	1.203,60
08.03.01.01.04.01.00d	Válvula bola latón 1"								
	Ud. suministro e instalación de válvula de bola de 1", con cuerpo, bola y eje de latón, anillos de teflón, maneta de acero plastificado, uniones roscadas, temperatura máxima de 130°C, presión máxima de 25 bar y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	RACS	4				4,00			
	AFCH	6				6,00			
	Riego sala agua	3				3,00			
							13,00	19,80	257,40
08.03.01.01.04.01.00d	Válvula bola latón 1 1/4"								
	Ud. suministro e instalación de válvula de bola de 1 1/4", con cuerpo, bola y eje de latón, anillos de teflón, maneta de acero plastificado, uniones roscadas, temperatura máxima de 130°C, presión máxima de 25 bar y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	AFCH	5				5,00			
	ACS	2				2,00			
	RACS	1				1,00			
							8,00	25,56	204,48
08.03.01.01.04.01.00d	Válvula bola latón 1 1/2"								
	Ud. suministro e instalación de válvula de bola de 1 1/2", con cuerpo, bola y eje de latón, anillos de teflón, maneta de acero plastificado, uniones roscadas, temperatura máxima de 130°C, presión máxima de 25 bar y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	AFCH	3				3,00			
	ACS	1				1,00			
							4,00	32,97	131,88

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.02 VÁLVULAS DE RETENCIÓN

U.d. suministro e instalación de válvula de retención de 1 1/4", cuerpo y disco de latón, muelle y tornillos de acero inoxidable, temperatura máxima de 90°C, presión máxima de 16 bar, uniones roscadas y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

U.d. suministro e instalación de válvula de retención de 1 1/2", cuerpo y disco de latón, muelle y tornillos de acero inoxidable, temperatura máxima de 90°C, presión máxima de 16 bar, uniones roscadas y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

U.d. suministro e instalación de válvula de retención de 2", cuerpo y disco de latón, muelle y tornillos de acero inoxidable, temperatura máxima de 90°C, presión máxima de 16 bar, uniones roscadas y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

TOTAL SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.02 VÁLVULAS DE	175,82

Página 167

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.01.01.04.03.001	Regulador automático de caudal DN15								
	Unidad de suministro e instalación de regulador automático de caudal, de DN15, de latón DZR, muelle de acero inoxidable, diafragma de HNBR, juntas de EPDM y uniones roscadas, con cartucho de acero inoxidable para la regulación del caudal, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal seleccionado, dotado de válvulas de drenaje y tomas P/T1", con rango de temperatura entre -20° y 120°C, PN25, máxima presión diferencial de 400 kPa. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	RACS	3				3,00			
							3,00	90,39	271,17
08.03.01.01.04.03.002	Regulador automático de caudal DN20								
	Unidad de suministro e instalación de regulador automático de caudal, de DN20, de latón DZR, muelle de acero inoxidable, diafragma de HNBR, juntas de EPDM y uniones roscadas, con cartucho de acero inoxidable para la regulación del caudal, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal seleccionado, dotado de válvulas de drenaje y tomas P/T1", con rango de temperatura entre -20° y 120°C, PN25, máxima presión diferencial de 400 kPa. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	RACS	2				2,00			
							2,00	91,83	183,66
08.03.01.01.04.03.003	Regulador automático de caudal DN25								
	Unidad de suministro e instalación de regulador automático de caudal, de DN25, de latón DZR, muelle de acero inoxidable, diafragma de HNBR, juntas de EPDM y uniones roscadas, con cartucho de acero inoxidable para la regulación del caudal, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal seleccionado, dotado de válvulas de drenaje y tomas P/T1", con rango de temperatura entre -20° y 120°C, PN25, máxima presión diferencial de 400 kPa. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	RACS	2				2,00			
							2,00	96,05	192,10
TOTAL SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.03 VÁLVULA									646,93
SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.04 CONJUNTO ACCESORIOS BOMBAS									
08.03.01.01.04.04.001	Conjunto accesorios para una bomba DN 20								
	Ud suministro e instalación de conjunto de accesorios para una bomba en DN 20, compuesto por: tubería de PEX DN20 de 1,5 metros de longitud, un sistema de vaciado conducido a la red de saneamiento con válvula de corte, 2 manguitos antivibratorios embridados, 1 puente de manómetros con 3 conexiones y manómetro de glicerina dotado de válvula de corte de bola, 1 filtro de malla registrable, 1 válvula de retención, 2 válvulas de corte de bola, así como accesorios y picajes necesarios, formación de bancada para soportación de bombas con sus correspondientes silent blocks y alfombrillas adecuados a la bomba incluidos. Tubería de PEX DN 20 para el conexionado de los elementos, aislamiento y recubrimiento de aluminio roblonado tanto de las tuberías como de los accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionamiento.								
	Recirculación AFCH	1				1,00			
							1,00	289,59	289,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.01.01.04.04.001	Conjunto accesorios para una bomba DN 32								
	Ud suministro e instalación de conjunto de accesorios para una bomba en DN 32, compuesto por: tubería de PEX DN20 de 1,5 metros de longitud, un sistema de vaciado conducido a la red de saneamiento con válvula de corte, 2 manguitos antivibratorios embridados, 1 puente de manómetros con 3 conexiones y manómetro de glicerina dotado de válvula de corte de bola, 1 filtro de malla registrable, 1 válvula de retención, 2 válvulas de corte de bola, así como accesorios y picajes necesarios, formación de bancada para soportación de bombas con sus correspondientes silent blocks y alfombrillas adecuados a la bomba incluidos. Tubería de PEX DN 20 para el conexionado de los elementos, aislamiento y recubrimiento de aluminio roblonado tanto de las tuberías como de los accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionamiento.								
	Recirculación AFCH	1				1,00			
							1,00	335,85	335,85
TOTAL SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.04 CONJUNTO									625,44
SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.05 CONTADORES Y BATERIAS DE CONTADORES									
08.03.01.01.04.05.001	Cámara para contador totalizador DN40, elementos del CTE								
	Ud. Suministro e instalación de cámara para la instalación en su interior del contador totalizador de DN40, la cámara será de las siguientes dimensiones 1300x600x500 mm y alojará en su interior los siguientes elementos: Llave de corte a la entrada, filtro general, válvula reductora de presión, llave de By-pass del contador, contador (puesto por la compañía suministradora), grifo de prueba, válvula de retención, llave de corte a la salida. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Total	1				1,00			
							1,00	723,66	723,66
TOTAL SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.05 CONTADORES Y									723,66
SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.06 VARIOS									
08.03.01.01.04.06.001	Llave de vaciado de tubería								
	Ud. de Suministro e instalación de sistema de vaciado según el diámetro indicado en proyecto realizado mediante válvula de desagüe, embudo y sifón del mismo material al circuito donde se encuentre instalado, incluso conexionado a red de saneamiento, conexionado a equipo, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la supervisión. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Verticales	4				4,00			
							4,00	26,04	104,16
08.03.01.01.04.06.002	Identificación para tuberías								
	Ud suministro e instalación de conjunto de elementos de rotulación y señalización de la totalidad de la instalación de fontanería, compuesto por carteles de identificación de redes, valvulería, bombas, así como todo lo susceptible de rotulación e identificación, realizado mediante cartelería plastificada de tamaño adecuado a los información a representar y anclada adecuadamente, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Total	1				1,00			
							1,00	822,56	822,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.01.01.04.06.08	Purgador automático de aire Unidad de suministro e instalación de purgador de aire automático totalmente instalado, con conducción de purgas a la red de desagües, para presión de trabajo hasta 10 bares y con válvula de cierre incorporada. Incluye válvula de corte de bola del mismo diámetro construida en latón con bola y eje en acero inoxidable. Resistencia a temperaturas de trabajo de hasta 120 °C y al glicol hasta el 50% . Aislamiento térmico idéntico al de la tubería principal en la que se conecta. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total	5				5,00			
							5,00	50,05	250,25
TOTAL SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.06 VARIOS.....									1.176,97
SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.07 ARQUETA OBRA FONTANERÍA									
08.03.01.01.04.07.01	Arqueta de paso 60x60 cm Ud. suministro e instalación de arqueta de obra, de 60x60 cm y profundidad según proyecto, apoyada en solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, realizada en fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, marco y tapa fabricado en fundición dúctil, según norma UNE 36-118-73 y norma UNE-EN 124-1:2015. Superficie metálica antideslizante. Revestida con pintura negra. Hendidura en el marco para facilitar la apertura de la tapa. Marco hidráulico con lengüetas para una mejor instalación en la obra. Resistencia D400. La tapa tendrá una junta de goma para evitar el paso de olores y gases. Incluida la excavación para la colocación de la arqueta, el relleno del hueco sobrante y el transporte a vertedero de las tierras sobrantes. Incluidas las conexiones a las tuberías que conectan con la arqueta. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total	2				2,00			
							2,00	262,56	525,12
TOTAL SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.07 ARQUETA OBRA									525,12
SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.08 COLECTORES NÚCLEOS HÚMEDOS									
08.03.01.01.04.08.01	Colector fijo 3/4" 2x16 Ud de suministro e instalación de colector macho-hembra fabricado en latón, modelo 3/4"MT/FT 2X16 c/c35mm, incluida una válvula de corte por cada una de las salidas del colector. El acabado de los colectores tendrá las mismas características de aislamiento que la tubería principal a la que está conectada. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente probada, instalada y funcionando.								
	Total	13				13,00			
							13,00	16,73	217,49
08.03.01.01.04.08.02	Colector fijo 3/4" 3x16 Ud de suministro e instalación de colector macho-hembra fabricado en latón, modelo 3/4"MT/FT 3X16 c/c35mm, incluida una válvula de corte por cada una de las salidas del colector. El acabado de los colectores tendrá las mismas características de aislamiento que la tubería principal a la que está conectada. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente probada, instalada y funcionando.								
	Total	11				11,00			
							11,00	17,19	189,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.01.01.04.08.08	Colector fijo 3/4" 4x16								
	Ud de suministro e instalación de colector macho-hembra fabricado en latón, modelo 3/4" MT/FT 4X16 c/c35mm, incluida una válvula de corte por cada una de las salidas del colector. El acabado de los colectores tendrá las mismas características de aislamiento que la tubería principal a la que está conectada. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente probada, instalada y funcionando								
	Total	4				4,00			
							4,00	20,75	83,00
	TOTAL SUBELEMENTO 08.03.01.01.04.08 COLECTORES								489,58
	TOTAL ELEMENTO 08.03.01.01.04 VÁLVULAS Y ACCESORIOS								6.382,22
	ELEMENTO 08.03.01.01.05 BOMBAS Y GRUPOS DE PRESIÓN								
08.03.01.01.05.01	Ud Grupo de presión VF por bomba. Q=9,4m³/h; P=4 bar								
	Ud. Suministro e instalación de grupo de presión compacto,. Compuesto por 2 bombas (1 en reserva) conectadas en paralelo y montadas sobre bancada. Se incluye variador de frecuencia por bomba, el controlador interno regula el número de bombas en funcionamiento y la velocidad de las bombas en función del caudal necesario. El rango de temperatura de funcionamiento es de 5 a 60 °C, material de la carcasa de la bomba acero inoxidable, PN16, entrada y salida del colector R 2, eficiencia IE5, potencia de la bomba principal 2.2 kW, frecuencia de red 50/60 Hz, tensión nominal 3x 380-415 V, grado de protección IP 54. Punto de trabajo 9.4 m ³ /h y 4 bar. Montaje sobre bancada de hormigón de las características indicadas en proyecto. Se incluye conexiones hidráulicas, eléctricas y de control. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total	1				1,00			
							1,00	12.204,94	12.204,94
08.03.01.01.05.02	ud Bomba rotor seco multietapa Q=1,5 m³/h; P=5m.c.a. autoaspirante								
	Ud suministro e instalación de Bomba simple de rotor seco multietapa, para el montaje directo en tubería. Construcción compacta con motor trifásico directamente acoplado y eje prolongado bomba-motor.El motor incluye convertidor de frecuencia. Cierre mecánico con refrigeración forzada e independiente del sentido de giro. Tamaño de la conexión DN32, presión nominal para la conexión PN6/10, temperatura máxima de 120°C, temperatura mínima de -25°C, presión máxima de trabajo 10 bar, protección IP55, rpm nominal 360-4000 rpm y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Montaje sobre bancada de hormigón de las características indicadas en proyecto.								
	Caudal punto teórico= 1 m ³ /h. Presión punto teórico=5mca. Conexión= DN32. Potencia nominal=2x1,5 kW. Potencia en el eje= 0.25 kW. Presión máxima de trabajo= PN10.								
	Se incluye conexiones hidráulicas, eléctricas y de control. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Recirculación depósito AFCH	1				1,00			
							1,00	1.358,35	1.358,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.01.01.05.03	Ud Grupo de presión VF por bomba. Q=0.6m ³ /h; P=1.3 bar								
	Ud. Suministro e instalación de grupo de presión compacto. Con una sola bomba de velocidad variable con válvula de corte, válvula antirretorno, tubería de entrada y descarga, transmisor con presión de descarga, manómetro, depósito de membrana, transmisor de presión de entrada, bancada con amortiguadores de vibración e interruptor general. Incluye motor MGE trifásico con bridas IEC, con convertidor de frecuencia y controlador PI integrados en la caja de conexiones del motor. Rango de temperatura de funcionamiento del líquido de 0 a 60 °C, base e impulsor en acero inoxidable, presión de trabajo máxima 10 bar, tamaño de la conexión de entrada y salida 1 1/4", potencia nominal 0.75 kW, frecuencia de red 50/60 Hz, tensión nominal 200-240 V, velocidad nominal 1605 rpm, grado de protección IP55. Punto de trabajo 0.6 m ³ /h y 1.3 bar. Montaje sobre bancada de hormigón de las características indicadas en proyecto. Se incluye conexiones hidráulicas, eléctricas y de control. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total	1				1,00			
							1,00	4.285,45	4.285,45
	TOTAL ELEMENTO 08.03.01.01.05 BOMBAS Y GRUPOS DE								17.848,74
	ELEMENTO 08.03.01.01.06 ACOMETIDAS Y CONEXIONADOS								
08.03.01.01.06.01	u Acometida de agua para el establecimiento de 40 a 50 mm								
	Ud. Suministro e instalación de acometida de agua compuesta por: - Una llave de toma o collarín de toma de carga, sobre la tubería de distribución de la compañía que abra el paso a la acometida. - Tubo de acometida de polietileno de alta densidad (16 atmósferas), de 40 a 50 mm de diámetro exterior, que enlace la llave de toma con la llave de corte general. - Una llave de corte en el exterior de la propiedad. Se incluye arqueta de registro para instalar en su interior la llave de corte general, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, incluso solera de hormigón HM-20 N/mm ² y tapa de fundición, todo conforme a Normas de la Compañía Suministradora y al CTE. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Total	1				1,00			
							1,00	1.187,76	1.187,76
	TOTAL ELEMENTO 08.03.01.01.06 ACOMETIDAS Y								1.187,76
	TOTAL SUBPARTADO 08.03.01.01 REDES DE SUMINISTRO								65.838,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.03.01.02 DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA									
08.03.01.02.01	ud Depósito de 500 litros								
Ud. suministro e instalación de depósito de acumulación de 600 litros de capacidad, fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio, sistema de aireación en la parte superior, tubuladuras especificadas en proyecto, boca de hombre de DN 410, de dimensiones 580x500x550 mm, montado sobre bancada de apoyo y resto de características técnicas y de instalación especificadas en proyecto. Incluidas las conexiones hidráulicas así como las válvulas de corte de cada conexión. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.									
AFCH		1				1,00			
							1,00	308,06	308,06
08.03.01.02.02	ud Depósito de 1000 litros								
Ud. suministro e instalación de depósito de acumulación de 1000 litros de capacidad, fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio, sistema de aireación en la parte superior, tubuladuras especificadas en proyecto, boca de hombre de DN 410, de dimensiones 1600x1280x700 mm, montado sobre bancada de apoyo y resto de características técnicas y de instalación especificadas en proyecto. Incluidas las conexiones hidráulicas así como las válvulas de corte de cada conexión. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.									
Pluviales		1				1,00			
							1,00	629,40	629,40
TOTAL SUBAPARTADO 08.03.01.02 DEPÓSITOS DE									937,46
TOTAL APARTADO 08.03.01 REDES DE INSTALACIONES									66.775,96
APARTADO 08.03.02 SANITARIOS Y GRIFERIAS									
08.03.02.01	ud Inodoro suspendido								
Ud suministro e instalación de inodoro suspendido con tapa, salida horizontal, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa de ABS y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación a estructura. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.									
Inodoros aseos		11				11,00			
							11,00	529,17	5.820,87
08.03.02.02	ud Inodoro suspendido movilidad reducida								
Unidad de suministro e instalación de inodoro suspendido, de porcelana vitrificada blanca, con asiento con apertura frontal y tapa de ABS con caída amortiguada, y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación a estructura. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.									
Inodoros aseos MR		6				6,00			
							6,00	574,08	3.444,48
08.03.02.03	ud Lavabo con semipedestal movilidad reducida								
Unidad de suministro e instalación de lavabo mural de porcelana vitrificada sanitaria blanca adaptado a personas con movilidad reducida y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación a estructura. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.									
Lavabos aseos MR		6				6,00			
							6,00	224,10	1.344,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.02.04	u Lavabo mural acero inox. Unidad de suministro e instalación de lavabo mural íntegramente realizado en acero inoxidable AISI-304 , fijación mural mediante tornillería. Espesor del material: 1.2 mm. Con orificio para grifería, acabado satinado, incluye y válvulas de desagüe simple de 40 mm y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto . Incluido conjunto de fijación a estructura. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando								
	Lavabos consultas	31				31,00			
	Lavabo sala cirugía menor	1				1,00			
							32,00	247,20	7.910,40
08.03.02.05	ud Lavabo con semipedestal redondeado Ud. Suministro e instalación de lavabo con semipedestal, de porcelana vitrificada, compuesto por lavabo de diseño oval de dimensiones 650x460. Incluye tanto juego de fijación del lavabo como el del semipedestal. Instalado según C.T.E. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Lavabos aseos	10				10,00			
							10,00	235,35	2.353,50
08.03.02.06	ud Fregadero dos senos en acero inoxidable Ud suministro e instalación de fregadero de dos senos de acero inoxidable, con válvula de desagüe, para empotrar, con los cantos redondeados y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación a la encimera. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Fregaderos oficios	2				2,00			
							2,00	173,10	346,20
08.03.02.07	ud Fregadero un seno en acero inoxidable Ud suministro e instalación de fregadero de un seno de acero inoxidable, con válvula de desagüe, para empotrar, con los cantos redondeados y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación a la encimera. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Fregaderos estar	1				1,00			
							1,00	116,66	116,66
08.03.02.08	ud Bastidor con cisterna para inodoro doble descarga Unidad de suministro e instalación de bastidor con cisterna para inodoro de 1/2" empotrado para inodoro suspendido, para obra de fábrica o tabiquería ligera. Silencioso. Incluidos la totalidad de accesorios de conexión y desagüe. Incluidos accesorios para fijación. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Aseos	11				11,00			
							11,00	181,57	1.997,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.02.09	ud Pulsador de doble descarga para cisterna manual Unidad de Escudo pulsador para la cisterna del inodoro fabricado en ABS y con acabado en cromo, pulsador doble descarga, conexión con la cisterna resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación a cisterna. Se incluye conexión con la red de suministro de agua fría. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Aseos	11				11,00			
							11,00	121,57	1.337,27
08.03.02.10	ud Pulsador doble descarga cisterna movilidad reducida Unidad de placa de accionamiento neumático con descarga dual para personas con movilidad reducida. Incluido conjunto de fijación a cisterna. Se incluye conexión con la red de suministro de agua fría. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Aseos MR	6				6,00			
							6,00	88,70	532,20
08.03.02.11	ud Bastidor con cisterna para inodoro doble descarga Ud suministro e instalación de bastidor para inodoro, de acero con patas regulables en altura y acabado epoxi, Conexiones regulables en altura y racores de conexión H 1/ 2" con separación ajustable de 100 a 360 mm para las llaves de escuadra, Codo de desagüe DN 50 con tapón de protección, pernos de sujeción para el lavabo M10 y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Aseos MR	6				6,00			
							6,00	245,72	1.474,32
08.03.02.12	ud Bastidor para lavabo Ud suministro e instalación de bastidor para lavabo, de acero con patas regulables en altura y acabado epoxi, Conexiones regulables en altura y racores de conexión H 1/ 2" con separación ajustable de 100 a 360 mm para las llaves de escuadra, Codo de desagüe DN 50 con tapón de protección, pernos de sujeción para el lavabo M10 y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total lavabos	54				54,00			
							54,00	158,84	8.577,36
08.03.02.13	ud Vertedero con salida a suelo y rejilla Ud. Suministro e instalación de vertedero de porcelana vitrificada, en color blanco, con salida vertical, con rejilla en acero inoxidable. Instalado según CTE. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Vertedero oficio sucio	1				1,00			
							1,00	159,80	159,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.02.14	u Vertedero de acero inoxidable a pared Ud. de suministro e instalación de vertedero de acero inoxidable a pared. Con dotación de instalaciones indicada en planos. Se incluye lo siguiente: Tomas de agua caliente y fría: número según proyecto. Desagüe de las dimensiones indicadas por el fabricante. Se incluirá en la partida la colocación del vertedero de acero inoxidable a pared, el anclaje necesario; la instalación, comprobación y pruebas de todos los elementos de instalaciones del vertedero y su conexión con los circuitos principales. Incluidas las ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Vertedero inox oficio sucio	1				1,00			
							1,00	655,94	655,94
08.03.02.15	ud Lavabo bajo encimera rectangular Ud. Suministro e instalación de lavabo para encimera de porcelana vitrificada de forma rectangular, incluido conjunto de fijación, para instalación bajo encimera. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación a la encimera. Se incluye conexiones con la red de suministro y con la red de evacuación. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Vestuarios planta 1	6				6,00			
							6,00	246,53	1.479,18
08.03.02.16	ud Grifería monomando lavabo caudal limitado Unidad de suministro e instalación de grifo monomando cromo para lavabo de tipo repisa, con altura de caño de 119 mm mínimo, cartucho de discos cerámicos de 28 mm, cuerpo de latón cromado, latiguillos flexibles, dos llaves de escuadra y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Caudal reducido ajustable (4,2 lpm con 4,15 bar r.) y posición media con apertura en agua fría. Temperatura de uso de 70°C, con limitador de temperatura y sistema de desinfección térmica sin reajuste. Incluye filtros y válvulas antirretorno. Incluido conjunto de fijación a repisa. Se incluye conexiones con la red de suministro de agua fría y con la red de suministro de agua caliente y desinfección previa. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Lavabos aseos	10				10,00			
	Lavabos vestuarios planta 1 encimera	6				6,00			
							16,00	157,98	2.527,68
08.03.02.17	ud Grifería con palanca caño alto limitador de caudal Unidad de suministro e instalación de grifo monomando cromo para lavabo de tipo repisa, con altura de caño de 119 mm mínimo, cartucho de discos cerámicos de 28 mm, cuerpo de latón cromado, latiguillos flexibles, dos llaves de escuadra y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Caudal reducido ajustable (4,2 lpm con 4,15 bar r.) y posición media con apertura en agua fría. Temperatura de uso de 70°C, con limitador de temperatura y sistema de desinfección térmica sin reajuste. Incluye filtros y válvulas antirretorno. Incluido conjunto de fijación a repisa. Se incluye conexiones con la red de suministro de agua fría y con la red de suministro de agua caliente y desinfección previa. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Lavabos consultas	31				31,00			
	Lavabos aseos MR	6				6,00			
							37,00	273,86	10.132,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.02.18	ud Grifería para fregadero ducha extraíble caño bajo Ud Suministro e instalación de equipo de grifería monomando para fregadero de 1/2" de un/dos senos de latón cromado de primera calidad, caño giratorio con aireador, ducha extraíble y limitador de caudal. Incluidos los enlaces de alimentación flexibles, válvula de desagüe, tapón y cadencia, sifón y llaves de escuadra. Incluye termostato mezclador con protección antiquemaduras. Construido según CTE e instrucciones del fabricante. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. Fregaderos oficios	2				2,00			
							2,00	228,61	457,22
08.03.02.19	ud Grifería monomando de fregadero caño alto limitador de caudal Unidad de suministro e instalación de grifo monomando para fregadero de caño alto, de tipo repisa, acabado cromado, con cartucho de discos cerámicos de 28 mm, limitador de caudal ajustable, caño tubular giratorio, válvula anti-retorno, mezclador con protector de temperatura contra posibles quemaduras y resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Se incluyen las conexiones mediante latiguillos flexibles, dos lavas de escuadra, conjunto de fijación. Se incluye conexiones con la red de suministro de agua fría y con la red de suministro de agua caliente. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Fregadero estar	1				1,00			
							1,00	224,65	224,65
08.03.02.20	ud Grifería monomando con caño orientable y ducheta extraíble Ud Suministro e instalación de equipo de grifería monomando mezclador para ducha con base de caño orientable y ducheta extraíble con dos jets con cuerpo de latón cromado anticorrosión, maneta gerontológica, sistema antiescalamiento con tope de seguridad antiquemaduras, flexibles en EPDM F3/8" 10x100 con llaves antirretorno integradas, cartuchos cerámicos de 40 Ø mm. con altura del caño 120 mm., longitud al rompechorros:205 mm., presión de alimentación 0,5-5 bar, 85° de temperatura máxima. Construido según CTE e instrucciones del fabricante. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando. Duchas	4				4,00			
							4,00	293,68	1.174,72
08.03.02.21	ud Grifo un agua para vertedero temporizado con caudal limitado Ud. Suministro e instalación de grifo de pared temporizado para vertedero,. Incluidos herrajes de colocación. Construido según CTE e instrucciones del fabricante. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. Vertedero oficio sucio	1				1,00			
							1,00	132,78	132,78
08.03.02.22	ud Grifería tipo jardín 3/4" Unidad de suministro e instalación de válvula de esfera de 3/4" para conexión manguera (tipo jardín), construcción en latón s/ UNE-EN 12165 cromado, entrada rosca gas (BSP) macho s/ ISO 228/1, salida racor de dos piezas con difusor para conectar manguera, accionamiento mediante palanca de acero, asientos PTFE, temperatura de trabajo desde -20°C a 100°C, presión máxima de trabajo 16 bar (PN 16) y dispositivo para bloqueo en abierto y cerrado. Resto de características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluido conjunto de fijación a cerramiento o tubería. Se incluye conexiones con la red de suministro de agua fría ó caliente. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Total	6				6,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,00	40,16	240,96
08.03.02.23	ud Grifería monomando vertederos maneta gerontológica limitador Q Ud Suministro e instalación de monomando exterior, con maneta gerontológica de 170 mm , cartuchos cerámicos DN 46mm, limitador ecológico de caudal y limitador de temperatura ajustable. Instalado según CTE. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Oficio sucio vertedero inox	1				1,00			
							1,00	210,91	210,91
08.03.02.24	ud Grifo lavabo infrarrojo electrónico de repisa con limitador Q Ud. Suministro e instalación de grifo infrarrojo electrónico de lavabo sobre mueble. Funcionamiento por infrarrojos, con pila de litio de 6 V. Incluye termostato mezclador, llaves de corte y latiguillos flexibles de conexión. Construido según CTE e instrucciones del fabricante. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Lavabo sala cirugía menor	1				1,00			
							1,00	300,36	300,36
TOTAL APARTADO 08.03.02 SANITARIOS Y GRIFERIAS									52.952,15
APARTADO 08.03.03 RIEGO									
SUBAPARTADO 08.03.03.01 TUBERÍAS PARA RIEGO									
08.03.03.01.01	MI .Tubería polietileno enterrada para riego DN25 MI. Suministro e instalación de tubería de polietileno de diámetro nominal 25 mm. y presión de trabajo PN-6, especialmente concebida para instalaciones de riego, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Total	1	638,00			638,00			
							638,00	19,64	12.530,32
TOTAL SUBAPARTADO 08.03.03.01 TUBERÍAS PARA RIEGO									12.530,32
SUBAPARTADO 08.03.03.02 ARQUETAS PARA RIEGO									
08.03.03.02.01	Ud Arqueta con tapa para valvulería en el interior Ud. Suministro e instalación de arqueta con tapa para contener la valvulería necesaria para el sistema de riego, de tipo incluso parte proporcional de mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Total	8				8,00			
							8,00	140,79	1.126,32
08.03.03.02.02	ud Arqueta de paso 40x40 cm prefabricada Ud. suministro e instalación de Arqueta de paso prefabricada de 40x40 cm y 1 m de profundidad, de PP, sobre solera de hormigón en masa H-150 Kg/cm² de 15 cm. de espesor, con tapa prefabricada reforzada, marco para la tapa, junta de cordón de estanqueidad, incluso excavación de arqueta y transporte de tierras a vertedero o dentro del propio solar, ayudas de albañilería, pequeño material, piezas especiales, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Total	16				16,00			
							16,00	93,62	1.497,92
TOTAL SUBAPARTADO 08.03.03.02 ARQUETAS PARA RIEGO									2.624,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.03.03.03 VÁLVULAS DE ACOPLE RÁPIDO									
08.03.03.03.01	Ud Válvula de acople rápido DN25								
	Ud. Suministro e instalación de válvula de corte de acople rápido, de DN25, para conexionado a tubería e instalación en interior de arqueta, incluso mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Total	8				8,00			
							8,00	42,74	341,92
	TOTAL SUBAPARTADO 08.03.03.03 VÁLVULAS DE ACOPLE								341,92
	TOTAL APARTADO 08.03.03 RIEGO.....								15.496,48
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 FONTANERÍA.....								135.224,59
SUBCAPÍTULO 08.04 COMUNICACIONES									
APARTADO 08.04.01 CABLEADO ESTRUCTURADO									
SUBAPARTADO 08.04.01.01 EQUIPAMIENTO DE SALAS DE RACKS									
ELEMENTO 08.04.01.01.01 ARMARIOS Y BASTIDORES									
08.04.01.01.01.01	u Rack 19" 42U 800x800 LAN con Puerta de cristal								
	Unidad de suministro e instalación de armario rack metálico de 42U, dimensiones 2000 x 800 x 800 mm, capacidad 500 kg. Armario de 19" ofreciendo protección de clase IP20. Diseño de construcción en acero con paneles laterales desmontables, puerta de cristal con 4 mm de cristal de seguridad, puerta trasera de chapa de acero, entradas de cables desde parte superior e inferior. Con sistema de ventilación con ventiladores en parte superior.								
	Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio, además de lo anterior, los soportes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra y ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.								
	CPD	3				3,00			
							3,00	971,00	2.913,00
08.04.01.01.01.02	u Rack 19" 42U 800x1100 Servidor con puerta de cristal								
	Unidad de suministro e instalación armario de 19" de 42U, de dimensiones 800x1100x2000mm, con 800 kg de carga, 4x EIA carril holegrid ServerType, profundidad abrazadera 4x, soportes 8x 19", panel lateral 4x 500 mm de ancho, puerta principal perforada, doble puerta trasera perforada, la cubierta superior para entrada del cable, parte inferior abierta, en color gris oscuro RAL 7021, peso 105 kg. Con sistema de ventilación con ventiladores con control por termostato en parte superior.								
	Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio, además de lo anterior, los soportes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra y ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.								
	CPD	1				1,00			
							1,00	1.508,57	1.508,57
08.04.01.01.01.03	u Rack 19" 12U 600x600 mural con puerta de cristal								
	Unidad de suministro e instalación de armario rack metálico mural de 12U, ancho 600 mm, fondo 600 mm, altura 619mm, con puerta delantera de cristal de seguridad, hecho en acero, con capacidad de carga hasta 500 N. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio, además de lo anterior, los soportes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra y ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
							1,00	358,70	358,70
TOTAL ELEMENTO 08.04.01.01.01 ARMARIOS Y BASTIDORES..									4.780,27
ELEMENTO 08.04.01.01.02 EQUIPAMIENTO PASIVO INTERIOR ARMARIOS									
SUBELEMENTO 08.04.01.01.02.01 ORGANIZADORES DE CABLES									
08.04.01.01.02.01.01 Organizador lateral 1U con entrada de cables de goma									
Unidad de suministro e instalación de organizador lateral de 1U con entrada de cables de goma para montaje en racks. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.									
CPD		168				168,00			
							168,00	8,17	1.372,56
08.04.01.01.02.01.02 Pasahilos horizontal de 2U									
Unidad de suministro e instalación de pasahilos horizontal de 2U, con tapa que incluye cierre manual, para montaje en rack de 19" . Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.									
CPD		8				8,00			
							8,00	21,43	171,44
08.04.01.01.02.01.03 Pasahilos horizontal de 1U									
Unidad de suministro e instalación de pasahilos horizontal de 1U, con tapa, para montaje en rack de 19" . Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación, mano de obra, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.									
CPD		13				13,00			
							13,00	19,11	248,43
TOTAL SUBELEMENTO 08.04.01.01.02.01 ORGANIZADORES									1.792,43
SUBELEMENTO 08.04.01.01.02.02 GESTIÓN FIBRA ÓPTICA									
08.04.01.01.02.02.01 Módulo QUICKFIT Blank									
Unidad de suministro e instalación de módulo Quick-Fit blank para bandeja de fibra óptica tipo Hi-D, color negro. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.									
RP0A		2				2,00			
RP1A		2				2,00			
SERVIDOR		2				2,00			
RACK SEGURIDAD		2				2,00			
RX+RE		2				2,00			
							10,00	5,41	54,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04.01.01.02.02.02	Cassette QuickFit recto 12 LC Dúplex c/conector 24 FO OM4 MPO								
	Unidad de suministro e instalación de Cassette Quick-Fit recto de 12LC Duplex OM4 con un único conector de 24 fibras MPO. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.								
	RP0A	2				2,00			
	RP1A	2				2,00			
	SERVIDOR	2				2,00			
	RACK SEGURIDAD	2				2,00			
							8,00	677,75	5.422,00
08.04.01.01.02.02.02	Cassette QuickFit cruzado 12 LC Dúplex c/conector 24 FO OM4 MPO								
	Unidad de suministro e instalación de Cassette Quick-Fit cruzado de 12LC Duplex OM4 con un único conector de 24 fibras MPO. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.								
	RX+RE	8				8,00			
							8,00	677,75	5.422,00
08.04.01.01.02.02.04	Latiguillo FO Dúplex con conectores LC-LC MM 50/125 OM4 10G 2m								
	Unidad de suministro e instalación de latiguillo FO Dúplex con conectores LC-LC MM 50 125 OM4 10G de 2 metros de longitud. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio la instalación, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.								
	RP0A	2				2,00			
	RP1A	4				4,00			
	RX RE	8				8,00			
							14,00	27,46	384,44
08.04.01.01.02.02.05	Bandeja 19" HD-1U deslizante para 4 cassettes (1U)								
	Unidad de suministro e instalación bandeja 19" HD-1U deslizante permitiendo acceder al a mitad de la bandeja por separado, modular para 4 cassettes, preparada para actualizarla a gestión inteligente usando latiguillos convencionales y sin necesidad de desconectar el servicio, con pasahilos frontal incluido y posibilidad de sujeción de racores, plateada y con tapa frontal transparente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto.. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio el kit de gestión de cable con prensas, gestor de cable para bandeja de fibra, bandejas portaempalmes, los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.								
	RP0A	1				1,00			
	RP1A	1				1,00			
	SERVIDOR	1				1,00			
	RX+RE	3				3,00			
	RACK SEGURIDAD	1				1,00			
							7,00	205,79	1.440,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBELEMENTO 08.04.01.01.02.02 GESTIÓN FIBRA									12.723,07
SUBELEMENTO 08.04.01.01.02.03 GESTIÓN COBRE									
08.04.01.01.02.03.01	Panel con 24 conectores RJ-45 Cat 6A Stnd SL con bandeja trasera								
Unidad de suministro e instalación de panel de conexión con 24 conectores RJ-45 Cat 6A S Stnd SL, con bandeja trasera gestor de cables de plástico e identificadores de puertos, para instalación en rack de 19", plano, 1U. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.									
	RP0A	7					7,00		
	RP1A	9					9,00		
	CCTV	1					1,00		
							17,00	237,63	4.039,71
08.04.01.01.02.03.02	Panel telefónico de 50 puertos RJ-45 Categoría 3 de 19"								
Unidad de suministro e instalación de panel telefónico de 50 puertos RJ-45 Cat3, con bandeja trasera gestor de cables de plástico e identificadores de puertos, para instalación en rack de 19", plano, 1U. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.									
	RP0A	1					1,00		
	RP1A	1					1,00		
	RX RE	2					2,00		
							4,00	170,39	681,56
08.04.01.01.02.03.03	Latiguillo RJ-45 a RJ-45 Cat 6A U/UTP LSZH 0.91m								
Unidad de suministro e instalación de Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 3 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,30hm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.									
	Total	196					196,00		
							196,00	10,53	2.063,88
08.04.01.01.02.03.04	Latiguillo RJ-45 a RJ-45 Cat 6A U/UTP LSZH 2.1m								
Unidad de suministro e instalación de Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 5 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,30hm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.									
	Total	197					197,00		
							197,00	11,54	2.273,38
TOTAL SUBELEMENTO 08.04.01.01.02.03 GESTIÓN COBRE.....									9.058,53
TOTAL ELEMENTO 08.04.01.01.02 EQUIPAMIENTO PASIVO									23.574,03
ELEMENTO 08.04.01.01.03 PDUS Y REGLETAS DE ALIMENTACIÓN									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04.01.01.03.01 u	Base 6xSchuko Rack 19" 1U con interruptor magnetotérmico								
	Unidad de suministro e instalación base de enchufes con interruptor magnetotérmico 16A 250V para montaje en rack con 6xSchuko. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.								
	RACK SEGURIDAD	2				2,00			
							2,00	50,03	100,06
08.04.01.01.03.02 u	PDU 230V 32A 12xC13 4x19 834x84x60mm								
	Unidad de suministro e instalación de PDU 230V 32A, con 12 salidas IEC60320 C13 y 4 x IEC60320 C19, con 16A por salida. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, anclajes, ángulos de fijación, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.								
	SERVIDOR	2				2,00			
	RACK INTERCONEXIÓN Y RACK EDIFICIO	2				2,00			
							4,00	689,01	2.756,04
08.04.01.01.03.03 u	PDU 230V 16A 8xSchuko 733x45x46mm								
	Unidad de suministro e instalación de PDU 230V 16A, con 8 salidas Schuko, con 16A por salida. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, anclajes, ángulos de fijación, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.								
	RP0A	2				2,00			
	RP1A	2				2,00			
							4,00	445,74	1.782,96
TOTAL ELEMENTO 08.04.01.01.03 PDUS Y REGLETAS DE									4.639,06
TOTAL SUBAPARTADO 08.04.01.01 EQUIPAMIENTO DE SALAS									32.993,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.04.01.02 SCE CABLEADO TRONCAL									
08.04.01.02.01	m .Cable de 24 FO OM4 con conectores MPO24								
	Metro lineal de suministro e instalación de cable de 24 fibras OM4 con terminación en un único conector de 24 fibras MPO en ambos extremos, construido con cable interior/exterior LSZH. Clase Cca conforme a Normativa CPR. Se medirá el metro lineal (m) realmente instalado, probado, funcionando y colocado según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio la instalación, conexión y configuración, etiquetado, certificación según normativa, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.								
	Total	10	8,00			80,00			
							80,00	7,11	568,80
08.04.01.02.02	m .Cableado telefónico 50 pares								
	Metro lineal de suministro e instalación de cable telefónico de 50 pares Cat 3 con cubierta LSZH. Se medirá el metro lineal (m) realmente instalado, probado, funcionando y colocado según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio la instalación, conexión y configuración, etiquetado, certificación según normativa, parte proporcional de timbrado con prueba de continuidad de pares, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.								
	Total	2	8,00			16,00			
							16,00	17,14	274,24
TOTAL SUBAPARTADO 08.04.01.02 SCE CABLEADO TRONCAL									843,04
SUBAPARTADO 08.04.01.03 SCE CABLEADO HORIZONTAL									
08.04.01.03.01	m .Cable Cat6A U/UTP LSZH								
	Metro lineal de suministro e instalación de cable de 4 pares trenzados, circular, de construcción U/UTP, Categoría 6A, con cubierta LSZH, 23 AWG cobre desnudo. Clase Cca conforme a Normativa CPR. Se medirá el metro lineal (m) realmente instalado, probado, funcionando y colocado según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio la instalación, conexión y configuración, etiquetado, certificación según normativa, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.								
	Total	360	60,00			21.600,00			
							21.600,00	1,69	36.504,00
08.04.01.03.02	u Conector RJ-45 para toma de usuario Cat 6A UTP								
	Unidad de suministro e instalación de conector RJ-45 para toma de usuario, categoría 6A, UTP, sin apantallar, totalmente compatible con PoE++ 802.3bt, con diseño de pines para permitir que el arco por desconexión se produzca fuera de los contactos en conexión. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.								
	Total	360				360,00			
							360,00	20,47	7.369,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04.01.03.03	u Certificación SCE Cable Cat 6A Ud de verificación y certificación de la instalación de cableado estructurado, para un enlace y canales de la red de voz-datos, con equipo de comprobación homologado, cumpliendo con la Cat 6A/clase EA según ISO/IEC 11801 2ª edición. Incluida la entrega de documentación con valores numéricos obtenidos. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Total	360				360,00			
							360,00	8,61	3.099,60
08.04.01.03.04	u Conector doble LC dúplex multimodo para instalar en mec. 45x45mm Unidad de suministro e instalación de puesto de trabajo para Fibra óptica compuesto por doble conector LC dúplex multimodo 50/125um (compuesto cada uno por dos conectores simplex), con adaptador SlimLine para instalación en mecanismos estándar de 45x45mm. Además se incluye conexión, instalación en caja de mecanismos, etiquetado de la toma con el par correspondiente en el rack, certificación según normativa, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	PA	1				1,00			
							1,00	55,53	55,53
08.04.01.03.05	u Placa adaptadora para conector RJ45 para canal Unidad de suministro e instalación de placa adaptadora para la instalación de un conector RJ45 en canal mediante clipaje directo. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.								
	Total	10				10,00			
							10,00	2,13	21,30
08.04.01.03.06	u Caja IP55 superficie para una toma RJ45 Cat 6A UTP con tapa Unidad de suministro e instalación de caja para montaje superficial de dos módulos, para un conector RJ-45 de categoría 6A UTP y un módulo ciego, con tapa, protegida IP55. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.								
	PB	1				1,00			
	PA	1				1,00			
							2,00	24,64	49,28
08.04.01.03.07	u Caja IP55 superficie para dos tomas RJ45 Cat 6A UTP con tapa Unidad de suministro e instalación de caja para montaje superficial para 2 conectores RJ-45 de categoría 6A UTP, con tapa, protegida IP55. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.								
	Cubierta	5				5,00			
							5,00	25,72	128,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04.01.03.08	u Caja IP40 superficie para una toma RJ45 Cat 6A UTP								
	Unidad de suministro e instalación de caja para montaje superficial IP40 de dos módulos, para un conector RJ-45 de categoría 6A UTP y un módulo ciego. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los anclajes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, instalación, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.								
	CCTV	24				24,00			
	CCAA	6				6,00			
	Reloj	5				5,00			
							35,00	20,04	701,40
08.04.01.03.09	m .Cable 2 FO MM XG 50/125 OM4 interior y exterior								
	Metro lineal de suministro e instalación de cable de 2 fibras ópticas multimodo XG 50/125 OM4 para interiores y exteriores, con cubierta ULSZH.Clase Cca conforme a Normativa CPR. Se medirá el metro lineal (m) realmente instalado, probado, funcionando y colocado según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio la instalación, conexión y configuración, etiquetado, certificación según normativa, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.								
	RP1A a Sala Cirugía	2	65,00			130,00			
							130,00	4,49	583,70
TOTAL SUBPARTADO 08.04.01.03 SCE CABLEADO									48.512,61
SUBPARTADO 08.04.01.04 COMUNICACIONES POR VOZ									
08.04.01.04.01	Gateway de comunicación IP. PBX 200 comunicaciones								
	Unidad de suministro e instalación de Gateway de comunicación IP, para gestión de hasta 50 usuarios de PBX y 200 comunicaciones con el sistema IP. 2 x BRI. 4 Canales. 2 x FXS analógicos, 2 RJ45, conforme a las especificaciones técnicas. Además se incluye conexionado y configuración, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Total	1				1,00			
							1,00	1.718,88	1.718,88
TOTAL SUBPARTADO 08.04.01.04 COMUNICACIONES POR									1.718,88
TOTAL APARTADO 08.04.01 CABLEADO ESTRUCTURADO.....									84.067,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.04.02 CANALIZACIONES, SOPORTES Y TRABAJOS COMUNES DE COMUNICACIONES									
SUBAPARTADO 08.04.02.01 REGISTROS DE ENLACE									
08.04.02.01.01	u Registro de enlace superior 360x360x120mm								
	Ud. Suministro e instalación de Registro de Enlace para entrada por la parte superior del inmueble de 360x360x120 mm, fabricado por con envolventes aislantes de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Total	1				1,00			
							1,00	103,51	103,51
08.04.02.01.02	u Registro de enlace inferior 450x450x120mm								
	Ud. Suministro e instalación de armario monobloc de registro de enlace inferior de 450x450x120 mm, para paso y distribución de instalaciones de comunicaciones, con cuerpo y puerta de poliéster reforzado con fibra de vidrio, para montar superficialmente. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Total	3				3,00			
							3,00	111,10	333,30
TOTAL SUBAPARTADO 08.04.02.01 REGISTROS DE ENLACE....									436,81
SUBAPARTADO 08.04.02.02 TUBO METÁLICO EMT									
08.04.02.02.01	mI .Tubo metálico EMT 1" galvanizado en caliente								
	MI. de suministro e instalación de tubo metálico de acero de 1" de diámetro y galvanizado en caliente. Ofrece protección frente a radiaciones y blindaje magnético. El espesor del tubo proporciona resistencia al daño físico. El interior del tubo está protegido con un recubrimiento especial lubricante y resistente a la corrosión para facilitar la instalación del cableado por su interior. Incluye todos los accesorios de tes, codos, cajas de derivación, uniones, soportación, fijación, etc. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	cubierta	1	2,00			2,00			
							2,00	9,04	18,08
08.04.02.02.02	mI .Tubo metálico EMT 1 1/4" galvanizado en caliente								
	MI. de suministro e instalación de tubo metálico de acero de 1 1/4" de diámetro y galvanizado en caliente. Ofrece protección frente a radiaciones y blindaje magnético. El espesor del tubo proporciona resistencia al daño físico. El interior del tubo está protegido con un recubrimiento especial lubricante y resistente a la corrosión para facilitar la instalación del cableado por su interior. Incluye todos los accesorios de tes, codos, cajas de derivación, uniones, soportación, fijación, etc. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Acometida superior	4	7,00			28,00			
	Cubierta	1	62,00			62,00			
							90,00	16,81	1.512,90
08.04.02.02.03	mI .Tubo metálico EMT 1 1/2" galvanizado en caliente								
	MI. de suministro e instalación de tubo metálico de acero de 1 1/2" de diámetro y galvanizado en caliente. Ofrece protección frente a radiaciones y blindaje magnético. El espesor del tubo proporciona resistencia al daño físico. El interior del tubo está protegido con un recubrimiento especial lubricante y resistente a la corrosión para facilitar la instalación del cableado por su interior. Incluye todos los accesorios de tes, codos, cajas de derivación, uniones, soportación, fijación, etc. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Cubiert	1	16,00			16,00			
							16,00	11,29	180,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04.02.02.04	mI .Tubo metálico EMT 2" galvanizado en caliente MI. de suministro e instalación de tubo metálico de acero de 2" de diámetro y galvanizado en caliente. Ofrece protección frente a radiaciones y blindaje magnético. El espesor del tubo proporciona resistencia al daño físico. El interior del tubo está protegido con un recubrimiento especial lubricante y resistente a la corrosión para facilitar la instalación del cableado por su interior. Incluye todos los accesorios de tes, codos, cajas de derivación, uniones, soportación, fijación, etc. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Cubierta	1	56,00			56,00			
							56,00	12,64	707,84
TOTAL SUBPARTADO 08.04.02.02 TUBO METÁLICO EMT.....									2.419,46
SUBPARTADO 08.04.02.03 TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS									
08.04.02.03.01	mI .Tubo corrugado libre halógenos D=25 mm MI. de suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma 61386.. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Acometida a 1 toma	72	7,00			504,00			
							504,00	2,18	1.098,72
08.04.02.03.02	mI .Tubo corrugado libre halógenos D=32 mm MI. del suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma 61386. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Acometida a 2 tomas	148	7,00			1.036,00			
							1.036,00	2,67	2.766,12
TOTAL SUBPARTADO 08.04.02.03 TUBO CORRUGADO LIBRE									3.864,84
SUBPARTADO 08.04.02.04 TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS									
08.04.02.04.01	mI .Tubo rígido libre halógenos D=40 mm MI. de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Total	4	5,00			20,00			
							20,00	8,78	175,60
08.04.02.04.02	mI .Tubo rígido libre halógenos D=50 mm MI. de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Total	6	78,00			468,00			
							468,00	12,67	5.929,56
TOTAL SUBPARTADO 08.04.02.04 TUBO RÍGIDO LIBRE DE									6.105,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 08.04.02.05 BANDEJAS PARA COMUNICACIONES									
08.04.02.05.01	m .Bandeja de rejilla metálica EZ 600x100 con tapa								
M.I. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincad (E.Z.), con tapa, resistencia al Fuego E90 (90 minutos a 1.000 grados), libre de Cromo Hexalente. De dimensiones 600x 100 mm. Se medirá la longitud realmente instalada, incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios, según el caso. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante boma de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes a techo serán con doble varilla roscada de carga admisible 2500 N/m y a pared serán reforzado pre-montado y con tope de seguridad tipo Omega, según obra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.									
Total		1	10,00			10,00			
							10,00	24,19	241,90
08.04.02.05.02	m .Bandeja de rejilla metálica EZ 500x100 con tapa								
M.I. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincad (E.Z.), con tapa, resistencia al Fuego E90 (90 minutos a 1.000 grados), libre de Cromo Hexalente. De dimensiones 500x 100 mm. Se medirá la longitud realmente instalada, incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios, según el caso. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante boma de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes a techo serán con doble varilla roscada de carga admisible 2500 N/m y a pared serán reforzado pre-montado y con tope de seguridad tipo Omega, según obra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.									
Total		1	15,00			15,00			
							15,00	22,24	333,60
08.04.02.05.03	m .Bandeja de rejilla metálica EZ 400x100 con tapa								
M.I. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincad (E.Z.), con tapa, resistencia al Fuego E90 (90 minutos a 1.000 grados), libre de Cromo Hexalente. De dimensiones 400x 100 mm. Se medirá la longitud realmente instalada, incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios, según el caso. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante boma de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes a techo serán con doble varilla roscada de carga admisible 2500 N/m y a pared serán reforzado pre-montado y con tope de seguridad tipo Omega, según obra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.									
Total		1	20,00			20,00			
							20,00	20,32	406,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04.02.05.04	m .Bandeja de rejilla metálica EZ 300x100 con tapa								
	MI. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincado (E.Z.), con tapa, resistencia al Fuego E90 (90 minutos a 1.000 grados), libre de Cromo Hexalente. De dimensiones 300x100 mm. Se medirá la longitud realmente instalada, incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios, según el caso. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante boma de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes a techo serán con doble varilla roscada de carga admisible 2500 N/m y a pared serán reforzado pre-montado y con tope de seguridad tipo Omega, según obra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	Total	1	38,50			38,50			
							38,50	18,07	695,70
08.04.02.05.05	m .Bandeja de rejilla metálica EZ 200x100 con tapa								
	MI. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincado (E.Z.), con tapa, resistencia al Fuego E90 (90 minutos a 1.000 grados), libre de Cromo Hexalente. De dimensiones 200x100 mm. Se medirá la longitud realmente instalada, incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios, según el caso. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante boma de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes a techo serán con doble varilla roscada de carga admisible 2500 N/m y a pared serán reforzado pre-montado y con tope de seguridad tipo Omega, según obra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	Total	1	124,00			124,00			
							124,00	16,28	2.018,72
08.04.02.05.06	m .Bandeja de rejilla metálica EZ 100x100 con tapa								
	MI. de suministro e instalación de bandeja de rejilla metálica de varillas de acero electrosoldadas con borde de seguridad con acabado electrocincado (E.Z.), con tapa, resistencia al Fuego E90 (90 minutos a 1.000 grados), libre de Cromo Hexalente. De dimensiones 100x100 mm. Se medirá la longitud realmente instalada, incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios, según el caso. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante boma de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes a techo serán con doble varilla roscada de carga admisible 2500 N/m y a pared serán reforzado pre-montado y con tope de seguridad tipo Omega, según obra. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	Total	1	66,00			66,00			
							66,00	15,11	997,26
TOTAL SUBPARTADO 08.04.02.05 BANDEJAS PARA									4.693,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.04.02.06 CANALES Y CONDUCTOS ENTERRADOS PARA TELECOM. (ACOMETIDA EXTERIOR)									
08.04.02.06.01	mI .Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=40 mm MI de suministro e instalación de tubo de Polietileno de alta densidad (PEAD), de doble pared, libre de halógenos, de 40 mm de diámetro exterior, tipo N, curvable, IP56, resistencia a la compresión tipo 450 N, resistencia al impacto tipo normal. Marcado "CE". Incluso guía de nylon, elementos de unión, codos, curvas y accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Total	4	10,50			42,00			
							42,00	2,54	106,68
08.04.02.06.02	mI .Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=50 mm MI de suministro e instalación de tubo de Polietileno de alta densidad (PEAD), de doble pared, libre de halógenos, de 50 mm de diámetro exterior, tipo N, curvable, IP56, resistencia a la compresión tipo 450 N, resistencia al impacto tipo normal. Marcado "CE". Incluso guía de nylon, elementos de unión, codos, curvas y accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Total	6	78,00			468,00			
							468,00	2,66	1.244,88
08.04.02.06.03	mI .Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=63 mm MI de suministro e instalación de tubo de Polietileno de alta densidad (PEAD), de doble pared, libre de halógenos, de 63 mm de diámetro exterior, tipo N, curvable, IP56, resistencia a la compresión tipo 450 N, resistencia al impacto tipo normal. Marcado "CE". Incluso guía de nylon, elementos de unión, codos, curvas y accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Exterior	6	11,00			66,00			
							66,00	2,77	182,82
08.04.02.06.04	ud Arqueta prefabricada hormigón, 600x600x800mm Ud. de suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 60x60x80 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables. Incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Total	2				2,00			
							2,00	392,94	785,88
08.04.02.06.05	m .Excavación de ZANJA, dimensiones 45x72 cm ML formación de zanja de 45x72 cm por medios mecánicos en acera, incluyendo replanteo de la zanja, demolición y levantado de acera, extracción de tierras a los bordes, relleno, extendido y compactado de tierras (incluido regado de las mismas), carga y transporte de tierras al vertedero, canon de vertedero y reposición de acera. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Medida la longitud ejecutada.								
	Total	1	11,00			11,00			
							11,00	10,71	117,81
TOTAL SUBAPARTADO 08.04.02.06 CANALES Y CONDUCTOS									2.438,07
TOTAL APARTADO 08.04.02 CANALIZACIONES, SOPORTES Y									19.957,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.04.03 AUDIO Y VIDEO									
SUBAPARTADO 08.04.03.01 TELEVISION									
08.04.03.01.01	u BASE PREVISIÓN TORRETA HASTA 3,0 m								
	Unidad de suministro e instalación base para instalación de torreta de hasta 3,0 m. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Total	1				1,00			
							1,00	251,04	251,04
08.04.03.01.02	u BASE PARA ANTENA PARABÓLICA								
	Unidad de suministro e instalación de base para antena parabólica compuesta por placa metálica de acero A-42b en perfil plano de 200x200x10 mm. con cuatro patillas de anclaje de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, con una longitud de 25 cm. soldada a un tubo de 70 mm. de diámetro y colocación en forjado de cubierta. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Total	1				1,00			
							1,00	308,08	308,08
08.04.03.01.03	u Base fija de atornillar/empotrar para torreta hasta 3m								
	Unidad de suministro e instalación Base fija de atornillar/empotrar de 2,4kg,. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada.								
	Total	1				1,00			
							1,00	90,29	90,29
08.04.03.01.04	u Antena terrestre FM								
	Unidad de suministro e instalación de Antena terrestre FM 88 - 108 MHz circular G1dBi, con diametro de mástil de entre 20 a 50 mm . Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio, además de lo anterior, los soportes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra y ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).								
	Total	1				1,00			
							1,00	49,65	49,65
08.04.03.01.05	u Antena BII/DAB 174-240MHz G8dBi								
	Unidad de suministro e instalación de Antena BII/DAB de 3 elementos, compuesta por reflector, dipolo y un elemento director, 174-240MHz G8dBi, con diametro de mástil de entre 20 a 50 mm, modelo 1050 . Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio, además de lo anterior, los soportes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra y ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).								
	Total	1				1,00			
							1,00	50,74	50,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04.03.01.06	u Antena UHF (C.21-C.60) C45dBi Unidad de suministro e instalación de Antena UHF (C.21-C.60) G45dBi, 1.2dB, 12 - 24 Vdc. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio, además de lo anterior, los soportes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra y ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Total	1				1,00			
							1,00	96,60	96,60
08.04.03.01.07	u Tramo superior para torreta de 3m Unidad de suministro e instalación de Tramo superior de 3m y 11,4 kg de peso, para la formación de una torreta. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada. Total	1				1,00			
							1,00	226,17	226,17
08.04.03.01.08	m Mini derivador 2D TA Brida Unidad de suministro e instalación de derivador 2D TA tipo brida para red de televisión. Además se incluye conexión, ajuste, puesta a tierra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. Total	1				1,00			
							1,00	32,09	32,09
08.04.03.01.09	m .Cable coaxial T-100plus cubierta LSZH ML de suministro e instalación de cable coaxial T-100plus con cubierta LSZH, Cu/Cu Ø 1,12/4,7/6,6mm LSFH, cubierta exterior formada por mezcla de poliolefina atóxica con alto nivel de ignifugación, baja emisión de humos y ausencia total de halógenos, instalado por bandeja de comunicaciones y/o tubo corrugado libre de halógenos. Además se incluye conexión con los elementos terminales, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada. Total	2	25,00			50,00			
							50,00	2,21	110,50
08.04.03.01.10	u Registro de enlace superior 360x360x120mm Ud. Suministro e instalación de Registro de Enlace para entrada por la parte superior del inmueble de 360x360x 120 mm, fabricado por con envoltentes aislantes de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada. Total	2				2,00			
							2,00	103,51	207,02
08.04.03.01.11	u Cabecera de IPTV compacta Unidad de suministro e instalación de equipo compacto de cabecera preparado para la distribución de TV por IP. Incluye chasis con fuente de alimentación, módulos para entrada de señales terrestres, soportes para rack, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, según esquema de instalación RTV, conforme a las especificaciones técnicas. Además se incluye conexión, ajuste y configuración de los amplificadores, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada. Total	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	8.892,80	8.892,80
08.04.03.01.12	u Módulo de entrada para señales de satélite DVB-T2 QUAD Unidad de suministro e instalación de equipo módulo de entrada para señales de satélite DVB-T2 INPUT QUAD para cabecera de televisión IP. Además se incluye instalación y conexionado, ajuste y configuración, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Total	4				4,00			
							4,00	750,94	3.003,76
08.04.03.01.13	u Módulo de entrada para señales de satélite 4xDVB-S/S2 Unidad de suministro e instalación de equipo módulo de entrada para señales de satélite 4xDVB-S/S2 para cabecera de televisión IP. Además se incluye instalación y conexionado, ajuste y configuración, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Total	3				3,00			
							3,00	892,07	2.676,21
TOTAL SUBAPARTADO 08.04.03.01 TELEVISION									15.994,95
SUBAPARTADO 08.04.03.02 PRE-INSTALACIÓN AUDIO Y VIDEO									
08.04.03.02.01	m .CABLE RCA AUDIO ML de suministro e instalación de cable de audio paralelo LSZH, para conectores RCA audio, instalado por bandeja de comunicaciones y/o tubo emt. Además se incluye conexionado con los elementos terminales, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	PB	1	10,00			10,00			
							10,00	1,98	19,80
08.04.03.02.02	m .CABLE USB Suministro e instalación de cable USB LZSH, conectores USB, bajo tubo de canalización. Además, incluye conexiones con los elementos terminales, pequeños equipos, materiales complementarios, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para una instalación adecuada de acuerdo con la documentación técnica, a petición del administrador del proyecto. Medir la longitud, totalmente instalado y probado.								
	PB	2	10,00			20,00			
	PA	4	10,00			40,00			
							60,00	3,77	226,20
08.04.03.02.03	m .CABLE HDMI Suministro e instalación de cable HDMI LZSH, conectores USB, bajo tubo de canalización. Además, incluye conexiones con los elementos terminales, pequeños equipos, materiales complementarios, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para una instalación adecuada de acuerdo con la documentación técnica, a petición del administrador del proyecto. Medir la longitud, totalmente instalado y probado.								
	PB	1	10,00			10,00			
	PA	2	5,00			10,00			
							20,00	4,33	86,60
08.04.03.02.04	mI .Tubo corrugado libre halógenos D=25 mm MI. de suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma 61386.. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	PB	2	10,00			20,00			
	PA	2	10,00			20,00			
							40,00	2,18	87,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04.03.02.05	ml .Tubo corrugado libre halógenos D=32 mm M. del suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma 61386. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	PB	3	10,00			30,00			
	PA	2	10,00			20,00			
							50,00	2,67	133,50
	TOTAL SUBPARTADO 08.04.03.02 PRE-INSTALACIÓN AUDIO								553,30
	TOTAL APARTADO 08.04.03 AUDIO Y VIDEO.....								16.548,25
APARTADO 08.04.04 MEGAFONÍA									
08.04.04.01	m .Cable trenzado 2x1.5 mm2 LSZH ML de suministro e instalación de cable trenzado sin funda 2x1.5mm2 LSZH, con las siguientes características: conductor de Cu pulido, flexibilidad clase 5 según UNE 21-022, aislamiento de poliolefina, tensión de servicio 300-500V, instalado por bandeja de comunicaciones y/o tubo corrugado. Además se incluye conexión con los elementos terminales, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Total	1	66,00			66,00			
							66,00	1,36	89,76
08.04.04.02	m .Cable trenzado 4x1.5 mm2 LSZH ML de suministro e instalación de cable trenzado sin funda 4x1.5mm2 LSZH, con las siguientes características: conductor de Cu pulido, flexibilidad clase 5 según UNE 21-022, aislamiento de poliolefina, tensión de servicio 300-500V, instalado por bandeja de comunicaciones y/o tubo corrugado. Además se incluye conexión con los elementos terminales, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Total	1	542,00			542,00			
							542,00	1,71	926,82
08.04.04.03	ml .Tubo rígido libre halógenos D=20 mm ML de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	TOTAL								
	Línea 4x1.5 mm²	1	542,00			542,00			
	Líneas 2x1.5 mm²	1	66,00			66,00			
							608,00	4,14	2.517,12
08.04.04.04	u Proyector acústico IP65 20W EN-54 Unidad de suministro e instalación de proyector acústico de aluminio, certificado de acuerdo con EN54-24 y conforme a BS5839, con transformador para línea de 100V y transductor de banda ancha de 130 mm protegido contra humedad. Incluye conectores cerámicos y fusible térmico para incremento de la seguridad pasiva. Protección IP66 frente a la humedad, adecuado para aplicaciones en pasillos y subterráneos. Fijación sobre paredes o techos, mediante soporte de aluminio en forma de U. Fabricación conforme a directiva medioambiental RoHS. La certificación EN54-24 lo habilita para su uso en sistemas de evacuación por voz. Conforme a especificaciones técnicas. Incluso cable de cobre trenzado libre de halógenos de número de pares y sección según la red de megafonía general de la zona, tubo corrugado libre de halógenos resistente al fuego al menos 90 minutos del diámetro mínimo indicado y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera y p.p. de caja de registro estancia libre de halógenos. Además se incluye conexión, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
							2,00	128,27	256,54
08.04.04.05	u Altavoz metálico de techo 5" de 6W salas limpias EN-54								
	Unidad de suministro e instalación de Altavoz de 5" para salas limpias de alta calidad; fabricado en aluminio y adecuado para montaje empotrado en falsos techos o paneles. Este modelo de altavoz es extremadamente versátil y puede ser adecuado para cualquier tipo de instalación; pero en especial para aquellos entornos donde la limpieza del ambiente resulta crítica. La certificación EN54-24 lo habilita para su uso en sistemas de evacuación por voz. Conforme a especificaciones técnicas. Incluso cable de cobre trenzado libre de halógenos resistente al fuego al menos 90 minutos de número de pares y sección según la red de megafonía general de la zona, tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera y p.p. de caja de registro estanca libre de halógenos. Además se incluye conexionado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	PA	1				1,00			
							1,00	102,30	102,30
08.04.04.06	u Altavoz para montaje en pared 6W EN54								
	Unidad de suministro e instalación de altavoz de doble circuito A/B, para montaje en superficie, certificado de acuerdo con EN54-24 y conforme a BS5839, con 2 transformadores independientes para línea de 100V y 2 transductores de banda ancha de 5" protegidos contra humedad, que facilitan una solución efectiva en costes para instalaciones de alarma por voz con línea de altavoces redundante (circuitos A/B). Incluye 2 conectores cerámicos y 2 fusibles térmicos para incremento de la seguridad pasiva. Caja de madera MDF (tablero DM) de alta densidad que asegura una baja resonancia, junto con una rejilla metálica frontal microperforada y transparente al sonido, que proporcionan una calidad de sonido óptima para la emisión de mensajes de voz y música ambiente. Dispone de abrazaderas en la parte posterior para facilitar su fijación a la superficie de montaje. Sistema de protección adicional para la entrada de cables y conexión mediante terminales de tornillo. Fabricación conforme a directiva medioambiental RoHS. La certificación EN54-24 lo habilita para su uso en sistemas de evacuación por voz. Incluso cable de cobre trenzado libre de halógenos y resistente al fuego 90 minutos de número de pares y sección según la red de megafonía general de la zona, tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera y p.p. de caja de registro estanca libre de halógenos. Además se incluye conexionado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	PA	1				1,00			
	PB	1				1,00			
							2,00	90,77	181,54
08.04.04.07	u Altavoz metálico de techo 5" de 6W EN-54								
	Unidad de suministro e instalación de altavoz de techo metálico; certificado de acuerdo con EN54-24 y conforme a BS5839; con transformador para línea de 100V y transductor de banda ancha de 165 mm (6;5") protegido contra humedad. Incluye conectores cerámicos; fusible térmico y cúpula metálica ignífuga para incremento de la seguridad pasiva. Para montaje empotrado en falsos techos o paneles; mediante sistema de fijación a presión de 3 garras articuladas con muelle; que facilita la instalación garantizando la fijación. Sistema de protección adicional para la entrada de cables y conexión mediante terminales de presión. Fabricación conforme a directiva medioambiental RoHS. La certificación EN54-24 lo habilita para su uso en sistemas de evacuación por voz. Conforme a especificaciones técnicas. Incluso cable de cobre trenzado libre de halógenos de número de pares y sección según la red de megafonía general de la zona, tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera y p.p. de caja de registro estanca libre de halógenos resistente al fuego al menos 90 minutos. Además se incluye conexionado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	PB	33				33,00			
	PA	31				31,00			
							64,00	46,24	2.959,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04.04.08	ud Amplificador de 2x250W (EN-54) Unidad de suministro e instalación de amplificador de potencia con 2 canales independientes de 250W y transformador de 100v. Integra protección electrónica contra sobrecarga térmica y cortocircuito. Temperatura controlada por ventiladores con flujo de aire del frente a la parte trasera. Dispone de 4 indicadores por canal: verde para encendido y modulación y rojo para avería y corte. Ocupa 2HU de 19". conforme a especificaciones técnicas. Además se incluye montaje y conexionado, programación, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Rack Megafonía	2				2,00			
							2,00	1.647,55	3.295,10
08.04.04.09	ud Estación de llamada digital (EN-54) Unidad de suministro e instalación de estación de llamadas digital para sistema V.A.S., permite la selección de las líneas de altavoces, la transmisión de mensajes de voz, gongs y alarmas. Dispone de 12 pulsadores totalmente configurables, 13 leds, altavoz y un micrófono con flexo "cuello de cisne". La consola de comunicación se conecta a cualquier bus DAL disponible (Digital Audio Link - Enlace digital de audio) en los controladores del sistema V.A.S., mediante un cable Cat.5 estándar. Todas las señales de control y de audio se transmiten de forma digital, y esta conexión está permanentemente monitorizada, conforme a EN60849, DIN VDE0828 y EN54-16. Es posible conectar hasta 4 estaciones de llamadas digitales a un controlador de audio. Por desdoblamiento, cada estación de llamadas en el sistema puede generar, e incluso recibir, diferentes transmisiones de voz y señales de control simultáneamente. Una estación digital de llamadas puede estar separada hasta 300 m del controlador de audio (esta distancia puede incrementarse hasta los 2.000 m utilizando fibra óptica) y puede ser ampliada con hasta 6 módulos de teclado digitales, con lo que el número total de pulsadores y leds disponibles se incrementa hasta 120 por consola. La funcionalidad del micrófono de la estación digital de llamadas está permanentemente monitorizada de forma acústica. Además se incluye y conexionado, conectores, cables, licencia de software necesarios, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	RECEPCION	1				1,00			
							1,00	1.319,05	1.319,05
08.04.04.10	u Módulo Interfaz Universal UIM Suministro e instalación de módulo interfaz universal para conectar al módulo DOM del sistema V.A.S. Digitaliza dos entradas analógicas de audio como por ejemplo un reproductor de CD, o un sistema de alarma y emergencia. Además, cuenta con dos salidas analógicas de audio. Dispone de 48 contactos programables como entradas o salidas que permite al sistema de VAS ser controlado externamente y conocer el estado del sistema. Para montaje en armario rack de 19" (1 HU). Incluye cableado con unidades DOM, amplificadores y módulos de incendios. Modelo 583331.21 conforme a especificaciones técnicas. Además se incluye montaje, conexionado con los equipos necesarios para el correcto funcionamiento, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total	1				1,00			
							1,00	2.333,30	2.333,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04.04.11	u Módulo digital 4-8 líneas (EN-54) Unidad de suministro e instalación de unidad de control central del sistema V.A.S. Dispone de los interfaces de conexión con todos los módulos de entrada/salida del sistema y se encarga de la gestión y monitorización de las líneas de altavoces. Permite la interconexión supervisada de hasta 250 DOM's sobre Ethernet. El DOM4-8 tiene capacidad para 2 amplificadores dobles (hasta 4 canales de entrada) y está equipado con 4 salidas independientes de audio. Cada salida de audio puede gestionar hasta 2 líneas/zonas de altavoces (máx. 8 líneas de altavoces). Todos los amplificadores están permanentemente supervisados, al igual que las líneas de altavoces, que además monitorizan cortocircuito, derivación a tierra y desviación de impedancia. Dispone de una memoria flash con capacidad para hasta 260 segundos. Para montaje en armario rack de 19", ocupa 1HU. Incluso adaptador utilizado para adaptar el bus I2C-TWI (Two Wire Interface), incorporado en los módulos digitales, a una línea de comunicación serie estándar RS232, conforme a especificaciones técnicas. Además se incluye montaje, conexinado con los equipos necesarios para el corrector funcionamiento, programación, interfaz con central de incendios, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	2				2,00			
	Rack Megafonía						2,00	6.659,14	13.318,28
08.04.04.12	u Fuente de alimentación de emergencia 24Vdc 320Ah+baterías Suministro e instalación de fuente de alimentación de emergencia para suministro de energía auxiliar o secundario en los sistemas de alarmas por voz (VAS), en cumplimiento con los requerimientos de las normas EN54-4/A2, TRVB 158 S, VDE 0833-4 y EN 60849. Tensión de salida estabilizada a 24Vdc con filtrado mejorado y protección contra cortocircuito, así como funciones de monitorización permanente del estado de baterías y fusibles principales, para incremento de la seguridad. Sencillez de cableado gracias a sus conexiones de alto rendimiento, con salidas separadas y protegidas individualmente (3 de 5 A para la alimentación de hasta 3 DOM's u otros dispositivos de control y otras 6 de hasta 40 A para la alimentación de sus correspondientes amplificadores), así como contactos para información de estado remota. Diseño en línea con el resto de elementos del sistema V.A.S., para montaje en rack de 19", con factor de forma de bajo perfil (sólo 2 HU), leds de estado frontales y funcionamiento silencioso. Incluso 2 baterías de 12V/150Ah conectadas en serie, la capacidad de la fuente de alimentación es de 24V/150Ah (con la posibilidad de incrementarse a 24V/210Ah mediante la conexión de 4 baterías de 12V/105Ah (no incluidas). Certificada EN54-4(A2). Se incluye cableado de baterías y con unidades MSU, DOM, UIM y amplificadores. Conforme a especificaciones técnicas. Además se incluye montaje, conexinado con los equipos necesarios para el correcto funcionamiento, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	1				1,00			
	Rack Megafonía						1,00	2.374,35	2.374,35
08.04.04.13	u Módulo de protección eléctrica MSU Suministro e instalación de unidad de interruptores principales (MSU) para proteger la alimentación eléctrica de todos los componentes montados en un armario rack. Además, dispone de una toma frontal para la conexión de un ordenador de servicio para tareas de mantenimiento local o remoto. Cada una de las 3 fases puede soportar una carga máxima de 18 A. El interruptor de protección se desconecta automáticamente frente a un exceso de consumo, pero también puede ser utilizado de forma manual como interruptor para la conexión o desconexión de la alimentación. Las condiciones de funcionamiento se muestran mediante los indicadores luminosos de estado en color verde. El estado de los interruptores también puede ser evaluado mediante los contactos auxiliares. Dispone de una toma de 230 V y una conexión RJ45 frontales para la conexión de un PC de servicio. Para montaje en armario rack de 19" (1 HU). Incluye cableado con unidades DOM, amplificadores y UIM dentro del rack. Modelo 583371.21 del sistema Variodyn de Honeywell Life Safety, conforme a especificaciones técnicas. Además se incluye montaje, conexinado con los equipos necesarios para el correcto funcionamiento, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	1				1,00			
	Rack Megafonía						1,00	1.136,77	1.136,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04.04.14	u Regulador de volumen 6W - Fail to save Unidad de suministro de de regulador de volumen de 6W para líneas de 100 V y relé de emergencia a 24 Vdc. Diseñado para alarmas por voz en instalacione con 4+2 cables. En caso de emergencia, la actuación del relé asegura la emeisión del mensaje, con el volumen adecuado, enviando la señal de sonido directamente al altavoz. Serie "Fail to Save" en al que el relé se mantiene permanente- mente energizado, durante el funciomaniento normal, para incremento de la seguridad. Caja de empo- trar y marco embellecedor incluidos. Incluso cable de cobre trenzado libre de halógenos resistente al fuego al menos 90 minutos de número de pares y sección según la red de megafonía general de la zona, tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera y p.p. de caja de registro estanca libre de halógenos. Además se incluye conexionado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documenta- ción Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y pro- bada.	1				1,00			
							1,00	101,96	101,96
08.04.04.15	u Regulador de volumen 12W - Fail to save Unidad de suministro de de regulador de volumen de 12 W para líneas de 100 V y relé de emergen- cia a 24 Vdc. Diseñado para alarmas por voz en instalacione con 4+2 cables. En caso de emergen- cia, la actuación del relé asegura la emeisión del mensaje, con el volumen adecuado, enviando la señal de sonido directamente al altavoz. Serie "Fail to Save" en al que el relé se mantiene perma- nentemente energizado, durante el funciomaniento normal, para incremento de la seguridad. Caja de empotrar y marco embellecedor incluidos. Incluso cable de cobre trenzado libre de halógenos resis- tente al fuego al menos 90 minutos de número de pares y sección según la red de megafonía general de la zona, tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera y p.p. de caja de registro estanca libre de halógenos. Además se incluye conexionado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documenta- ción Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y pro- bada.	1 2				1,00 2,00			
							3,00	101,96	305,88
08.04.04.16	u Regulador de volumen 50W - Fail to save Unidad de suministro de de regulador de volumen de 50 W para líneas de 100 V y relé de emergen- cia a 24 Vdc. Diseñado para alarmas por voz en instalacione con 4+2 cables. En caso de emergen- cia, la actuación del relé asegura la emeisión del mensaje, con el volumen adecuado, enviando la señal de sonido directamente al altavoz. Serie "Fail to Save" en al que el relé se mantiene perma- nentemente energizado, durante el funciomaniento normal, para incremento de la seguridad. Caja de empotrar y marco embellecedor incluidos. Incluso cable de cobre trenzado libre de halógenos resis- tente al fuego al menos 90 minutos de número de pares y sección según la red de megafonía general de la zona, tubo corrugado libre de halógenos del diámetro mínimo indicado y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera y p.p. de caja de registro estanca libre de halógenos. Además se incluye conexionado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documenta- ción Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y pro- bada.	1				1,00			
							1,00	143,44	143,44
08.04.04.17	u Regulador de volumen para línea 100 V, Pot máx regulada 36 W Unidad de suministro e instalación de atenuador de volumen para altavoces de línea de 100V, poten- cia regulada máxima 36W, con selector de canales, compatible con sistema de 4 hilos, incluyendo relé de anulación de 24 VCC. Dimensiones: 81x81 mm. Sistema de seguridad de avisos.Caja de empotrar y marco embellecedor incluidos. Incluso cable de cobre trenzado libre de halógenos de nú- mero de pares y sección según la red de megafonía general de la zona, tubo corrugado libre de haló- genos del diámetro mínimo indicado y al menos del doble de la sección del diámetro exterior de la manguera y p.p. de caja de registro estanca libre de halógenos. Además se incluye conexionado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Direc- ción Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
							1,00	69,05	69,05
TOTAL APARTADO 08.04.04 MEGAFONÍA.....									31.430,62
APARTADO 08.04.05 LLAMADA ENFERMERA									
08.04.05.01	u Unidad de llamada de baño con 1 botón y tirador inalámbrico	Unidad de suministro e instalación de unidad de mecanismo de cama con 2 botones (llamada y cancelación) y pera de llamada básica. Incluye cableado de conexionado de la pera con el mecanismo, placa soporte. Además se incluye conexionado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Supervisión de la obra. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada y funcionando según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa).							
	Total	6				6,00			
							6,00	69,09	414,54
08.04.05.02	u Indicador luminoso sobrepuerta inalámbrico	Unidad de suministro de lámpara d e sobrepuerta con 3 colores fundamentales, rojo, verde y azul. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, carcasas, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, cableado y tubo para alimentación, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada y funcionando según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa).							
	Total	6				6,00			
							6,00	77,10	462,60
08.04.05.03	u Display y estación de control de enfermería inalámbrico	Unidad de suministro e instalación de display y control de enfermería, conforme a especificaciones técnicas. Muestra 4 llamas en orden de llamas y de prioridad. Soporta hasta 64 camas y alerta de forma auditivo según el tipo de llamada. Incluye cable y tubo para alimentación, soporte para instalación y cajas de derivación necesarias. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, carcasas, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada y funcionando según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa).							
	Total	1				1,00			
							1,00	689,91	689,91
08.04.05.04	u Repetidor de señal	Unidad de suministro de repetidor de señal para incrementar la distancia entre el panel de alarma y las unidades de llamada. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, carcasas, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, cableado y tubo para alimentación, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada y funcionando según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa).							
	Total	2				2,00			
							2,00	202,30	404,60
TOTAL APARTADO 08.04.05 LLAMADA ENFERMERA.....									1.971,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.04.06 SISTEMAS DE RELOJERÍA Y SINCRONIZACIÓN DE INSTALACIONES									
08.04.06.01	u Servidor de tiempos con fuente de alimentación Unidad de suministro e instalación de Servidor de Tiempos NTP y SNMP, para instalación en rack 19" (1U) para relojes IP, . Incluye fuente de alimentación, cable UTP Cat 5, p.p. de cajas de derivación y tubo EMT 3/4", conforme a especificaciones técnicas, . Además se incluye conexionado y configuración, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Supervisión de la obra. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	CPD	1			1,00			
							1,00	2.440,25	2.440,25
08.04.06.02	u Receptor sincronizador GPS Unidad de suministro e instalación de receptos GPS para sincronización horaria, con antena integrada, estanco para exterior, salidas DCF-DC y NMEA RS232, alimentación a 220 VAC. Con salida AFNOR NFS 87500 con aislamiento galvánico. Incluye antena activa y cable coaxial de 17 metros calibrado para conexión de la misma, parte proporcional de caja de derivación estanca, manguera de alimentación de 3x16 AWG desde la caja de derivación de la bandeja hasta el punto terminal, con cable no propagador de la llama. Incluido el tubo rígido EMT 1 1/2". Además se incluye conexionado y configuración, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Supervisión de la obra. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	Cubiert	1			1,00			
							1,00	746,27	746,27
08.04.06.03	u Reloj horario cronómetro 32 cm IP PoE Ud suministro e instalación de Reloj Digital con cronómetro. Con receptor Ethernet TCP/IP NTP, alimentación PoE. Incluso parte proporcional de accesorios, latiguillo de conexión desde la toma al reloj. Además se incluye conexionado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Supervisión de la obra. Medida la unidad totalmente ejecutada.	Cirugía menor	1			1,00			
							1,00	868,58	868,58
08.04.06.04	u Reloj horario 32 cm IP PoE Ud suministro e instalación de Reloj Horario analógico de 32 cm de diámetro, horas, minutos y segundos, simple cara. Con receptor Ethernet TCP/IP NTP, alimentación PoE. Incluso parte proporcional de accesorios, latiguillo de conexión desde la toma al reloj. Además se incluye conexionado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Supervisión de la obra. Medida la unidad totalmente ejecutada.	Total	5			5,00			
							5,00	262,26	1.311,30
TOTAL APARTADO 08.04.06 SISTEMAS DE RELOJERÍA Y									5.366,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.04.07 CONTROL DE ACCESOS									
08.04.07.01	u Servidor con software control de accesos básico								
	Suministro e instalación Servidor con Software de Control de Accesos para la gestión y control del sistema de control de accesos. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, cableado eléctrico, la conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Total	1				1,00			
							1,00	3.549,72	3.549,72
08.04.07.02	u Caja metálica de controladora y fuente alimentación 3A 12V								
	Unidad de suministro e instalación de caja metálica para controladora de puertas de control de accesos con fuente de alimentación de 3A y 12V, modelo para la serie C3. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio la fuente de alimentación, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Además se incluye conexionado de los elementos, instalación, licencia y configuración del software, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Total	5				5,00			
							5,00	148,26	741,30
08.04.07.03	u Controladora avanzada 1 puerta 2 lectoras RFID								
	Unidad de suministro e instalación de controladora avanzada de 1 puerta y hasta 2 lectoras con soporte para tarjetas RFID con funciones avanzadas y gestión en tiempo real, conforme a especificaciones técnicas. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio la fuente de alimentación, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Además se incluye conexionado de los elementos, instalación, licencia y configuración del software, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Total	2				2,00			
							2,00	276,69	553,38
08.04.07.04	u Controladora avanzada 2 puertas 4 lectoras RFID								
	Unidad de suministro e instalación de decodificador de Controladora de 2 puertas y hasta 4 lectoras con soporte para tarjetas RFID, con funciones avanzadas y gestión en tiempo real, conforme a especificaciones técnicas. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio la fuente de alimentación, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Además se incluye conexionado de los elementos, instalación, licencia y configuración del software, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Total	2				2,00			
							2,00	342,02	684,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04.07.05	u Controladora avanzada 4 puertas 4 lectoras RFID Unidad de suministro e instalación de decodificador de Controladora de 4 puertas y hasta 4 lectores con soporte para tarjetas RFID, con funciones avanzadas y gestión en tiempo real, conforme a especificaciones técnicas. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio la fuente de alimentación, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Además se incluye conexionado de los elementos, instalación, licencia y configuración del software, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Total	1				1,00			
							1,00	389,92	389,92
08.04.07.06	u Software CCAA avanzado 25 puertas Suministro e instalación software avanzado para el sistema de control de accesos, licencia para 25 puertas, conforme a especificaciones técnicas. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización. Se considerarán incluidas en el precio la instalación y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización. Totalmente instalado y funcionando correctamente.								
	Total	1				1,00			
							1,00	781,45	781,45
08.04.07.07	u Fuente de alimentación para cerraderos 12V 1.5A Unidad de suministro e instalación de fuente de alimentación para cerraderos, de 12V y 1.5A, . Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los conductores y canalizaciones eléctricas, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).								
	Pulsadores	1				1,00			
							1,00	34,84	34,84
08.04.07.08	u Lector mural de tarjetas de proximidad Unidad de suministro e instalación de lector de tarjetas de proximidad. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los conductores y canalizaciones eléctricas, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).								
	Total	10				10,00			
							10,00	103,06	1.030,60
08.04.07.09	u Contacto magnético Unidad de suministro e instalación de contacto magnético para detección de estado de la puerta cerrada/abierta, tipo de contacto NA o NC. Protección IP67.Color blanco. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).								
	Total	10				10,00			
							10,00	77,18	771,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08.04.07.10	u Pulsador de salida Unidad de suministro e instalación de pulsador de salida para sistema de control de accesos. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).	1				1,00				
							1,00	41,51	41,51	
08.04.07.11	u Cerradero eléctrico con short striking plate de acero inoxidable Unidad de suministro e instalación de cerradero eléctrico con short striking plate de acero inoxidable. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los conductores y canalizaciones eléctricas, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).	9				9,00				
							9,00	100,47	904,23	
08.04.07.12	u Cerradero electromagnético 270 kg de fuerza Unidad de suministro e instalación de cerradero electromagnético con fuerza de sujeción 270 kg, , con soporte para bloqueo magnético para puerta inswing, . Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los conductores y canalizaciones eléctricas, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).	1				1,00				
							1,00	158,29	158,29	
TOTAL APARTADO 08.04.07 CONTROL DE ACCESOS.....									9.641,08	
APARTADO 08.04.08 CCTV										
SUBAPARTADO 08.04.08.01 CÁMARAS IP										
08.04.08.01.01	u Cámara 2Mpx. varifocal 3-9mm. Antivandálica IR Unidad de suministro de cámara IP . Con carcasa de exterior IP66. y antivandálica IK10. Día/Noche con filtro IR. Excelente sensibilidad en baja iluminación, 0,07lux en Color. Iluminadores IR adaptativos con cobertura 30m. Wide Dynamic Range 120dB. Compresion H.265, H.264 y MJPEG, hasta 30IPS a 2MP, 20IPS a 5MP. 3 Stream de video independientes. Smart Compression. 5 Areas de privacidad. Micrófono integrado. VIDEOANÁLISIS PELCO BASIC (detección de movimiento, sabotaje en cámara y detección de audio). Compatible con VideoXpert, y VMS de terceros a través de ONVIF Perfil S, perfil G y perfil T. Alimentación IEEE 802.3af PoE Clase 3. Almacenamiento local hasta 256GB (SD/SDHC/SDXC). Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio los soportes, carcasas, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	13					13,00			
							13,00	330,26	4.293,38	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04.08.01.02	u Domo antiv., IR, varifocal IP PoE+2 MPx D/N interior contraluz Unidad de suministro de minidomo antivandálico IK10+, IP66. varifocal PoE+ 2 Mpx DN interior con lente de 2.8 a 8 mm, sistema de rendimiento con baja iluminación, , conforme a especificaciones técnicas del proyecto. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio los soportes, carcasas, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	PB	2			2,00			
							2,00	796,95	1.593,90
08.04.08.01.03	u Cámara 360 IP PoE 8 MPx Montaje superficial IR Unidad de suministro de cámara 360 grados IP PoE 8 Mpx para montaje superficial. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio los soportes, carcasas, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	PB	1			1,00			
							1,00	856,88	856,88
08.04.08.01.04	u Cámara de exterior IR. 3Mpx. Lente 8-20 mm Unidad de suministro de Cámara antivandálica IK10, carcasa de EXTERIOR IP66, con iluminadores IR ADAPTATIVOS de alcance hasta 50 M (en función de la lente). DAY & NIGHT con filtro IR mecánico. VIDEOANÁLISIS ENHANCED (detección de movimiento, sabotaje en cámara, detección de audio, recuento de objetos, movimiento adaptativo, sustracción de objetos y movimiento direccional). Sensor CMOS Escaneo progresivo de 1/2.8 ", RANGO DINÁMICO AMPLIADO 130dB. Reducción de ruido digital 3D, obturador automático 1 / 10.000 – 1sg, 8 Zonas de privacidad, modo pasillo. Compresión H.265, H.264 y MJPEG. Compatible con VideoXpert, Endura v2.0, Digital Sentry, Pelco Mobile, VMS de terceros y ONVIF Perfil S, perfil G, perfil Q y perfil T. Alimentación 12Vdc / 24Vac o PoE (IEEE 802.3af PoE en modelos con lente de 8-20 mm y IEEE802.3at PoE+ en resto de modelos). Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio los soportes, carcasas, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	Exterior	2			2,00			
							2,00	1.102,62	2.205,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08.04.08.01.05	u Cámara de exterior IR. 2Mpx. Lente 9 - 22 mm Unidad de suministro de Cámara IP BULLET antivandálica IK10, carcasa de EXTERIOR IP66, con iluminadores IR ADAPTATIVOS de alcance 50/60/80m (en función de la lente). DAY & NIGHT con filtro IR mecánico. VIDEOANÁLISIS PELCO PRO (detección de movimiento, sabotaje en cámara, detección de audio, recuento de objetos, movimiento adaptativo, sustracción de objetos y movimiento direccional). Sensor CMOS Escaneo progresivo de 1/2.8 ", RANGO DINÁMICO AMPLIADO 120dB. Reducción de ruido digital 3D, obturador automático 1 / 10.000 – 1sg, 8 Zonas de privacidad, modo pasillo. Lente varifocal motorizada autofocus. Compresión H.265, H.264 y MJPEG con número de Imagenes por Segundo configurable hasta 60IPS en las cámaras de 5Mpix a 4Mpix, 3 flujos de video configurables de manera independiente. Entrada / salida de audio, entrada / salida de alarma, almacenamiento local hasta 2TB (Micro SDHC-SDXC) Compatible con VideoXpert, Endura v2.0, Digital Sentry, Pelco Mobile, VMS de terceros y ONVIF Perfil S, perfil G, perfil Q y perfil T. Alimentación 12Vdc / 24Vac o PoE (IEEE 802.3af PoE en modelos con lente de 9 - 22 mm y IEEE802.3at PoE+ en resto de modelos). Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio los soportes, carcasas, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.									
	Exterior	5				5,00				
							5,00	625,60	3.128,00	
08.04.08.01.06	u Domo motorizado IP PTZ PoE+, antivandálico, para exterior Unidad de suministro de Domo motorizado IP PTZ PoE+, antivandálico, para exterior, 2 Mpx, 30x. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio los soportes, carcasas, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad terminada y probada.									
	Total	1				1,00				
							1,00	1.886,85	1.886,85	
TOTAL SUBPARTADO 08.04.08.01 CÁMARAS IP.....									13.964,25	
SUBPARTADO 08.04.08.02 SISTEMA DE GESTIÓN DE VIDEO										
08.04.08.02.01	u Monitor color LCD industrial de 32" Unidad de suministro de Monitor color LCD industrial de 32 pulgadas. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio los soportes, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad instalada.									
	Recepción	1				1,00				
							1,00	883,29	883,29	
08.04.08.02.02	u Estación de trabajo profesional CCTV Unidad de suministro de Estación de trabajo para monitorización de cámaras de CCTV, eindows 10 IoT 2019, D11S conforme a especificaciones técnicas. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio los soportes, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad instalada.									
	Recepción	1				1,00				
							1,00	3.665,90	3.665,90	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04.08.02.03	u Videograbador IP 24 TB almacenamiento Unidad de suministro e instalación de grabador CCTV IP en red con 24TB almacenamiento, RAID5, FA simple. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la misma. Se considerarán incluidas en el precio los soportes, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).Medida la unidad instalada.								
	Total	1				1,00			
							1,00	10.749,43	10.749,43
08.04.08.02.04	u Licencia 1 canal para grabador CCTV IP Professional Unidad de suministro e instalación de 1 licencia de software para 1 canal de grabación para grabador CCTV IP Professional. Se medirá la unidad (u) realmente instalada, probada, funcionando y colocada según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización (Dirección Facultativa) y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio la instalación y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).Medida la unidad instalada.								
	Total	24				24,00			
							24,00	89,55	2.149,20
TOTAL SUBAPARTADO 08.04.08.02 SISTEMA DE GESTIÓN DE									17.447,82
TOTAL APARTADO 08.04.08 CCTV.....									31.412,07
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 COMUNICACIONES.....									200.395,88
SUBCAPÍTULO 08.05 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
APARTADO 08.05.01 EXTINCIÓN MANUAL DE INCENDIOS MEDIANTE EXTINTORES									
08.05.01.01	ud Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg Ud. Suministro e Instalación de Extintor móvil, de polvo ABC, de 6 Kg de capacidad. Eficacia 21A-113B para incluir en módulo de extintor de los módulos compactos de BIES, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada. Válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción; manómetro, herrajes de cuelgue sobre pared o cajón, placa de timbre, homologación CE y Aenor. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería. Instalado según CTE, Normas Cepreven y R.I.P.I. Incluyendo la señalética reglamentaria conforme a Norma UNE 23033-1de medidas adecuadas a lo establecido en el CTE y fotoluminiscencia según Norma UNE-230354-4. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	PB	5				5,00			
	PA	3				3,00			
	Salas instalaciones	2				2,00			
							10,00	48,39	483,90
08.05.01.02	u Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg w-armario porta-extintor INOX Ud. Suministro e Instalación de Extintor móvil, de polvo ABC, de 6 Kg de capacidad. Eficacia 21A-113B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada. Válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción; manómetro, herrajes de cuelgue sobre pared o cajón, placa de timbre, homologación CE y Aenor. Se incluye cajón portaextintor de empotrar con las dimensiones adecuadas para alojar un extintor de polvo ABC de 6 kg, armario en chapa en pintura poliéster RAL 3000, premarco con puerta ciega en INOX, cerraduras con resbalón en plástico, bisagras integradas, señalética, montaje, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería. Instalado según CTE, Normas Cepreven y R.I.P.I.. Medida la unidad instalada. Incluyendo la señalética reglamentaria conforme a Norma UNE 23033-1de medidas adecuadas a lo establecido en el CTE y fotoluminiscencia según Norma UNE-230354-4. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	PB	5				5,00			
	PA	5				5,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,00	187,84	1.878,40
08.05.01.03	u Extintor móvil de CO2, 5 Kg con armario porta-extintor INOX Ud. Suministro e Instalación de extintor móvil, de anhídrido carbónico, de 5 Kg de capacidad. Eficacia mínima 89B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada. Válvula de seguridad y descarga, manguera, tubo y boquilla para descarga, herrajes de cuelgue sobre pared o cajón, placa de timbre, homologación CE y Aenor. Se incluye cajón portaextintor de empotrar con las dimensiones adecuadas para alojar un extintor de CO2 de 5 kg, armario en chapa en pintura poliéster RAL 3000, premarco con puerta ciega en INOX, cerraduras con resbalón en plástico, bisagras integradas, señalética, montaje, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería. Instalado según CTE, Normas Cepreven y R.I.P.I.. Medida la unidad instalada. Incluyendo la señalética reglamentaria conforme a Norma UNE 23033-1de medidas adecuadas a lo establecido en el CTE y fotoluminiscencia según Norma UNE-230354-4. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	PB	3				3,00			
	PA	3				3,00			
							6,00	259,44	1.556,40
08.05.01.04	u Extintor móvil CO2, 5 Kg c/armario porta-extintor exterior Ud. Suministro e Instalación de extintor móvil, de anhídrido carbónico, de 5 Kg de capacidad. Eficacia mínima 89B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada. Válvula de seguridad y descarga, manguera, tubo y boquilla para descarga, herrajes de cuelgue sobre pared, cajón ABS para exterior, placa de timbre, homologación CE y Aenor. Se incluye cajón portaextintor para exterior con las dimensiones adecuadas y carcasa fabricada en ABS, cristales en ABS transparentes y cierre fabricado en poliamida con carga. puerta con cristal rompible, señalética, montaje, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería. Instalado según CTE, Normas Cepreven y R.I.P.I.. Medida la unidad instalada. Incluyendo la señalética reglamentaria conforme a Norma UNE 23033-1de medidas adecuadas a lo establecido en el CTE y fotoluminiscencia según Norma UNE-230354-4. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	CUBIERTA	3				3,00			
							3,00	143,31	429,93
08.05.01.05	u Extintor móvil polvo ABC, 6 Kg c/armario porta-extintor exterior Ud. Suministro e Instalación de Extintor móvil, de polvo ABC, de 6 Kg de capacidad. Eficacia 21A-113B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada. Válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción; manómetro, herrajes de cuelgue sobre pared, cajón ABS para exterior, placa de timbre, homologación CE y Aenor. Se incluye cajón portaextintor para exterior con las dimensiones adecuadas y carcasa fabricada en ABS, cristales en ABS transparentes y cierre fabricado en poliamida con carga. puerta con cristal rompible, señalética, montaje, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería. Instalado según CTE, Normas Cepreven y R.I.P.I.. Medida la unidad instalada. Incluyendo la señalética reglamentaria conforme a Norma UNE 23033-1de medidas adecuadas a lo establecido en el CTE y fotoluminiscencia según Norma UNE-230354-4. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	CUBIERTA	3				3,00			
							3,00	92,70	278,10
TOTAL APARTADO 08.05.01 EXTINCIÓN MANUAL DE									4.626,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.05.02 SIST. EXTINCIÓN INCENDIOS BASADOS EN AGUA									
08.05.02.01	u Sellado instalaciones								
	Ud. suministro e instalación de sellado EI-120 de paso de instalaciones a ambos lados de los pasos del sector, bien mediante sacos intumescentes para el relleno de la totalidad de la abertura de paso de instalaciones, mediante collarines de tipo abrazadera para el paso de tuberías plásticas o mediante la aplicación de resinas termoplásticas intumescentes o la combinación de varias según necesidad, incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente ejecutada. Contabilizado por bandeja, tubería o canalización.								
	Total	8				8,000			
							8,00	69,03	552,24
08.05.02.02	u Conexión a la red de abastecimiento de agua								
	Ud. Conexión completa a la red de abastecimiento de agua pública, incluyendo tubería de PE AD DN40, llave de corte en acera, elementos de derivación y unión, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación a la hora y día acordados, según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente conectada y funcionando.								
	Acometida	1				1,00			
							1,00	172,68	172,68
08.05.02.03	m .Tubería polietileno AD DN40 16 atm								
	MI Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad, 16 atm, de diámetro nominal DN40 y 3,7 mm de espesor, incluso codos, tees, manguitos y demás accesorios. Totalmente instalada según normativa vigente, según Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Tramos enterrados	1	16,50			16,50			
							16,50	41,67	687,56
08.05.02.04	Ud Nicho mural con contador totalizador de agua DN25								
	Ud. Suministro e instalación de contador general de agua, de 25 mm de calibre, instalado en nicho mural, incluso llaves de compuerta, filtro, grifo de comprobación, válvula antirretorno, manguitos, pasamuros, nicho necesario de las dimensiones adecuadas para contener los elementos necesarios. Construido según CTE. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Fachada	1				1,00			
							1,00	568,37	568,37
08.05.02.05	ml .Tubería polipropileno DN 40								
	Metro lineal de suministro e instalación de tubería de polipropileno, de diámetro nominal DN 40 y espesor 5,5 mm, de la serie 3,2/SDR 7,4, según la norma UNE EN ISO 15874, de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluidas las pérdidas por cortes y conexiones. Incluido sistema de soportación isofónico, codos, derivaciones, manguitos, manguitos pasamuros, llaras de dilatación, conexiones y picajes a instalaciones existentes. Incluido pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación del proyecto y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Acometida agua PCI	1	68,00			68,00			
							68,00	14,15	962,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.02.06	u Sistema compacto de abastecimiento agua PCI (Aljibe+Grupo) Ud. Suministro e instalación de sistema compacto soterrado de abastecimiento de agua contra incendios para 12 m³/h y 65 mca compuesto por: *1 Grupo compacto soterrado con depósito fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio, desagües canalizados en un solo punto, habitáculo climatizado con temperatura no inferior a 4°C, conexiones de impulsión, llenado y desagüe embridadas para su fácil conexión a la instalación. Hbitáculo destinado al grupo provisto de rociadores, con ventilación, luminarias y enchufe auxiliar, modelo soterrado con boca de hombre y bomba de achique destinada a desagüe (cuando la cota de saneamiento esté por encima del suelo del depósito se deberá realizar una arqueta auxiliar de bombeo aparte con su cálculo correspondiente). Chimenea de salida de humos calorífuga en modelos con motor diésel. Incluyendo : - Bomba principal eléctrica MD 32-250/9.2 monobloc normalizada EN 733/DIN24255, de una escalón y una entrada, cuerpo de impulsión fundición radial hacia arriba, rodete radial cerrado de función, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico Carbón/Cerámica/NBR, eje de acero inoxidable AISI 304, accionada mediante motor eléctrico asíncrono, trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una potencia de 9.2 KW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz. - Bomba Jockey CVM A/15 , de 1,1 kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, camisa exterior de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, uerpos de aspiració e impulsióny contrabridas de hierro fundido, impulsores y dfusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico CarbónCerámica/NBR , motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44. - Depósito hidroneumático de 20/10, bancada metálica, válvulas de corte y antirretorno para cada bomba. Manómetros, presostatos, colecto común de impulsión en acero negro DN50 s/DIN2440 con imprimación rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles lamia-dos de acero con imprimación anticorrosión, montado y ocnexionado en fábrica. Así como todo lo necesario para su correcta instalación. *1 Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal, fabricado acrílico con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m³/h . Sistema según norma UNE 23-500, con bomba principal eléctrica + Jockey y calderín. Todo montado según indicaciones del fabricante, las normas definidas para en proyecto para soterrar el Fire Tank Compact, según documentación técnica y a instancias de la Dirección Técnica facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Exterior	1				1,00			
							1,00	25.823,47	25.823,47
08.05.02.07	ml .Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=200 mm MI de suministro e instalación de tubo de Polietileno de alta densidad (PEAD), de doble pared, libre de halógenos, de 200 mm de diámetro exterior, tipo N, curvable, IP56, resistencia a la compresión tipo 450 N, resistencia al impacto tipo normal. Marcado "CE". Incluso guía de nylon, elementos de unión, codos, curvas y accesorios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Vaina para tubería BIE 2 1/2" enterrado	1	8,00			8,00			
							8,00	6,42	51,36
08.05.02.08	m .Tubería de acero negro 1 1/2" (DN 40) MI Suministro e instalación de tubería de 1 1/2" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE-EN 10255con uniones mediante junta , incluso accesorios, uniones, codos, tes, elementos de fijación y sustentación mediante sistema industrial "MI" con abrazaderas isofónicas MPN-RC respetando las distancias indicadas en la norma UNE para el diámetro y material de la conducción. Se incluyen dos manos de imprimación y pintura, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total	1	8,00			8,00			
	Acometida BIE	8	3,00			24,00			
							32,00	31,83	1.018,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.02.09	m Tubería de acero negro 2 1/2" (DN 65) MI Suministro e instalación de tubería de 2 1/2" de acero negro estirado sin soldaduras conforme a UNE-EN 10255 con uniones mediante junta , incluso accesorios, uniones, codos, tes, elementos de fijación y sustentación mediante sistema industrial "MI" con abrazaderas isofónicas MPN-RC respetando las distancias indicadas en la norma UNE para el diámetro y material de la conducción. Se incluyen dos manos de imprimación y pintura, ayudas de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, pruebas de estanqueidad y presión y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada, probada y funcionando. Total	1	145,00			145,00			
							145,00	54,99	7.973,55
08.05.02.10	u Válvula bola latón 2 1/2" precintable y con bloqueo Ud. Suministro e instalación de válvula de bola de latón de rosca 2 1/2" con anillos de teflón M/H PN-25 (Certificado ISO-9001 capaz de resistir una temperatura de 150°C, para redes de tubería de agua contra incendios, precintables y dotadas de dispositivo de bloqueo para evitar manipulaciones indebida (se procederá a desmontarle la maneta de accionamiento), sin incluir derivaciones, incluso señalización en falso techo.Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. PB	4				4,00			
							4,00	51,57	206,28
08.05.02.11	u Módulo Compacto para BIE 25 mm (VERTICAL) Ud Suministro e instalación de conjunto vertical ara empotrar compuesto por armario para BIE (certificada según UNE EN 671-1) y armario para extintor y módulo técnico para elementos de detección (pulsador y sirena no incluidos en esta partida). Medidas de la caja de empotrar 1360 x 555 x 200 mm (altox anchox fondo) en color rojo RAL-3000. Con premarco y puertas en chapa INOX', devanadera de discos fija pra manguera semirrígida de diámetro 25 mm, con cerradura de resbalón de plástico, conexión a devanadera mediante latiguillo flexible, guía para orientación lanza y BIE de 25 mm dotada de válvula de cierre de bola en latón cromado con volante desmultiplicador y purgador, manguera de 20 m de 25 mm de diámetro certificada según UNE EN 694, lanza de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 16 kg/cm2.Incluso empotramiento del cajón, colocación y montaje de la tubería, soporte del equipo, homologación CE y Aenor, montaje, conexión, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Instalada según NTE/IFF-21 y C TE, R.I.P.I. y Normas UNE vigentes. Medida la unidad ejecutada, conectada a la red principal. Incluida la señalización de emergencias fotoluminiscente adecuada según normas UNE y C TE. PB PA	5 3				5,00 3,00			
							8,00	582,59	4.660,72
08.05.02.12	u Bifurcación siamesa en fachada Ud.suministro e instalación de Toma de alimentación columna seca en fachada tipo bifurcación siamesa entrada de 3" y dos salidas de 70mm, cierres de esfera 1/4 de vuelta con racores norma UNE 23400 i/tapa y cerco para empotrar de 560x410 con cerradura de cuadradillo de 8mm., pintado en blanco, cerco en rojo y rotulo uso exclusivo de bomberos, totalmente instalada según NTE-IPF-41, incluso pequeño material, mano de obra, anclaje y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada. Fachada	1				1,00			
							1,00	541,11	541,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.02.13	ud Válvula de retención de clapeta de 2 1/2" (embridada) PN-16 Ud. suministro e instalación de válvula de retención de 2 1/2" de clapeta, con cuerpo, tapa y clapeta de hierro fundido GG-25, cierre de neopreno y tornillos de acero, presión PN-16, uniones embridadas y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Las válvulas tendrán el mismo acabado que la tubería en la que estén instaladas (asilamiento, aluminio roblonado...). Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Toma en fachada	1				1,00			
							1,00	161,02	161,02
08.05.02.14	ud Válvula de mariposa de aluminio PN16 DN 65 (2 1/2") Ud suministro e instalación de válvula de mariposa de aluminio con recubrimiento de epoxi y mariposa de función nodular, PN-16 de diámetro nominal DN65 (2 1/2") para embridar, totalmente instalada en tubería, incluidos accesorios de fijación (bridas), tornillería y juntas, aislada mediante plancha elastomérica de caucho espumado y revestida con chapa de aluminio roblonado de 0,6 mm de espesor, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Toma en fachada	1				1,00			
							1,00	138,86	138,86
08.05.02.15	ud Válvula de mariposa de aluminio PN16 DN 40/50 (1 1/2 - 2") Ud suministro e instalación de válvula de mariposa de aluminio con recubrimiento de epoxi y mariposa de función nodular, PN-16 de diámetro nominal DN40/50 (1 1/2" - 2") para embridar, totalmente instalada en tubería, incluidos accesorios de fijación (bridas), tornillería y juntas, aislada mediante plancha elastomérica de caucho espumado y revestida con chapa de aluminio roblonado de 0,6 mm de espesor, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Acometida agua	1				1,00			
							1,00	131,98	131,98
TOTAL APARTADO 08.05.02 SIST. EXTINCIÓN INCENDIOS									43.649,96
APARTADO 08.05.03 DETECCIÓN Y ALARMA									
08.05.03.01	u Integración de la Central de Incendios y Megafonía Ud. Suministro e instalación de conexionado entre la central de incendios del edificio con la central de megafonía prevista en el edificio. Incluye conexionado y programación del módulo de interfaz universal, módulos de incendios hasta cubrir 18 salidas y 10 entradas al interfaz, así como todos los elementos necesarios para efectuar el conexionado, tanto material eléctrico como electrónica necesaria para ello, cableado, conexionado, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Total	1				1,00			
							1,00	1.176,88	1.176,88
08.05.03.02	m .Cable resist. al fuego,flexible,apantallado y trenzado 2x1,5mm2 MI. Suministro e instalación de bucle eléctrico, para el sistema de detección de incendios, formado por manguera flexible, apantallada, trenzada, libre de halógenos, y altamente resistente al fuego (AS+) durante 90', con reducida emisión de humos y baja corrosividad, de 2 conductores de 1,5 mm2. clase 5 para los equipos inteligentes, instalado sobre bandeja de comunicaciones y/o bajo tubo corrugado libre de halógenos, incluso de cajas de derivación, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería así como todo lo necesario para la correcta instalación, incluso elementos necesarios para conexión de detectores, pulsadores, sirenas, módulos entrada-salida para retenedores, electroimanes, compuertas cortafuegos, sistemas externos de extinción y conexionado hasta la central inteligente principal y paneles repetidores de alarma. Incluso conexionado y programación con el sistema de control centralizado. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
	Alimentación auxliar	1	185,00			185,00			
							960,00	1,78	1.708,80
08.05.03.03	mI .Tubo rígido libre halógenos D=20 mm								
	MI. de suministro e instalación de tubo rígido enchufable libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086-2-1. Además se incluye parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Lazo de detección	1	775,00			775,00			
	Alimentación auxliar	1	185,00			185,00			
							960,00	4,14	3.974,80
08.05.03.04	u Central analógica 2 lazos AM-8200								
	Ud. Suministro e instalación de central analógica algorítmica de 2 lazos con protocolo OPAL/AVAND. Cada lazo puede controlar un máximo de 159 sensores analógicos inteligentes más 159 módulos monitores o de control, hasta un total de 636 puntos identificables. Posibilidad de configurar el lazo CLIP compatible 99+99 direcciones. Permite alimentar sirenas y detectores de rayo a través de él y sincronizar los elementos óptico-acústicos, así como emplear una única dirección en los multimódulos. Permite la conexión directa al lazo de la nueva gama de equipos de aspiración y dispone de display con un intuitivo menú que permite la rápida y fácil operación del sistema, con método de ayuda que aparece en pantalla iluminando las teclas mas relevantes. Dispone de 2 circuitos de salida y 2 de entrada programables y 1 salida AUX 24 Vdc./0,5Amp. para alimentar equipos externos. Incluye 2 tarjetas de comunicaciones con puertos RS232 y RS485, pudiéndose conectar hasta un máximo de 16 lazos y módulo de comunicaciones IP/CRA/GPRS y SMS para comunicación externa. Permite la conexión directa e integración (gestión) con los sistemas de alarma por voz mediante hardware adicional. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Con certificado DoP-0537; EN54 parte 2 y 4. .Inlcuida la conexión de la central con el sistema de control centralizado domótico de las intalaciones. La central será totalmente programada por el instalador, siendo entregado el software de programación a la Propiedad, incluyendo curso de formación para la programación por parte del usuario. El instalador realizará la certificación de los lazos de detección, la programación e integración con el sistema de control domótico central para el reconocimiento de estado y actuación en caso de alarma de incendios sobre elementos de climatización (UTA's, fan coils, compuertas CF) y la integración de sistemas de extinción locales (cocinas, CGBT, Centro de Transformación, SAI,...), ascensores, y todos los elementos designados por la Dirección de Obras, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	PB Recepción	1				1,00			
							1,00	4.193,94	4.193,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.03.05	u SW INTERFACE GRÁFICO CENTRALES AM-8200 c/PC Ud. Suministro e instalación de Programa base y licencia para la gestión gráfica de control de una central analógica, permite realizar según permisos de usuarios rearmes, silenciar sirenas, anular/habilitar puntos y zonas, Macros de actuación con condicionantes y funciones lógicas, conocer la ubicación y el estado de los equipos en los distintos planos de una instalación, importar la descripción etiquetas de los equipos de la central y dispone además de contadores/pestañas en modo terminal con registro de eventos por averías, pre alarmas, alarmas, activos técnicos y equipos anulados , avisos óptico-acústicos multimedia, indicación en tiempo real de valores analógicos y representación gráfica de los detectores, gestión estadística de eventos y almacenamiento de histórico de gran capacidad por mes y anual, con posibilidad de filtrado por lazo o por central con patrones prefijados, niveles jerarquizados de permisos para grupos y usuarios, amplia gama de iconos de representación de equipos y clases, con herramienta de creación interna intuitivas, registro para chequeo concretos de equipos y/o mantenimiento con valores analógicos de sensores , indicación de periodos de mantenimiento de equipos de extinción (extintores/ Bie) y posibilidad de envío de información de los diferentes estados de los equipos, bien vía e-mail o mediante transmisión de eventos a grupos de teléfonos móviles a través de mensajes SMS. Para la gestión o ampliación de control de mas de una central se requiere licencias de ampliación sobre el programa base de partida, no existe limitación en cuanto al numero de centrales a controlar (multipuesto). Totalmente bi-direccional. Conectado al puerto serie RS232 de las centrales analógicas y con posibilidad de envío datos vía IP mediante tarjeta redireccionador para envío de la información a cualquier punto donde se encuentre el PC de gestión grafica con acceso a red Ethernet (IP). Incluye: - Tarjeta para envío de SMS - Tarjeta redireccionador para envío de la información a cualquier punto donde se encuentre el PC de gestión gráfico con acceso a red Ethernet IP., - Incluye PC Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Totalmente programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.Medida la unidad instalada.								
	PB Recepción	1				1,00			
							1,00	4.207,09	4.207,09
08.05.03.06	u Fuente de alimentación auxiliar (2,5A) Ud. Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada 220V/24 Vcc 2,5 A controlada por microprocesador. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) y 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia, con cargador de baterías, incorpora fusibles de protección y conexión eléctrica a la alimentación. Supervisión de derivas a Tierra configurable. En cabina metálica situada en los puntos indicados por la DF. Rango de tensión de entrada 115/230 V; 60/50 Hz. Incorporadas dos baterías recargables tipo acido plomo sin mantenimiento 2 x 12 V 7Ah de Notifire o equivalente. Se incluye mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	PB	1				1,00			
	PA	1				1,00			
							2,00	264,10	528,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.03.07	u Detector óptico c/cámara láser para zonas limpias (FSL-751E) Ud. Suministro e instalación de detector óptico de humos puntual de muy alta sensibilidad con tecnología láser analógica inteligente de perfil extraplano. El detector laser combina la tecnología de detección óptica e incorpora un diodo láser extremadamente brillante y una lente de espejo enfocada al haz. Este diseño garantiza la detección de partículas de humo de tamaños hasta 50 veces inferiores a las detectadas por los detectores ópticos estándar. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-99). Funciones lógicas y de cooperación programables desde la central de incendios para asegurar una detección ultrarrápida y estable del incendio en fases latentes. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Ideal para proteger riesgos de alto valor y donde se requiere detección de humo ultrarrápida o en salas hiperventiladas. Incorpora funciones de test manual y automático. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color Marfil, incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos.Solo compatible con protocolo CLIP 99+99. Incluso mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, zócalo en los casos de instalación directa en el forjado, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	255,12	255,12
08.05.03.08	u Detector óptico de humo analógico empotrado Ud. Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador, . Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Incluye base intercambiable. Incluida mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, zócalo en los casos de instalación directa en el forjado, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	PB	25				25,00			
	PA	36				36,00			
	CUBIETA	1				1,00			
							62,00	66,68	4.134,16
08.05.03.09	u Detector óptico de humo analógico c/base sirena óptica acustica. Ud. Suministro e instalación de detector óptico de humo Analógico inteligente de perfil extraplano y base sirena óptica-acústica . Detección analógica con algoritmos de procesamiento de las señales captadas por el detector. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base intercambiable DSS-PC-I02. Requiere alimentación auxiliar y ocupa dos direcciones del lazo (1 detecor + 1 sirena). Incluida mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, zócalo en los casos de instalación directa en el forjado, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	PB	13				13,00			
	PA	11				11,00			
							24,00	160,31	3.847,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.03.10	u Detector óptico-termico de humo analógico Ud. Suministro e instalación de detector multisensorial de humo y calor, óptico-térmico analógico con aislador incorporado. Detección analógica con algoritmos de procesamiento de las señales captadas por el detector. Incorpora microprocesador para el análisis de las señales óptica-térmica y resultante. Compensación por suciedad y ajuste automático a las condiciones ambientales. Posibilidad de operar con tecnología dual o térmica a ciertas horas del día. Ideal para fuegos de evolución lenta o rápida, alta inmunidad a las falsas alarmas. Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento decádico (01-159). Dispone de dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto. Incluye base intercambiable B501. Incluida mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, zócalo en los casos de instalación directa en el forjado, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm ² así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	PB	13				13,00			
	PA	2				2,00			
							15,00	72,52	1.087,80
08.05.03.11	u Detector óptico-termico de humo analógico c/base sirena opt-acus Ud. Suministro e instalación de detector multisensorial de humo y calor, óptico-térmico analógico con base sirena óptica-acústica. Incorpora microprocesador para el análisis de las señales óptica-térmica y resultante. Compensación por suciedad y ajuste automático a las condiciones ambientales. Posibilidad de operar con tecnología dual o térmica a ciertas horas del día. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Para fuegos de evolución lenta o rápida, alta inmunidad a las falsas alarmas. Incorpora funciones de test manual y automático. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base óptica acústica intercambiable con el resto de detectores analógicos. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+9. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Incluida mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, zócalo en los casos de instalación directa en el forjado, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm ² así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	PB	2				2,00			
	PA	2				2,00			
							4,00	168,21	672,84
08.05.03.12	u Sistema detec. por aspiración 2canales+F.A + Módulo 710+Tubería Ud. Suministro e instalación de unidad de análisis de humos por aspiración, de 2 entradas de tuberías de muestreo configurado para dos zonas de detección independientes. Compuesto por tubería de aspiración de ABS-V0 y caja de análisis con sensores láser puntual. Información del sistema barra gráfica en forma de péndulo. Con conexión directa al lazo de comunicaciones analógico. Sensibilidad y parámetros de detección seleccionables. Registro interno de 2244 eventos. Principio de discriminación del polvo por algoritmos. Equipado con filtro de fácil extracción y sensor de flujo por ultrasonidos. Puntos de muestreo mediante taladro directo sobre la tubería o bien mediante tubo capilar. Factor de riesgo adaptable a cualquier tipo de ambiente. Incluso detector, y fuente de alimentación de 24 V. 3 A. Incluyendo parte proporcional de accesorios y soportación de tuberías, codos, tapón final, bifurcación en T, abrazaderas, incluso mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	PB	1				1,00			
	PA	1				1,00			
							2,00	1.843,67	3.687,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.03.13	u Pulsador de alarma direccionable, rearmable y aislador de cortoc Ud. Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado. Montaje empotrado en obra o en modulo compacto de contra incendios. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-99). Dispone de Led que permiten ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje eempotrado o en superficie SR1T y tapa de protección. Incluida mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Incluso señalización de emergencia fotoluminiscente de características acorde a lo establecido en la UNE 23033-1 y CTE. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	PB	5				5,00			
	PA	3				3,00			
	CUBIERTA	1				1,00			
							9,00	94,57	851,13
08.05.03.14	u Conexión eléctrica central Ud. Suministro e instalación de conexión eléctrica de la central de incendios en el cuadro eléctrico indicado en Proyecto o por la Dirección de Obras. Incluido el cableado RZ1-K(AS+) desde el cuadro desde los elementos de protección del subcuadro de la central de incendios y conexión eléctrica de fuente de alimentación, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	CENTRAL DE INCENDIOS	1				1,00			
	CENTRAL EXTINCIÓN	1				1,00			
	CENTRAL DE MEGAFONÍA	1				1,00			
							3,00	97,61	292,83
08.05.03.15	u Conexión eléctrica fuentes de alimentación Ud. Suministro e instalación de conexión eléctrica para las fuentes de alimentación en el cuadro eléctrico indicado en Proyecto o por la Dirección de Obras. Incluido el cableado RZ1-K(AS+) desde el cuadro eléctrico hasta las fuentes de alimentación, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	PB	1				1,00			
	PA	1				1,00			
							2,00	101,13	202,26
08.05.03.16	u Sirena analogica con flash direccionable Ud. Suministro e instalación de sirena direccionable con flash alimentada del lazo analógico. Incorpora leds de alta luminosidad con un consumo de 5,7 mA. Posibilidad de activación independiente del flash y de la sirena. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje. Incluida mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la misma. Además se incluye señalización de emergencia fotoluminiscente de características acorde a lo establecido en la UNE 23033-1 y CTE. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	PB	1				1,00			
							1,00	108,42	108,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.03.17	u Modulo de 2 entradas y 1 salida Ud. suministro e instalación de Módulo de control de 2 entradas direccionables para controlar equipos externos mediante contactos secos (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47 KW. Y una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor para cada entrada y salida. Ocupa tres direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Montado en caja semitransparente. Incluso mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, p.p cableado señal libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2, p.p tubo corrugado libre de halógeno así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la misma. dimensiones 94x93x23 mm (ancho x alto x fondo). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	PB	12				12,00			
	PA	4				4,00			
	Cubierta	1				1,00			
							17,00	99,66	1.694,22
08.05.03.18	u Modulo de 1 salida. Ud. Suministro e instalación módulo de control de 1 salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47 KW). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Montado en caja semitransparente M-200SMB. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, p.p cableado señal libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2, p.p tubo corrugado libre de halógeno así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la misma. Dimensiones 94x93x25 mm (ancho x alto x fondo). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	PB	14				14,00			
	PA	4				4,00			
							18,00	86,53	1.557,54
08.05.03.19	u Modulo de control 1 salida 240V Ud. Suministro e instalación de módulo de control de una salida de relé direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) de 250 Vca / 5A. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable lateral y frontalmente. Montado en caja semitransparente M-200SMB. Incluso mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, p.p cableado señal libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2, p.p tubo corrugado libre de halógeno así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la misma. medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	PUERTAS AUTOMÁTICA PB	4				4,00			
							4,00	98,00	392,00
08.05.03.20	u Sirena exterior bitonal óptico acústica Ud. Suministro e instalación de sirena para exteriores bitonal óptico acústico, con foco intermitente y serigrafía de la palabra FUEGO en color blanco. Incluye base de montaje en superficie, tipo estanco. Requiere alimentación 24 Vcc. Incluida mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, cableado libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2 así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la misma. Además se incluye señalización de emergencia fotoluminiscente de características acorde a lo establecido en la UNE 23033-1 y CTE. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Exterior	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	125,44	250,88
08.05.03.21	u Retenedor puerta cortafuegos								
	Ud. Suministro e instalación de retenedor para puerta cortafuego de 50 kg, con placa ferromagnética, caja y pulsador de desbloqueo. Circuito eléctrico interior protegido con condensador y diodos. Requiere alimentación eléctrica de 24 Vcc. a 60 mA. Incluido mano de obra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, cables de alimentación, cajas de derivación, p.p cableado señal libre de halógenos y resistente al fuego de sección 2x1,5mm2, p.p tubo corrugado libre de halógeno así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	PB	1				1,00			
	PA	1				1,00			
							2,00	57,74	115,48
08.05.03.22	Ud Cajón empotrado de plan de emergencias								
	Ud. de suministro e instalación de cajón de acero inoxidable empotrado para plan de emergencia, dotado de sistema de soportación y anclaje al cerramiento, herrajes de cierre y seguridad, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	Recepción	1				1,00			
							1,00	255,13	255,13
	TOTAL APARTADO 08.05.03 DETECCIÓN Y ALARMA.....								35.193,90
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 PROTECCIÓN CONTRA								83.470,83
SUBCAPÍTULO 08.06 GASES MEDICINALES									
APARTADO 08.06.01 Detección de gases									
08.06.01.01	Sistema de detección de oxígeno y balizas de señalización								
	Ud. de suministro e instalación de sistema de detección de oxígeno conforme a ISO 7396-1, y normativa asociada a instalaciones de gases medicinales y gases a presión, incluyendo 1 monitor de oxígeno con visor LCD, con pantalla táctil, zumbador/es de al menos 70 dB, salidas 4-20mA, relés programable, comunicación MODBUS, para montaje en pared y alimentación a 24 Vcc, incluyendo además caja de alimentación para monitores O2 y balizas, con 2 relés de 10A - 250V, alimentación 220 V 50 Hz, 1 balia de señalización del nivel de oxígeno, con zumbador de al menos 70 dB, pulsador de silenciado temporal y alimentación a 24 V para montaje en pared, sensores de oxígeno y CO2 y armario SOS equipado con respirador autónomo. Se medirá el número de unidades realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se halla entregado la documentación adecuada a criterio del PCT y de la Fiscalización. Incluye los transductores (sensores), Se incluye en el precio de la unidad el cableado la canalización del mismo desde para su integración con el sistema de alarmas de gases del edificio y/o BMS a instancias de la dirección facultativa. Se considerarán incluidas en el precio la parte proporcional de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como las diversas pruebas de funcionamiento necesarias para asegurar la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Total	1				1,00			
							1,00	3.062,87	3.062,87
	TOTAL APARTADO 08.06.01 Detección de gases.....								3.062,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.06.02 Tomas de gases medicinales									
08.06.02.01	u Toma de gases medicinales Oxígeno tipo AFNOR								
	Ud. de suministro e instalación de tomas de gases medicinales de O2, . Instalada según las especificaciones de proyecto, recomendaciones del fabricante y directrices de la Fiscalización. Se incluye en la partida el pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	PB	9				9,00			
	PA	2				2,00			
							11,00	97,74	1.075,14
TOTAL APARTADO 08.06.02 Tomas de gases medicinales.....									1.075,14
APARTADO 08.06.03 Tuberías de gases medicinales									
08.06.03.01	m Tubo de cobre medicinal 8-10 mm								
	MI. de suministro e instalación de tubo de 10x1 mm de cobre duro no arsenical, limpia y desengrasada, para gases medicinales segun EN- 13348 unión por capilaridad con soldadura de plata A.P.F. Se medirá la longitud en metros (m) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización. Se considerarán incluidas en el precio las pérdidas por cortes, excesos para las conexiones, material auxiliar (soportes, derivaciones, manguitos, té, codos, etc.), parte proporcional de soportación isofónica y etiquetación para la señalización del gas conducido , así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Total	11	3,00			33,00			
							33,00	20,04	661,32
08.06.03.02	m Tubo de cobre medicinal 13-15 mm								
	MI. de suministro e instalación de tubo de 15x1 mm de cobre duro no arsenical, limpia y desengrasada, para gases medicinales segun EN- 13348 unión por capilaridad con soldadura de plata A.P.F. Se medirá la longitud en metros (m) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización. Se considerarán incluidas en el precio las pérdidas por cortes, excesos para las conexiones, material auxiliar (soportes, derivaciones, manguitos, té, codos, etc.), parte proporcional de soportación isofónica y etiquetación para la señalización del gas conducido , así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Total	1	110,00			110,00			
	Trazado almacen silla odontología	2	4,00			8,00			
							118,00	35,86	4.231,48
TOTAL APARTADO 08.06.03 Tuberías de gases medicinales.....									4.892,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.06.04 Valvulería									
08.06.04.01	u Válvula de corte DN12 de bola para gases medicinales ISO 7396-1								
Ud. de suministro e instalación válvula de corte para redes de gases medicinales, DN12, de bola con diseño de paso de dos piezas, con cuerpo y tapa de Itatón niquelado y maneta de acero inoxidable AISI-04, con asientos de cierre en PTFE, fabricado con materiales compatibles con oxígeno y certificado comoproducto sanitario clase IIa, para presiones máximas de 30 kg/cm2, incluyendo tubo de extensión de cobre duro no arsenical SIS 145015 según EN-13348 para aplicaciones médicas, para su soldado a als tuberías principales, conforme a especificaciones técnicas. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada según las especificaciones de proyecto, recomendaciones del fabricante y directrices de la Fiscalización. Se incluye en la partida el pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, soldadura, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.									
Total		5				5,00			
							5,00	29,54	147,70
08.06.04.02	u Válvula de corte DN15 de bola para gases medicinales ISO 7396-1								
Ud. de suministro e instalación válvula de corte para redes de gases medicinales, DN15, de bola con diseño de paso de dos piezas, con cuerpo y tapa de Itatón niquelado y maneta de acero inoxidable AISI-04, con asientos de cierre en PTFE, fabricado con materiales compatibles con oxígeno y certificado comoproducto sanitario clase IIa, para presiones máximas de 30 kg/cm2, incluyendo tubo de extensión de cobre duro no arsenical SIS 145015 según EN-13348 para aplicaciones médicas, para su soldado a als tuberías principales, conforme a especificaciones técnicas. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada según las especificaciones de proyecto, recomendaciones del fabricante y directrices de la Fiscalización. Se incluye en la partida el pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, soldadura, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.									
Total		1				1,00			
							1,00	33,91	33,91
TOTAL APARTADO 08.06.04 Valvulería.....									181,61
APARTADO 08.06.05 Zonificación y alarmas de zona									
08.06.05.01	Alarma de zona para 1 gas								
Ud. de suministro e instalación en superficie. Avisa con una senal acustica-optica cuando la presion de la linea este por debajo de dos valores prefijados. Alarma media de presion y baja presion, pilotos luminosos amarillo y rojo respectivamente. Color verde, buen funcionamiento de las lineas. Con dos senales acusticas para las dos diferentes alarmas. S/ UNE EN ISO 7396-1. Dispone de boton de paro de la senal acustica y de boton de verificacion de funcionamiento de las senales opticas. Funciona a 220V. La conexion desde la tuberia hasta la central se realiza mediante tubo de PVC. Se medirá el número de unidades realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se halla entregado la documentación adecuada a criterio del PCT y de la Fiscalización. Incluye los ml necesarios de tubo de cobre de 10x1 mm, válvulas de bola de latón de diámetros adecuados, entronque de Cu, Tuerca de reducción inoxidable, racor legris inox. de 1/4" M - conexión 4mm, así como los ml de tubo legris de 4mm, ml de tubo corrugado de 28 mm y 21mm, así como todo lo necesario para su correcta información. Se considerarán incluidas en el precio la parte proporcional de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como las diversas pruebas de funcionamiento necesarias para asegurar la correcta instalación, limpieza de la red de tuberías, análisis del gas según Farmacopea Europea y el conexionado a la red de gases. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.									
Recepción		1				1,00			
							1,00	1.032,42	1.032,42
TOTAL APARTADO 08.06.05 Zonificación y alarmas de zona.....									1.032,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO 08.06.06 Fuente de suministro										
08.06.06.01	u Central manifold automático Oxígeno 2x2 + 1 cilindros Ud. de suministro e instalación de central de Oxígeno con 2x2 cilindros + 1 de reserva consistente en : - Central de cambio automático Delta P para oxígeno medicinal para reducción y control de Oxígeno s/EN-7396-1. Base metálica y tapa transparente. Manómetros para ambas rampas y suministro de la red. Pilotos de "rampa en uso" y "rampa vacía". Manorreductores doble expansión s/EN-738-2. Salida neumática para conexión con aviso a distancia. Presión de salida: 10 bar. Caudal máx.: 75 m3/h. Circuitos de distribución independientes para cada rampa, permitiendo efectuar el mantenimiento en una mientras la otra sigue en funcionamiento. - 2 Rácor de latón para conexión a central - 1 Regulador de 3ª fuente de suministro delta para oxígeno medicinal. para reducción y control de oxígeno. Mnooreductores de doble expansión EN-738-2 montado en bastidor metálico con pintura epoxy. - 2 Batería de 2 botellas. Con 1 brida cada 2 botellas, 1 colector para 2 botellas en AISI 304, desengrasado, acabado electropulido y probado a 300 bar. y 4 válvulas unidireccionales DN 4, PN 200 de latón cromado. - 1 C. grupo estabilizador de presión con 1 regulador BP-300 de 0.5 - 12 bar. Simple etapa. Contruido en latón cromado y membrana de NBR PN 50. Presión de salida: 0.5 - 12 bar. Caudal máximo de 400 Nm³/h. Manómetro Ø50 mm. Conexiones 1/2" BSPH. - 3 Válvula de bola de latón de 1/2". Cuerpo de la 'ton con asientos y juntos de PTFE PN40. Desengrasada uso oxígeno. Accesorios incluidos. - 5 Tubuladura flexible inoxidable conexión botella de oxígeno. Para conectar a botellas de alta presión, con rosca selectiva del gas según norma EP 6. Flexible y malla exterior en inox. Cables de seguridad y muelles de protección en los extremos. - 2 Tubuladura conexión a central Lira. - 1 válvula de seguridad. - Bridas de sujeción Instalada según Documentación Técnica a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa) en tiempo y modos que ésta estime. Incluida en la instalación la parte proporcional de albañilería necesaria, así como las diversas pruebas de funcionamiento necesarias para asegurar la correcta instalación de la central y el conexionado a la red de control. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.									
Total		1				1,00				
							1,00	8.112,12	8.112,12	
TOTAL APARTADO 08.06.06 Fuente de suministro.....									8.112,12	
APARTADO 08.06.07 Alarmas maestras										
08.06.07.01	u Alarma maestra para gases médicos 1 gas (O2) Ud. de suministro e instalación en superficie. Avisa con una senal acustica-optica cuando la presion de la linea este por debajo de dos valores prefijados. Dispone de botón de paro de la señal acústica y de botón de verificación de funcionamiento de las señales ópticas. Alimentación 220V +/- 15% a 50-60 Hz. Dimensiones: 250 x 160 x 60 mm. Dispone de 3 transmisores de presión 0-250 bar con salida 4-20 mA. Conexión rosca de 1/4" gas macho. Apfito para uso oxígeno "oil free", 4 Reducción latón 1/4" H x 3/8" CEN 10. Además incluye el conexionando de la central de alarmas hasta la recepción, incluyendo los ml de cable eléctricos de 3x 0.75 mm , ml de Cable eléctrico de 4x0.75 mm para conectar los transmisores de presión con la Central tubo de pvc para conducciones eléctricas, cajas de emplames de 100x 100 mm estancas y todo libre de halógenos, así como todo lo necesario para su correcta conexión. Se medirá el número de unidades realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se halla entregado la documentación adecuada a criterio del PCT y de la Fiscalización. Se considerarán incluidas en el precio la parte proporcional de albañilería, pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como las diversas pruebas de funcionamiento necesarias para asegurar la correcta instalación, limpieza de la red de tuberías, análisis del gas según Farmacopea Europea y el conexionado a la red de gases. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.									
Total		1				1,00				
							1,00	3.080,79	3.080,79	
TOTAL APARTADO 08.06.07 Alarmas maestras.....									3.080,79	
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.06 GASES MEDICINALES.....									21.437,75	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.07 GESTIÓN CENTRALIZADA INSTALACIONES									
APARTADO 08.07.01 REDES Y PUESTA EN MARCHA BMS									
SUBAPARTADO 08.07.01.01 CANALIZACIÓN, CONDUCTORES Y OTROS BMS									
ELEMENTO 08.07.01.01.01 CONDUCTORES Y CABLEADO PARA SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN									
SUBELEMENTO 08.07.01.01.01.01 CONDUCTORES PARA SEÑALES FÍSICAS									
08.07.01.01.01.01.01	Conductor eléctrico control, Cu 2x1,5 mm2 TALH								
Ud. de suministro e instalación de línea de conductores, empleándose conductor de Cu 2x1,5mm2 trenzado, apantallado y libre de halógenos y sus elementos auxiliares incluidos, (valor medio 60 metros de media desde controlador a material de campo). Las canalizaciones transcurrirán en su mayor parte bajo tubo plástico libre de halógenos, flexible o blindado según sea la instalación empotrada, sobre bandeja o en superficie. Los tramos correspondientes a las zonas del exterior y las salas de maquinas (calderas, salas de frío, agua, climatización, etc), se canalizarán bajo tubo de acero. Los tubos serán estancos y protegidos contra daños mecánicos. El diámetro mínimo interior de los tubos, será en función del número de conductores que han de alojar y como mínimo estará de acuerdo con lo especificado en el Reglamento Electrotécnico de B.T. y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Estas canalizaciones serán de uso exclusivo para el sistema de supervisión y gestión energética. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad total correspondiente a la señal en cuestión, totalmente instalada y probada.									
ED		66				66,00			
		95				95,00			
SD		27				27,00			
		39				39,00			
							227,00	72,35	16.423,45
08.07.01.01.01.01.02	Conductor eléctrico control, Cu 3x1,5 mm2 TALH								
Ud. de suministro e instalación de línea de conductores, empleándose conductor de Cu 3x1,5mm2 trenzado, apantallado y libre de halógenos y sus elementos auxiliares incluidos, (valor medio 60 metros de media desde controlador a material de campo). Las canalizaciones transcurrirán en su mayor parte bajo tubo plástico libre de halógenos, flexible o blindado según sea la instalación empotrada, sobre bandeja o en superficie. Los tramos correspondientes a las zonas del exterior y las salas de maquinas (calderas, salas de frío, agua, climatización, etc), se canalizarán bajo tubo de acero. Los tubos serán estancos y protegidos contra daños mecánicos. El diámetro mínimo interior de los tubos, será en función del número de conductores que han de alojar y como mínimo estará de acuerdo con lo especificado en el Reglamento Electrotécnico de B.T. y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Estas canalizaciones serán de uso exclusivo para el sistema de supervisión y gestión energética. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad total correspondiente a la señal en cuestión, totalmente instalada y probada.									
SA		11				11,00			
EA		5				5,00			
		33				33,00			
EAT		13				13,00			
		18				18,00			
							80,00	87,67	7.013,60
TOTAL SUBELEMENTO 08.07.01.01.01.01 CONDUCTORES									23.437,05
SUBELEMENTO 08.07.01.01.01.02 CONDUCTORES Y CABLES PARA BUSES DE CONTROL									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.01.01.02.01	Bus de control 2x1,5 mm2 BACnet MS/TP bajo protocolo EIA485								
	ml de suministro e instalación de línea de conductores para bus de control apto para redes basadas sobre bus EIA485, para protocolo BACnet MS/TP, 2x1,5 mm2 blindado, con conductores de cobre estañado trenzado y aislamiento de polietileno con gran densidad de espuma, o similar, incluyendo elementos auxiliares incluidos. El cableado deberá ser de par trenzado y blindado, impedancia nominal entre 100 y 130 ohmios, capacitancia de conductores menor a 100 pF/m.. Las canalizaciones transcurrirán en su mayor parte bajo tubo plástico libre de halógenos, flexible o blindado según sea la instalación empotrada, sobre bandeja o en superficie. Los tramos correspondientes a las zonas del exterior y las salas de maquinas (calderas, salas de frío, agua, climatización, etc), se canalizarán bajo tubo de acero. Los tubos serán estancos y protegidos contra daños mecánicos. El diámetro mínimo interior de los tubos, será en función del número de conductores que han de alojar y como mínimo estará de acuerdo con lo especificado en el Reglamento Electrotécnico de B.T. y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Estas canalizaciones serán de uso exclusivo para el sistema de supervisión y gestión energética. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	C.C. Cubierta								
	Equipos de ventilación Norte	60				60,00			
	Equipos de ventilación Sur	30				30,00			
							90,00	4,55	409,50
08.07.01.01.02.02	Bus de control 2x1,5 mm2 Modbus RTU bajo protocolo EIA485								
	ml de suministro e instalación de línea de conductores para bus de control apto para redes basadas sobre bus EIA485, para protocolo BACnet MS/TP, 2x1,5 mm2 blindado, con conductores de cobre estañado trenzado y aislamiento de polietileno con gran densidad de espuma, o similar, incluyendo elementos auxiliares incluidos. El cableado deberá ser de par trenzado y blindado, impedancia nominal entre 100 y 130 ohmios, capacitancia de conductores menor a 100 pF/m.. Las canalizaciones transcurrirán en su mayor parte bajo tubo plástico libre de halógenos, flexible o blindado según sea la instalación empotrada, sobre bandeja o en superficie. Los tramos correspondientes a las zonas del exterior y las salas de maquinas (calderas, salas de frío, agua, climatización, etc), se canalizarán bajo tubo de acero. Los tubos serán estancos y protegidos contra daños mecánicos. El diámetro mínimo interior de los tubos, será en función del número de conductores que han de alojar y como mínimo estará de acuerdo con lo especificado en el Reglamento Electrotécnico de B.T. y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Estas canalizaciones serán de uso exclusivo para el sistema de supervisión y gestión energética. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Analizadores de redes integración								
	ARE PB	50				50,00			
	ARE P1	20				20,00			
	Contadores de agua/energía térmica/G.P.								
	Contadores PB	50				50,00			
	Contadores Cubierta	30				30,00			
	P.A. P1	50				50,00			
	G.E. Cubierta	30				30,00			
							230,00	4,55	1.046,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.01.01.01.02.001	Bus de control BACnet IP bajo protocolo TCP/IP 4 pares CAT6 FTP								
ml de suministro e instalación de línea de conductores para bus de control apto para redes basadas sobre protocolo TCP/IP para BACnet IP cable de 4 pares FTP categoría 6, con cubierta LSZH libre de halógenos, etiquetado y certificación según UNE 50173-1. Las canalizaciones transcurrirán en su mayor parte bajo tubo plástico libre de halógenos, flexible o blindado según sea la instalación empotrada, sobre bandeja o en superficie. Los tramos correspondientes a las zonas del exterior y las salas de maquinas (calderas, salas de frío, agua, climatización, etc), se canalizarán bajo tubo de acero. Los tubos serán estancos y protegidos contra daños mecánicos. El diámetro mínimo interior de los tubos, será en función del número de conductores que han de alojar y como mínimo estará de acuerdo con lo especificado en el Reglamento Electrotécnico de B.T. y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Estas canalizaciones serán de uso exclusivo para el sistema de supervisión y gestión energética. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.									
C.C. Cubierta									
Bombas circuladoras		30						30,00	
Bombas de calor		3	12,00					36,00	
C.C.Planta baja									
Central de gases O2		15						15,00	
SAIs		40	2,00					80,00	
							161,00	2,31	371,91
08.07.01.01.01.02.004	Conector RJ45 Cat 6 FTP								
Unidad de suministro e instalación de conector RJ45 Cat 6A FTP, de acuerdo con EIA/TIA-568-B-2.1 (especificación componentes para Cat6) y IEC 60603-7-5 2ª Ed. (draft), matriz de contactos de doble reactancia, IDC de baja emisión, verificación independiente por ETL, compatibilidad con iconos de acuerdo con EIA/TIA 606A, retardante a la llama según UL 94V-0, compatible con T568A/B, garantizado hasta 750 inserciones, salida recta 180°. La placa adaptadora para su instalación en la caja de mecanismos estará incluida en la partida de la caja. Además se incluye conexionado, etiquetado de la toma con el par correspondiente en el rack, certificación según normativa, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.									
C.C.Cubierta									
Bombas circuladoras		8	2,00					16,00	
Bombas de calor		3	2,00					6,00	
C.C.Planta baja									
Central de gases O2		1	2,00					2,00	
SAIs		2	2,00					4,00	
							28,00	9,17	256,76
TOTAL SUBELEMENTO 08.07.01.01.01.02 CONDUCTORES Y									2.084,67
TOTAL ELEMENTO 08.07.01.01.01 CONDUCTORES Y									25.521,72
ELEMENTO 08.07.01.01.02 CANALIZACIÓN PARA BMS									
SUBELEMENTO 08.07.01.01.02.01 BANDEJAS DE CABLEADO PARA BMS									
08.07.01.01.02.01.001	Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 200x35								
MI. de suministro e instalación de bandeja ciega de acero galvanizado, galvanizado sendzimir según UNE EN 10142, con clasificación de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1 (de material no combustible). De dimensiones 200x35mm, con base ciega y embutida. Incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios, según el caso. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes a techo serán con doble varilla roscada de carga admisible 2500 N/m y a pared serán reforzado pre-montado y con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, según obra. Incluso acabado en pintura esmaltada de color negro mate, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.									
Total		110						110,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							110,00	27,41	3.015,10
08.07.01.01.02.01.001	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 300x35								
	MI. de suministro e instalación de bandeja ciega de acero galvanizado, galvanizado sendzimir según UNE EN 10142, con clasificación de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1 (de material no combustible). De dimensiones 300x35mm, con base ciega y embutida. Incluida parte proporcional de enlaces de bandejas, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios, según el caso. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes a techo serán con doble varilla roscada de carga admisible 2500 N/m y a pared serán reforzado pre-montado y con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, según obra. Incluso acabado en pintura esmaltada de color negro mate, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	Total	300				300,00			
							300,00	36,56	10.968,00
08.07.01.01.02.01.001	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 150x35								
	MI. de suministro e instalación de bandeja ciega con tapa, de acero galvanizado Sendzimir según ISO 10346, con base lisa y embutida, de dimensiones 150x35 mm, con clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1 (de material no combustible). Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye y pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	Total	30				30,00			
							30,00	25,40	762,00
08.07.01.01.02.01.001	.Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 100x35								
	MI. de suministro e instalación de bandeja ciega con tapa, de acero galvanizado Sendzimir según ISO 10346, con base lisa y embutida, de dimensiones 100x35 mm, con clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1 (de material no combustible). Incluyendo parte proporcional de accesorios de unión entre tramos, derivaciones, soportes, curvas y de elementos de sectorización de incendios mediante sellado ignífugo necesarios. Además, se incluye parte proporcional de puesta a tierra por cada tramo lineal de 3 metros de bandeja y en cada pieza independiente, mediante borna de tierra homologada de la misma marca, tornillo y conductor de cobre desnudo de 16 mm2 (6 AWG) en todo el recorrido de la bandeja. Los soportes serán reforzados con tope de seguridad tipo Omega o sistema equivalente, preparados para carga admisible según especificaciones técnicas. Además se incluye y pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación, según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Realizadas las pruebas de carga previas al montaje. Medida la longitud, totalmente instalada.								
	Total	25				25,00			
							25,00	22,58	564,50
	TOTAL SUBELEMENTO 08.07.01.01.02.01 BANDEJAS DE								15.309,60
	TOTAL ELEMENTO 08.07.01.01.02 CANALIZACIÓN PARA BMS ..								15.309,60
	TOTAL SUBPARTADO 08.07.01.01 CANALIZACIÓN,								40.831,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.07.01.02 PUESTA EN MARCHA DE BMS									
08.07.01.02.01	u Puesta en marcha y programación general de sistemas y pantallas								
	Ud. Puesta en marcha del sistema de gestión BMS, consistente en los recursos de técnicos especializados de programación y material que sean necesarios para la programación del funcionamiento lógico de todas las señales / variables del sistema de gestión BMS a través de la herramienta de programación adecuada y bajo protocolo de comunicación BACNET TC/IP, la creación de pantallas gráficas de acceso a la información del BMS, la instalación y puesta en marcha del servidor central y de las estaciones de trabajo, la integración y monitorización de sistemas de gestión externos para su interacción con el sistema de gestión BMS así como la creación de las consignas, registros e históricos para el correcto funcionamiento de la lógica de control a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa).								
	Incluirá la prueba de todas las señales físicas, integraciones y monitorización&visualización de todos los equipos y sistemas designados. Medida la unidad de programación completa a criterio de la Fiscalización.								
	P.E.M.	1					1,00		
							1,00	6.843,76	6.843,76
	TOTAL SUBAPARTADO 08.07.01.02 PUESTA EN MARCHA DE								6.843,76
	TOTAL APARTADO 08.07.01 REDES Y PUESTA EN MARCHA								47.675,08
APARTADO 08.07.02 EQUIPAMIENTO PRINCIPAL PARA REDES DE BMS									
SUBAPARTADO 08.07.02.01 DISPOSITIVOS DE REDES SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN									
ELEMENTO 08.07.02.01.01 SERVIDORES FÍSICOS PARA REDES DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN									
08.07.02.01.01.01	u Servidor central BMS con almacenamiento								
	Ud. de servidor central ubicado en rack en DataCenter, compuesto por un servidor con las siguientes características: servidor para rack con 4U dedicados, con procesador E5-2643 v4 3.4GHz, con capacidad de memoria de 32 GB RDIMMs, 2400MT/s, , Standard Edition,b2 discos duro de 600 GB 10K RPM SAS y 1 disco duro 1.6TB Solid State Drive SATA 6Gbps. Incluida la programación de señales a través de la herramienta de programación, instalación in situ, programación de software de herramientas de gestión BMS y otras integraciones y monitorizaciones de equipos y sistemas en el servidor. Medida la unidad instalada, programada y funcionando a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa).								
	Servidor para BMS	1					1,00		
							1,00	6.945,73	6.945,73
	TOTAL ELEMENTO 08.07.02.01.01 SERVIDORES FÍSICOS								6.945,73
ELEMENTO 08.07.02.01.02 ROUTERS,SWITCHES,HUBS Y MODEMS PARA REDES DE SISTEMAS DE AUTOMAT									
08.07.02.01.02.01	Ud Switch 8 puertos								
	Ud Suministro e instalación de Switch de ocho puertos 10/100 + 2P 1000. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	C.C.PB	1					1,00		
	C.C.Cubierta	1					1,00		
							2,00	255,40	510,80
	TOTAL ELEMENTO 08.07.02.01.02								510,80
ELEMENTO 08.07.02.01.03 PUESTOS TRABAJO DE OPERARIOS PARA REDES DE SISTEMAS DE AUTOMAT									
08.07.02.01.03.01	Ud Ordenador portatil 15" i5 SSD128GB + HD1TB con ratón								
	Ud Suministro e instalación de ordenador portátil para emplearlo como puesto central de gestión de instalaciones de BMS con las siguientes características: ; memoria RDIMM DDR4 ECC de 8 GB (1 x 8 GB) a 2400 MHz; Disco duro Serial ATA de 1024 GB y 3,5" (7200 rpm) y unidad de estado sólido de 128GB; tarjeta de video NVIDIA NVS 310, 1 GB, 2 DP (adaptador con 1 conector DP a SL-DVI) y ratón incluidos. Medida la unidad conectada a la red WLAN del sistema BMS con servidor central y puesto de un usuario del software de la marca del sistema de gestión centralizado, con la funcionalidad de todas las herramientas de integración y monitorización. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como todo lo necesario para su correcto funcionamiento según Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Operario dedicado a BMS	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	935,78	935,78
08.07.02.01.03.02 u	Pantalla Display para control, supervisión y mantenimiento 10.1"								
	Ud Suministro e instalación de Pantalla Display para control, supervisión y mantenimiento 10.1", incluso aplicaciones necesarias para el correcto funcionamiento del sistema. Medida la unidad instalada, con la funcionalidad de todas las herramientas de integración y monitorización incluida. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como todo lo necesario para su correcto funcionamiento según Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	C.C.	2				2,00			
							2,00	1.245,52	2.491,04
	TOTAL ELEMENTO 08.07.02.01.03 PUESTOS TRABAJO DE								3.426,82
	TOTAL SUBAPARTADO 08.07.02.01 DISPOSITIVOS DE REDES								10.883,35
	SUBAPARTADO 08.07.02.02 SOFTWARE PARA SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN								
	ELEMENTO 08.07.02.02.01 SOFTWARE PARA GATEWAYS DE REDES DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN								
08.07.02.02.01.01 Ud	Software integración Central de incendios								
	Ud Suministro e instalación de Software para integración de centrales de incendios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como todo lo necesario para su correcto funcionamiento según Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
		1				1,00			
							1,00	3.728,01	3.728,01
	TOTAL ELEMENTO 08.07.02.02.01 SOFTWARE PARA								3.728,01
	TOTAL SUBAPARTADO 08.07.02.02 SOFTWARE PARA								3.728,01
	TOTAL APARTADO 08.07.02 EQUIPAMIENTO PRINCIPAL PARA								14.611,36
	APARTADO 08.07.03 MATERIAL CAMPO E INSTRUMENTACIÓN BMS								
	SUBAPARTADO 08.07.03.01 INSTRUMENTACIÓN BMS Y MATERIAL DE CAMPO HVAC								
	ELEMENTO 08.07.03.01.01 SENSORES Y TRANSMISORES								
08.07.03.01.01.01 u	Sensor de temperatura inmersión líquido PT100								
	Unidad de suministro e instalación de sensor de temperatura de inmersión con un vástago de 6mm. de diámetro y longitud de 110 ó 400 mm (lo más conveniente para el diámetro de la tubería) de acero inoxidable. Incluye la ejecución del pozo para la instalación del sensor en la tubería, vaina adecuada, cableado de control 2x1.5 mm² TALH , canalización de control DN20de acero galvanizado tipo EMT, la reposición de aislamiento de la tubería donde se inserta, la conexión de control y la programación del sensor. Incluye la unidad el pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la instalación mecánica y de control, la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento hasta su completa programación y comprobación de su funcionamiento. Quedan incluidos todos los elementos de las sondas de temperatura de líquido que, no estando específicamente reflejados en el Proyecto, sean necesarias por conveniencia de funcionamiento o seguridad de la sonda de temperatura de aire a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad instalada.								
	C.C.Cubierta	18				18,00			
	C.C.PB	5				5,00			
							23,00	99,23	2.282,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.03.01.01.02 u	Sensor de temperatura y humedad de aire en exterior								
	Unidad de suministro e instalación de sonda de temperatura y humedad para exterior. Medición de humedad relativa con salida 4-20 mA y 2% de precisión y la temperatura seca termistora con una precisión de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (a 23°C). Incluye la ejecución del montaje en pared o mástil para la instalación del sensor, canalización empotrada y colgada de material metálico de acero galvanizado DN20 mínimo con conexión a tierra, con cableado de control formado por dos pares trenzados y apantallados libre de halógenos 2x 2x2.5 mm ² TALH , todo desde el controlador hasta la unidad de sensor, la conexión de control, calibración y programación del sensor. Incluye la unidad el pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la instalación mecánica y de control, la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento hasta su completa programación y comprobación de su funcionamiento. Quedan incluidos todos los elementos de las sondas de humedad&temperatura de aire que, no estando específicamente reflejados en el Proyecto, sean necesarias por conveniencia de funcionamiento o seguridad de la sonda de temperatura de aire a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad instalada.								
	Exterior	1				1,00			
							1,00	344,42	344,42
08.07.03.01.01.03 u	Sensor de temperatura promedio de aire en conducto PT100								
	Unidad de suministro e instalación de sensor de temperatura promediada de aire en conducto, con un vástago de 6mm. de diámetro y longitud de 100 mm terminado en hilo de cobre de 350 ó 700 mm (lo más conveniente para el diámetro del ducto) e incluyendo los clips de sujeción del sensor en exterior y del hilo y vaina en el interior del ducto. Incluye la ejecución de la inserción en el ducto para la instalación del sensor, vaina e hilo de cobre de la longitud adecuada, cableado de control 2x 1.5 mm ² TALH , canalización de control DN20 rígida libre de halógenos, la reposición de aislamiento del conducto, conexión de control y programación del sensor. Incluye la unidad el pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la instalación mecánica y de control, la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento hasta su completa programación y comprobación de su funcionamiento. Quedan incluidos todos los elementos de las sondas de temperatura de aire que, no estando específicamente reflejados en el Proyecto, sean necesarias por conveniencia de funcionamiento o seguridad de la sonda de temperatura de aire a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad instalada.								
	Conducto retorno P1	9				9,00			
	Conducto retorno P1	8				8,00			
							17,00	184,97	3.144,49

08.07.03.01.01.04 u Sensor de temperatura en ambiente interior (interface pared)

Unidad de suministro e instalación de sonda pasiva de temperatura ambiente para montaje en pared. Rango de utilización -10°C a 40°C , con Ni 1000 ohmios como elemento sensor. Conexión de la sonda a dos hilos. Grado de protección IP30. Incluye la ejecución de la instalación en pared para la instalación del sensor, soportación, canalización empotrada en pared con tubo DN 16 ó DN20 y no parte no empotrada hasta su controlador, cableado de control 2x 1.5 mm² TALH , conexión de control y programación del sensor. Incluye la unidad el pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la instalación mecánica y de control, la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento hasta su completa programación y comprobación de su funcionamiento. Quedan incluidos todos los elementos de las sondas de temperatura de aire en ambiente interior que, no estando específicamente reflejados en el Proyecto, sean necesarias por conveniencia de funcionamiento o seguridad de la sonda de temperatura de aire a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad instalada.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
							5,00	49,31	246,55
08.07.03.01.01.05 u	Sensor de Tª ambiente interior FC con display (interface pared)								
	Unidad de suministro e instalación de Base de sensor de temperatura en ambiente interior para usar con la familia de controladores según documentación de proyecto, medición digital de temperatura (precisión 0,2C). RJ-45 Dual-port ethernet para facilitar la conexión Daisy Chain con el sensor bus. Hasta 4 sensores por cada controlador. Incluye frontal de sensor para usar con la familia de controladores, con display táctil a color 2,4". Se puede mostrar por pantalla los valores que nos facilite la base del sensor. Incluye la ejecución de la instalación en pared para la instalación del sensor, soportación, canalización empotrada en pared con tubo DN16 ó DN20 y no parte no empotrada hasta su controlador, cableado de control 2x1.5 mm² TALH , conexión de control y programación del sensor. Incluye la unidad el pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la instalación mecánica y de control, la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento hasta su completa programación y comprobación de su funcionamiento. Quedan incluidos todos los elementos de las sondas de temperatura de aire en ambiente interior que, no estando específicamente reflejados en el Proyecto, sean necesarias por conveniencia de funcionamiento o seguridad de la sonda de temperatura de aire a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad instalada.								
	Redes Fancoil								
	PB	26				26,00			
	P1	38				38,00			
							64,00	202,72	12.974,08
08.07.03.01.01.06 u	Sensor de presión por inmersión líquido								
	Unidad de suministro e instalación de sonda de presión de líquido. Rango de medida 0 a 16 bar y salida 4-20 mA, encapsulado IP67 y precisión ± 0.3% . Temperatura máxima de trabajo 85°C. Incluye la ejecución del picaje o pozo en tubería para la colocación del sensor, la reposición del aislamiento térmico y protección mecánica del sensor, el cableado de control 2x1.5 mm² TALH , canalización de control metálica rígida DN20 y accesorios de colocación (prensaestopas, soportes,...) desde el controlador hasta la unidad de sensor, la conexión del cableado de control y la programación del sensor en el sistema BMS. Incluye la unidad el pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la instalación mecánica y de control, la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento hasta su completa programación y comprobación de su funcionamiento. Quedan incluidos todos los elementos del sensor que, no estando específicamente reflejados en el Proyecto, sean necesarias por conveniencia de funcionamiento o seguridad del sensor a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad instalada.								
	Circuitos ICL frío-calor	6				6,00			
							6,00	246,73	1.480,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.03.01.01.07 u	Sensor multiparamétrico de aire (Tª, HR, CO2, VOC)								
	Unidad de suministro e instalación de sonda de temperatura seca, humedad relativa y CO2 de calidad de aire en conducto, rango de temperatura -20...60°C, rango de humedad 0-95% , con alimentación 24 Vac/3VA, tecnología infrarroja no dispersiva (NDIR), electrónica digital-sensor inteligente, salidas analógicas 10V o 20 mA para humedad, CO2 y temperatura, puerto RS232 para la configuración y calibración, configurar los puentes para la salida en V o I, y el punto de inicio (0% ó 20%), rango de salida analógica es escalable y programable. Incluye la ejecución de los picajes en conductos o colocación en pared para la instalación del sensor, la reposición del aislamiento térmico y protección mecánica del sensor, el cableado de control 2 x 2x1.5 mm² TALH con pantalla a tierra, el cableado de alimentación 24Vcc con cable 2x2.5 mm² TALH , canalización de control metálica rígida DN20 y accesorios de colocación (prensaestopas, soportes,...) desde el controlador hasta la unidad de sensor, la conexión del cableado de control y la programación del sensor en el sistema BMS. Incluye la unidad el pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la instalación mecánica y de control, la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento hasta su completa programación y comprobación de su funcionamiento. Quedan incluidos todos los elementos de las sondas de CO2 que, no estando específicamente reflejados en el Proyecto, sean necesarias por conveniencia de funcionamiento o seguridad de la sonda de calidad de aire a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa).Medida la unidad instalada.								
	Áreas espera								
	PB	2				2,00			
	P1	2				2,00			
							4,00	477,59	1.910,36
08.07.03.01.01.08 u	Contacto magnético cilíndrico								
	Ud Suministro e instalación de contacto magnético para detección apertura de puerta, compuerta o ventana, conectado al controlador de la unidad asociada. Terminal de conexión de 4 hilos de 120 cm de largo. Fabricado en termoplástico blanco. Distancia de funcionamiento mínima en material magnetizable 9 mm y en material no magnetizable 15 mm. Dimensiones (largo) 50 mm x (diámetro) 24 mm, ala de fijación (diámetro) 12 mm. Temperatura de trabajo -40 a +125 °C. Peso 55 g. Incluye la ejecución de la instalación del contacto, el cableado de control 2x1.5 mm² TALH con pantalla a tierra, canalización de control metálica rígida DN20 y accesorios de colocación (prensaestopas, soportes,...) desde el controlador hasta la unidad de sensor, la conexión del cableado de control y la programación del contacto (DI) en el sistema BMS. Incluye la unidad el pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la instalación mecánica y de control, la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento hasta su completa programación y comprobación de su funcionamiento. Quedan incluidos todos los elementos del contacto que, no estando específicamente reflejados en el Proyecto, sean necesarias por conveniencia de funcionamiento o seguridad del contacto a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad instalada.								
	PB	21				21,00			
	P1	32				32,00			
							53,00	45,09	2.389,77
08.07.03.01.01.09 u	Sonda de nivel de agua								
	Ud. Suministro e instalación de Sonda para medida de nivel de agua. Temperatura del medio -10...50 °C. Rangos de presión 0...10 bar. Grado de protección IP68. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Incluye la ejecución de la instalación de la sonda, el cableado de control 3x1.5 mm² TALH con pantalla a tierra, canalización de control metálica rígida DN20 y accesorios de colocación desde el controlador hasta la unidad de sensor, la conexión del cableado de control y la programación de la sonda (EA) en el sistema BMS.Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Depósito riego	1				1,00			
							1,00	827,54	827,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.03.01.01.10 u	Contador Agua 10 m³/h emisor impulsos DN40								
	Ud. Suministro e instalación de contador de agua con emisión de impulsos Reed, tamaño DN40 para un caudal de 10 m³/h. Incluso elementos para soportación y montaje, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.								
	Consumo ACS	1				1,00			
							1,00	348,13	348,13
08.07.03.01.01.11 u	Caudalímetro impulsos 3,5 m³/h DN25								
	Ud Suministro e instalación de Contador de agua DN25 con salida de pulsos Honeywell o equivalente, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Llenado ACS	1				1,00			
	Llenado ICL Calor	1				1,00			
							2,00	218,26	436,52
08.07.03.01.01.12 u	Contador Agua fría/caliente 6 m³/h DN32								
	Ud. Suministro e instalación de Contador caudal agua 6 m³/h apto para agua fría y caliente, con emisor de impulsos, DN32. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.								
	Llenado ICL Frío	1				1,00			
							1,00	293,25	293,25
08.07.03.01.01.13 u	Medidor energía DN80 (caudalímetro inox, sondas e integrador)								
	Unidad de suministro e instalación de medidor de energía térmica, incluyendo integrador, con pantalla de indicación de alto contraste y larga duración y soporte mural incluido, con caudalímetro ultrasónico para calor-frío con electrónica protegida contra la condensación fabricado en acero inoxidable, PN25 bar, DN80 y caudal nominal 40.0 m³/h (apto hasta 80.0 m³/h) y dos sondas de temperatura PT500 con vaina de inmersión, cable de conexión entre elementos (caudalímetro-integrador 2,5 m y sondas-integrador 3 m). Alimentación del integrador a elegir por la Dirección Facultativa (Fiscalización) entre baterías de litio reemplazables y alimentación exterior a 230Vac o 24Vac. Apto para instalaciones de con fluidos fríos y calientes (rango de temperatura 2-130°C). Incluido puerto óptico para lectura de registros históricos. Se incluye tarjeta de comunicación MODBUS RTU, Puerto RS232, M-BUS, Wireless M-BUS, LON FT-X3, BACNet MS/TP, Radio Router o Salidas analógicas 0/4-20mA, a elegir por la Dirección Facultativa (Fiscalización) con dos salidas de impulsos configurables, así como todos los elementos necesarios incluidos para el tamaño, caudales y temperaturas del uso según proyecto. Se incluye tarjeta de alimentación eléctrica 24Vcc, sus conexiones, la canalización de acero galvanizado Conduit del cableado DN20, los picajes de las sondas de temperatura, la colocación del caudalímetro y su aislamiento, el pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, parte proporcional de puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la DF. Medida la unidad, instalada, probada y funcionando. Quedan incluidos todos los elementos de los calculadores de energía que, no estando específicamente reflejados en el Proyecto, sean necesarias por conveniencia de funcionamiento o seguridad de la sonda de temperatura de aire a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa) Medida la unidad instalada.								
	Bombas de calor	3	1,00			3,00			
							3,00	1.672,06	5.016,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.03.01.01.14 u	Transmisor presión de agua 10 bar								
	Ud Suministro e instalación de Transmisor de presión diferencial de agua de 0 a 10 bar (conexión roscada inox. M 1/4" ó 1/2"), con salida 0-10V. Incluye 2 metros de cable. Máxima presión de operación: 2 x rango. Requiere alimentación a 24V CA ó 15-36V CC. Caja de conexión en plástico de poliamida y membrana (en contacto con el medio) de inoxidable. Protección IP65. Dimensiones L=95mm y tuerca de apriete de 22mm. Incluso pequeño material, material complementario, parte proporcional de puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.								
	Llenados circuitos líquidos	4				4,00			
							4,00	113,85	455,40
TOTAL ELEMENTO 08.07.03.01.01 SENSORES Y									32.149,36

ELEMENTO 08.07.03.01.02 VÁLVULAS DE CONTROL DE DOS VÍAS ROSCADA/EMBRIDADA FUNDICIÓN

08.07.03.01.02.01 u	Válvula 2V fundición embridada DN80+Actuador 230 V, 50Nm								
	Unidad de suministro e instalación de válvula de mariposa DN80, cuerpo fabricado en hierro fundido GG25, mariposa y eje de fundición nodular GGG-40 según EN-JS1030 con recubrimiento de Nylon 11, asiento EPDM. Kvs 490 m3/h. Incluye Actuador eléctrico rotativo con par de giro de 50 Nm, tensión de alimentación 230VAC, 50 Hz, grado de protección IP65, 2 contactos auxiliares libres de potencial. El tipo de conexión será tipo Wafer PN6-16, siendo la distancia entre bridas según EN 558-1 (serie básica 20). Con un porcentaje de fuga del asiento de VI G 1 (estanco), según EN 1349, temperatura máxima de 110 °C, presión máxima de 16 bar y resto de las características técnicas y de instalación indicadas en proyecto. Incluye la unidad de medida el mismo acabado de la válvula con la protección idéntica que la tubería en la que estén instaladas (aislamiento térmico, aluminio roblonado...).								
	Incluye actuador monofásico con mando manual de emergencia, contactos de fin de carrera, control de temperatura y control electrónico del par máximo. Se incluye la programación de la activación de la válvula en el sistema de control, su cableado mediante 3 cableados trenzado y apantallado con recubrimiento libre de halógenos de sección 1,5mm2 hasta el controlador (PLC).								
	Incluido en la unidad de medición (metrado/rubro/partida) el aislamiento térmico y protección mecánica (aluminio roblonado), señalética, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería y todo lo necesario para la correcta instalación según Proyecto y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Circuitos calor bombas de calor Imp./Ret.	3	2,00			6,00			
	Circuitos frío bombas de calor Imp./Ret.	3	2,00			6,00			
							12,00	993,99	11.927,88
TOTAL ELEMENTO 08.07.03.01.02 VÁLVULAS DE CONTROL DE									11.927,88

ELEMENTO 08.07.03.01.03 VÁLVULAS DE CONTROL Y EQUILIBRADO PIBCV CARAC. ISOPORCENTUAL

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.03.01.03.01 u	Válvula PIBCV Isoporcentual DN25 con vaciado y actuador Ud de suministro e instalación de válvula de equilibrado y control proporcional con característica isoporcentual, estabilización de presión y corte, DN25. Con puntos de medición de presión diferencial disponible, temperatura y caudal, integrados en el cuerpo. Sistema de limpieza por arrastre. Clasificación PN16. Dispositivo de vaciado incorporado. Temperatura máxima 120 °C. Incluso actuador electromecánico, con posición de reposo ante errores en la señal, normalmente cerrado, actuación proporcional 0-10Vcc. De tipo push, proporcional dotado de configuración digital, configurable digitalmente, para una mayor flexibilidad del ajuste en obra (con o sin cambio de modo). Ajustable a las necesidades del control la entrada binaria totalmente programable, el relé y la carrera máxima ajustable de la válvula para permitir un control y equilibrado hidráulicos avanzados. Permite configuración mediante smartphone a través de Bluetooth usando un dongle. Permiten configuración de señales de entrada y salida, entrada binaria, relé, características y muchos otros parámetros. Velocidad de control: 10 s/mm Fuerza de ajuste: 160/200 N Ajuste automático para las válvulas de control del mismo fabricante. Temperatura: Temperatura del medio: máx. 120°C Entorno de trabajo: 0°C – +50°C (5-95% HR, sin condensación) Entorno de almacenamiento: -20°C – +70°C (5-95% HR, sin condensación) Clase de protección: IP54 Señal de control: 0(2)-10 VDC, Ri 47 kOhm. Sensibilidad de histéresis ajustable 0.1-0.5 VDC. Filtro de paso bajo 0,33 Hz. Proporcional: 0-10, 10-0, 2-10 o 10-2 VDC. Rango partido proporcional: 0-5, 5-0, 5-10 o 10-5 VDC. 0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 o 10-5.5 VDC. 2-6, 6-2, 6-10 o 10-6 VDC. Rango partido con cambio de modo: 0-3.3 / 6.7-10 VDC, 2-4.7 / 7.3-10 VDC, 0-4.5 / 5.5-10 VDC o 2-5.5 / 6.5-10 VDC. Ajuste predeterminado: Proporcional 0-10 VDC. Señal de salida: 0(2)-10 VDC, máx. 8 mA, mín. 1.25 kΩ. Ajuste predeterminado: Proporcional 0-10 VDC. Curva características: Lineal, EQM 0,25 o modo inverso EQM 0,25. Ajuste predeterminado: Lineal. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	BC-UTA PB SUR	1					1,00		
	BC-UTA PB NE	1					1,00		
							2,00	315,10	630,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

08.07.03.01.03.02 u Válvula PIBCV Isoporcentual DN32 con vaciado y actuador

Ud de suministro e instalación de válvula de equilibrado y control proporcional con característica isoporcentual, estabilización de presión y corte, DN32. Con puntos de medición de presión diferencial disponible, temperatura y caudal, integrados en el cuerpo. Sistema de limpieza por arrastre. Clasificación PN 16. Dispositivo de vaciado incorporado. Temperatura máxima 120 °C.. Incluso actuador electromecánico, con posición de reposo ante errores en la señal, normalmente cerrado, actuación proporcional 0-10Vcc. De tipo push, proporcional dotado de configuración digital, configurable digitalmente, para una mayor flexibilidad del ajuste en obra (con o sin cambio de modo). Ajustable a las necesidades del control la entrada binaria totalmente programable, el relé y la carrera máxima ajustable de la válvula para permitir un control y equilibrado hidráulicos avanzados. Permite configuración mediante smartphone a través de Bluetooth usando un dongle. Permiten configuración de señales de entrada y salida, entrada binaria, relé, características y muchos otros parámetros.

Velocidad de control: 10 s/mm

Fuerza de ajuste: 160/200 N

Ajuste automático para las válvulas de control del mismo fabricante.

Temperatura:

Temperatura del medio: máx. 120°C

Entorno de trabajo: 0°C – +50°C (5-95% HR, sin condensación)

Entorno de almacenamiento: -20°C – +70°C (5-95% HR, sin condensación)

Clase de protección:

IP54

Señal de control:

0(2)-10 VDC, Ri 47 kOhm.

Sensibilidad de histéresis ajustable 0.1-0.5 VDC.

Filtro de paso bajo 0,33 Hz.

Proporcional:

0-10, 10-0, 2-10 o 10-2 VDC.

Rango partido proporcional:

0-5, 5-0, 5-10 o 10-5 VDC.

0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 o 10-5.5 VDC.

2-6, 6-2, 6-10 o 10-6 VDC.

Rango partido con cambio de modo:

0-3.3 / 6.7-10 VDC,

2-4.7 / 7.3-10 VDC,

0-4.5 / 5.5-10 VDC o

2-5.5 / 6.5-10 VDC.

Ajuste predeterminado: Proporcional 0-10 VDC.

Señal de salida:

0(2)-10 VDC, máx. 8 mA, mín. 1.25 kΩ.

Ajuste predeterminado: Proporcional 0-10 VDC.

Curva características:

Lineal, EQM 0,25 o modo inverso EQM 0,25.

Ajuste predeterminado: Lineal.

Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.

Climatizadores

BF-UTA PB SUR	1	1,00

BF-UTA PB NE	1	1,00

BF-UTA P1 SUR	1	1,00

BF-UTA P1 NE	1	1,00

BC-UTA P1 SUR	1	1,00

BC-UTA P1 NE	1	1,00

6,00	412,23	2.473,38

TOTAL ELEMENTO 08.07.03.01.03 VÁLVULAS DE CONTROL Y		3.103,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBAPARTADO 08.07.03.01 INSTRUMENTACIÓN BMS									47.180,82
SUBAPARTADO 08.07.03.02 INSTRUMENTACIÓN BMS Y MATERIAL DE CAMPO SISTEMAS ELÉCTRICOS									
08.07.03.02.01	u Repetidor alarma paneles de aislamiento								
	Unidad de suministro e instalación del conjunto de cableados, relés de conexión en el cuadro de control para el control de panel de aislamiento, realizando la conexión de la señal de tensión en el panel y alarma del panel. Incluida la conexión del cableado, relés, conexión a panel de aislamiento y demás elementos, programación y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando.								
	Panel Aislamiento	1					1,00		
							1,00	65,25	65,25
08.07.03.02.02	u Control de UPS, señales físicas								
	Unidad de suministro e instalación del conjunto de señales físicas (redundantes o independientes de su integración) para el control de UPS. Incluye el suministro e instalación de cableados, relés de conexión en el cuadro de control y conjunto de conexiones de las señales digitales de entrada y salida mediante cable 2x1.5mm2 TALH y la conexión a la red LAN del UPS. Incluye los elementos necesarios y la conexión y programación de 4 entradas digitales de estados y alarmas de electrónica y baterías y una salida digital. Incluye la canalización mediante tubo de acero galvanizado DN20, cableado 2x1,5mm2 de cobre trenzado, apantallado y libre de halógenos (pudiendo unificarse en una manguera única), conexión del cableado, relés, soportes y demás elementos, programación y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación de las señales físicas y la monitorización de las variables internas del UPS. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando.								
	SAIs	2					2,00		
							2,00	113,31	226,62
08.07.03.02.03	u Integración de analizadores de redes eléctricas								
	Ud. de integración de variables de analizador de redes eléctricas, para la medición, cálculo y visualización de los principales parámetros eléctricos de las redes trifásicas equilibradas y desequilibrada, puerto RS-485 para conexión a sistema de integración y gestión propio en protocolo de comunicaciones MODBUS/RTU mediante manguera de Cobre trenzado apantallado 3x1.5 mm2 RZ1-K(AS) para parametrización y lectura de valores instantáneos e históricos. Incluye una salida digital libre de potencial. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	Total	10					10,00		
							10,00	22,95	229,50
08.07.03.02.04	u Repetición de alarmas de autómatas de grupos de emergencia								
	Unidad de suministro e instalación del conjunto de señales físicas (redundantes o independientes de su integración) para el control de grupos de emergencia. Incluye el suministro e instalación de cableados, relés de conexión en el cuadro de control y conjunto de conexiones de las señales digitales de entrada mediante cable 2x1.5mm2 TALH. Incluye los elementos necesarios y la conexión y programación de 3 entradas digitales de estado del grupo, alarma general del grupo y tensión aguas abajo del grupo. Incluye la canalización mediante tubo de acero galvanizado DN20, cableado 2x1,5mm2 de cobre trenzado, apantallado y libre de halógenos (pudiendo unificarse en una manguera única), conexión del cableado, relés, soportes y demás elementos, programación, realización de pantallas gráficas y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando.								
		1					1,00		
							1,00	74,99	74,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.03.02.05	u Repetición de señales de autómatas de conmutación								
	Unidad de suministro e instalación del conjunto de señales físicas (redundantes o independientes de su integración) para el control de autómatas de conmutación. Incluye el suministro e instalación de cableados, relés de conexión en el cuadro de control y conjunto de conexiones de las señales digitales de entrada mediante cable 2x1.5mm2 TALH. Incluye los elementos necesarios y la conexión y programación de 4 entradas digitales de estado de interruptor de red, de grupo, de by pas, alarma general y tensión aguas abajo del embarrado. Incluye la canalización mediante tubo de acero galvanizado DN20, cableado 2x1.5mm2 de cobre trenzado, apantallado y libre de halógenos (pudiendo unificarse en una manguera única), conexión del cableado, relés, soportes y demás elementos, programación, realización de pantallas gráficas y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	82,89	82,89
08.07.03.02.06	u Señalización de apertura/cierre de interruptores en BT								
	Unidad de suministro e instalación del conjunto de cableados, relés de conexión en el cuadro de control y contactos auxiliares del interruptor para la señalización del estado y falta de tensión de interruptores en baja tensión, realizando la conexión de la señal de tensión en 2 contactos libres de tensión del interruptor, 2xDI de donde se obtenga la información de estado abierto o cerrado del interruptor y de la señal de tensión aguas abajo del mismo. Incluida la conexión del cableado, relés, conexión a interruptor y demás elementos, programación y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando.								
	PB	10				10,00			
	Cubierta	4				4,00			
							14,00	72,84	1.019,76
08.07.03.02.07	u Detector de movimiento y sensor de luminosidad								
	U.d. de suministro e instalación de detector de movimiento con un rango de detección de 8,6 m a una altura de instalación de 3,0 m y sensor de luminosidad de 0 a 10.000 lux. Incluso conexión a luminarias. Se incluye p.p. de caja de derivación estanca libre de halógenos, bus de comunicación FTP CAT6 con terminales macho RJ-45, cable de prolongación de conexión, tubo corrugado libre de halógenos de diámetro 16 mm y borne de conexión. Instalado según REBT. Incluida la realización de los trabajos fuera de las horas en las que pueda afectar el normal funcionamiento del hospital, sin variación del precio indicado. La programación horaria de los trabajos deberá ser apropiada por la Fiscalización (Dirección Facultativa) Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	PLANTA BAJA	18				18,00			
	PLANTA PRIMERA	29				29,00			
							47,00	310,06	14.572,82
TOTAL SUBPARTADO 08.07.03.02 INSTRUMENTACIÓN BMS									16.271,83
TOTAL APARTADO 08.07.03 MATERIAL CAMPO E									63.452,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.07.04 CUADROS DE CONTROL									
08.07.04.01	u Cuadro de control 1 controlador hasta 192 elementos Unidad de suministro e instalación de cuadros de control, del tamaño correspondiente a los elementos a incluir y mínimo 2000 x 690 x 250 mm (alto, ancho, profundidad) hasta 192 elementos. Incluye la alimentación a 120/230Vac (protecciones, cableado y canalización) desde el cuadro eléctrico más próximo. El modelo de cuadro eléctrico será el utilizado para el resto de cuadros de la parte eléctrica de la instalación y siempre a elegir por la Fiscalización (dirección facultativa). Incluida en la medición las protecciones magnetotérmicas y diferenciales generales, 3 protecciones monofásicas, enchufe 16 A de prueba y conexión de equipamiento externo, conexión doble RJ45 Cat6A, transformador de alimentación a 230/24 Vdc, transformador de alimentación a 230/24 Vac, ventilación y termostato interior, iluminación de emergencia sobre cuadro de al menos 160 lúmenes con 2 horas de baterías. Se incluyen los relés libres de potencial, y otros elementos como contactores, reguladores, etc. que sean necesarios. Incluidos borneros, portafusibles, bornas y conexión a tierra de cada cable, canaletas interiores, carriles, cableado interior, puerta transparente (a elegir por la Fiscalización) y todos los elementos y accesorios de montaje necesarios para su colocación y puesta en funcionamiento. Incluido espacio de reserva y potencia para una ampliación futura de hasta un 30% de elementos. Se incluye el cableado Cat6A desde el cuadro de control al armario de comunicaciones más cercano. Incluida la alimentación eléctrica del cuadro de control desde el cuadro eléctrico más cercano, realizada con manguera de cableado cable de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento y 1x4 mm2 de sección. Irá canalizada esta alimentación eléctrica a través de tubería de acero galvanizado tipo Conduit DN20. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería para su colocación empotrado o en superficie, parte proporcional de puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación, así como todo lo necesario para su correcto funcionamiento según documentación técnica ya instancias de la Fiscalización. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
C.C.PB		1				1,00			
							1,00	2.526,59	2.526,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.04.02	u Cuadro de control 2 controladores hasta 384 elementos Unidad de suministro e instalación de cuadros de control del tamaño correspondiente a los elementos a incluir y mínimo 2000x(2x690)x250 mm (alto, ancho, profundidad) hasta 384 elementos. Incluye la alimentación a 120/230Vac (protecciones, cableado y canalización) desde el cuadro eléctrico más próximo. El modelo de cuadro eléctrico será el utilizado para el resto de cuadros de la parte eléctrica de la instalación y siempre a elegir por la Fiscalización (dirección facultativa). Incluida en la medición las protecciones magnetotérmicas y diferenciales generales, 3 protecciones monofásicas, enchufe 16 A de prueba y conexión de equipamiento externo, conexión doble RJ45 Cat6A, transformador de alimentación a 230/24 Vdc, transformador de alimentación a 230/24 Vac, ventilación y termostato interior, iluminación de emergencia sobre cuadro de al menos 160 lúmenes con 2 horas de baterías. Se incluyen los relés libres de potencial, y otros elementos como contactores, reguladores, etc. que sean necesarios. Incluidos borneros, portafusibles, bornas y conexión a tierra de cada cable, canaletas interiores, carriles, cableado interior, puerta metálica ciega (a elegir por la Fiscalización) y todos los elementos y accesorios de montaje necesarios para su colocación y puesta en funcionamiento. Incluido espacio de reserva y potencia para una ampliación futura de hasta un 30% de elementos. Se incluye el cableado Cat6A desde el cuadro de control al armario de comunicaciones más cercano. Incluida la alimentación eléctrica del cuadro de control desde el cuadro eléctrico más cercano, realizada con manguera de cableado cable de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1KV de tensión de aislamiento y 1x4 mm2 de sección. Irá canalizada esta alimentación eléctrica a través de tubería de acero galvanizado tipo Conduit DN20. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería para su colocación empotrado o en superficie, parte proporcional de puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación, así como todo lo necesario para su correcto funcionamiento según documentación técnica ya instancias de la Fiscalización. Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	C.C.Cubierta	1				1,00			
							1,00	3.193,67	3.193,67
TOTAL APARTADO 08.07.04 CUADROS DE CONTROL									5.720,26
APARTADO 08.07.05 CONTROLES AUTOMÁTICOS INTEGRADOS DE INSTALACIONES									
SUBAPARTADO 08.07.05.01 DISPOSITIVOS DE CONTROL AUTOMÁTICO DE INSTALACIONES									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.05.01.01	u Controlador BACNet para fancoils Controlador de zona BACnet/IP, libremente programable, basado en IP para realizar funciones clave de HVAC para el edificio como logicas de control avanzadas, registro de tendencias locales, gestion de horarios de uso y alarmas, para ser usado en standalone o en offline. La gran flexibilidad del equipo reside en sus numerosas entradas/salidas del tipo Ub RUNIVERSAL, las cuales se pueden programar tanto como entradas (tipo digital, contador, supervisadas, analogicas, corriente, temperatura resistivas y RTD temperatura) o salidas (analogicas), ademas dispone de salidas tipo triac o rele. Dispone de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de las DO de 12A). Alimentacion 230 VAC Equipo BACnet/IP nativo (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporado para facilitar redes IT tipo estrella o Daisy chain. Protocolos soportadas: IP addressing, comunicaciones BACnet/IP y DHCP para una facil configuracion de red. Dispone de Sensor Bus 24VDC para la alimentacion y comunicacion hasta 4 sensores de temperatura con display. Dispone de Room Bus para aplicaciones de iluminacion y persianas. Dispone de USB Host y mini-USB para configuracion. Bluetooth integrado para uso de APP eCommissioning Tool. Programacion en Script y Function Block. Dispone de Custom types, plantillas para la modificacion masiva de parametros. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, parte proporcional de puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación, así como todo lo necesario para la correctainstalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.								
	Redes Fancoil								
	PB	26				26,00			
	P1	38				38,00			
							64,00	396,08	25.349,12
08.07.05.01.02	u Módulo de ampliación de controlador, 16 DI Ud. Suministro e instalación de Módulo de Entradas/Salidas, Hot-Swap, 16 Entradas digitales, cada entrada puede ser tipo contacto o tipo contador, Proteccion contra Cortocircuitos, Alimentacion por Backplane, Montaje carril DIN. Incluido conexión al controlador, cableados a bombas de todas las señales, con todos los accesorios necesarios, Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, parte proporcional de puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación, así como todo lo necesario para la correctainstalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.								
	C.C.PB	5				5,00			
	C.C.Cubierta	7				7,00			
							12,00	388,49	4.661,88
08.07.05.01.03	u Módulo de ampliación de controlador, 12 DO Ud. Suministro e instalación de Modulo de Entradas/Salidas, Hot-Swap, 12 Salidas Digitales FormA (Comun/NA), salidas Rele para aplicaciones de carga directa hasta 2A.alimentacion por Backplane, montaje carril DIN. incluido conexión al controlador, cableados a bombas de todas las señales, con todos los accesorios necesarios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, parte proporcional de puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación, así como todo lo necesario para la correctainstalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.								
	C.C.PB	3				3,00			
	C.C.Cubierta	4				4,00			
							7,00	484,39	3.390,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.05.01.04	u Módulo de ampliación de controlador, 8UI, 4AO								
	Ud. Suministro e instalación de Modulo de Entradas/Salidas, Hot-Swap, 8 Entradas Universales, cada entrada puede soportar tanto entradas tipo de contacto, contador, y supervisada como de voltaje, corriente, termistor, y resistencia. 4 Salidas Analogicas, 0..10vdc ,Proteccion contra Cortocircuitos. Alimentacion por Backplane , Montaje carril DIN. incluido conexión al controlador, cableados a bombas de todas las señales, con todos los accesorios necesarios. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, parte proporcional de puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación, así como todo lo necesario para la correctainstalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.								
	C.C.PB	3				3,00			
	C.C.Cubierta	7				7,00			
							10,00	608,00	6.080,00
08.07.05.01.05	u Controlador libremente programable y multiprotocolo								
	Ud de suministro e instalación de controlador multiprotocolo, Hot-Swap ,CPU con soporte de modulos de Input/Output, controlador y servidor de comunicaciones. WebServer incluido, con la nueva tecnologia HTML5 para la facil conexion con smartphones/tablets. Soports protocolos abiertos standard. Permite comunicación nativamente con los 4 protocolos siguientes: BACnet, LonWorks, Modbus y Web Services. Con autodireccionamiento para eliminar la necesidad de ajustar DIP switches o botones de programacion. Con asignación automatica del orden en la cadena de configuración de módulos de entradas/salidas. Protocolos soportados: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet para comunicaciones TCP, DHCP/DNS para un despliegue de las direcciones optimizado. Posibilidad de tener red IP privada para tener la red BMS diferenciada de la red corporativa. HTTP/HTTPS para acceso a internet a traves de firewalls, el cual permite el acceso remoto para la monitorizacion y control, NTP integrado (Network Time Protocol) para la sincronizacion del tiempo a traves del sistema. Integra SMTP para permitir enviar emails para comunicar alarmas y/o notificaciones.								
	Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, parte proporcional de puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación, así como todo lo necesario para la correctainstalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.								
	C.C.PB	1				1,00			
	C.C.Cubierta	1				1,00			
							2,00	2.302,85	4.605,70
TOTAL SUBPARTADO 08.07.05.01 DISPOSITIVOS DE									44.087,43
SUBPARTADO 08.07.05.02 CONTROL AUTOMÁTICO INTEGRADO DE INST. CONTRA INCENDIOS									
08.07.05.02.01	u Control de grupo de presión de incendios								
	Unidad de suministro e instalación del conjunto de señales físicas para el control de grupo de presión de incendios, formada por 6 señales digitales de entrada: alarma de cada una de las 3 bombas, alarma general, alarma de falta de tensión y alarmas agrupadas. Incluye el suministro e instalación de cableados, relés de conexión en el cuadro de control y conjunto ode conexiones de las señales digitales mediante cable 2x1.5mm2 TALH. Incluye los elementos necesarios y la conexión y programación de 6 entradas digitales. Incluida la conexión del cableado en el equipo, relés, conexión a controlador, cableado interior del cuadro de control y demás elementos, programación y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando.								
	GP-PCI	1	1,00			1,00			
							1,00	146,93	146,93
TOTAL SUBPARTADO 08.07.05.02 CONTROL AUTOMÁTICO									146,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.07.05.03 CONTROL AUTOMÁTICO INTEGRADO DE INST. FONTANERÍA YSANEAMIENTO									
08.07.05.03.01	u Control de grupo de presión con variadores frecuencia								
Unidad de suministro e instalación del conjunto de señales físicas para el control de grupo de presión de aguas, formada por una señal de salida DO para el arranque / parada del grupo, 2 x DI de estado y alarma general del grupo. Incluye el suministro e instalación de cableados, relés de conexión en el cuadro de control y conjunto ode conexiones de las señales digitales de entrada y salida mediante cable 2x1.5mm2 TALH. Incluye los elementos necesarios y la conexión y programación de 2 entradas digitales de estados y alarmas y una salida digital y la conexión al BMS de sonda de tempe- ratura y presión en líquido así como el establecer una consigna de usuario para la presión del colec- tor. Incluida la conexión del cableado en el equipo, relés, conexión a controlador, cableadop interior del cuadro de control y demás elementos, programación y puesta en marcha del conjunto de seña- les. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documenta- ción Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en mar- cha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, pro- bada y funcionando.									
GP-AFCH		1				1,00			
GP-Riego		1				1,00			
							2,00	114,93	229,86
TOTAL SUBAPARTADO 08.07.05.03 CONTROL AUTOMÁTICO									229,86
SUBAPARTADO 08.07.05.04 CONTROL AUTOMÁTICO INTEGRADO DE INST. HVAC									
ELEMENTO 08.07.05.04.01 CONTROL AUTOMÁTICO INTEGRADO DE BOMBAS									
08.07.05.04.01.01	u Control de bomba caudal constante arranque directo								
Unidad de suministro e instalación del conjunto de cableados, relés de conexión en el cuadro de con- trol para el control de una bomba de caudal constante, con arranque directo (<5kW). Incluida la con- exión del cableado, relés, conexión a equipos y demás elementos, programación y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye como mínimo los elementos necesarios y la conexión y programa- ción de 4 entradas digitales (DI) de estados y alarmas y una salida digital (DO) de orden de arran- que. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documenta- ción Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en mar- cha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, pro- bada y funcionando.									
Recirculación ACS		1				1,00			
							1,00	136,66	136,66
08.07.05.04.01.02	u Control de bomba caudal variable por presión diferencial								
Unidad de suministro e instalación del conjunto de cableados, relés de conexión en el cuadro de con- trol y conjunto ode conexiones s para el control de una bomba de caudal variable, con arranque atra- vés de variador de frecuencia. Incluye sonda de presión diferencial de líquidos conectada en la entra- da y salida de bomba con terminales, así como los elementos necesarios para la conexión y pro- gramación de 1 salida analógica (AO) para control de la velocidad, 3 entradas universales (UI) indi- cadoras de frecuencia e intensidad del variador y de la presión diferencial aportada por la bomba, 5 entradas digitales de estados y alarmas y una salida digital de orden de arranque. Incluida la con- exión del cableado, relés, conexión a equipos y demás elementos, programación y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se inclu- ye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instala- da, programada, probada y funcionando.									
Bombas circuitos secundarios calor		4				4,00			
Bombas circuitos secundarios frío		4				4,00			
							8,00	459,94	3.679,52
TOTAL ELEMENTO 08.07.05.04.01 CONTROL AUTOMÁTICO									3.816,18
ELEMENTO 08.07.05.04.02 CONTROL AUTOMÁTICO INTEGRADO DE VENTILADORES									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.05.04.02.01 u	Control de ventilador caudal constante arranque directo								
	Unidad de suministro e instalación del conjunto de cableados, relés de conexión en el cuadro de control para el control de un ventilador de caudal constante, con arranque directo (<5kW). Incluida la conexión del cableado, relés, conexión a equipos y demás elementos, programación y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando.								
	Extractor C. Basuras	1				1,00			
							1,00	136,66	136,66
	TOTAL ELEMENTO 08.07.05.04.02 CONTROL AUTOMÁTICO								136,66
ELEMENTO 08.07.05.04.03 CONTROL AUTOMÁTICO INTEGRADO DE SISTEMAS AUTÓNOMOS									
08.07.05.04.03.01 u	Control automático de equipos autónomos expansión directa								
	Unidad de suministro e instalación del conjunto de cableados, relés de conexión en el cuadro de control para el control del conjunto de equipos de expansión directa, realizando la conexión de la orden de arranque, estado y alarma del conjunto además de la visualización y monitorización del conjunto de unidades exteriores e interiores en el servidor BMS. Incluida la conexión del cableado, relés, conexión a equipos y demás elementos, programación y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando.								
	Equipos DX independientes								
	Sala CPD	1				1,00			
	Sala Rayos X	1				1,00			
	Sala CT	1				1,00			
	Sala instalaciones eléctricas	1				1,00			
	Sala Rack PB	1				1,00			
							5,00	184,16	920,80
	TOTAL ELEMENTO 08.07.05.04.03 CONTROL AUTOMÁTICO								920,80
	TOTAL SUBPARTADO 08.07.05.04 CONTROL AUTOMÁTICO								4.873,64
SUBPARTADO 08.07.05.05 CONTROL AUTOMÁTICO INTEGRADO DE INST. ELÉCTRICA									
ELEMENTO 08.07.05.05.01 CONTROL AUTOMÁTICO DE ALUMBRADO EMERGENCIA									
08.07.05.05.01.01 u	Control automático de alumbrado de emergencia								
	Unidad de equipamiento central de control automático de alumbrado de emergencia proyectado para gestión, control, alarmas y operaciones de mantenimiento, para alojar en carril DIN, 230V 50Hz, formado por equipo con indicadores de estado y botones de control del aparato, con funciones de telemando para puesta en reposo y reencendido de las luminarias, con entrada AUX desde la central de incendio, con puertos de comunicación con las luminarias mediante bus, y ordenador central puerto Ethernet y RS232. No requiere de seccionadores, alojado en armario eléctrico general de baja tensión, y accesorios, incluso conexionado, p.p. de cableado de alimentación eléctrica 3x1,5mm2 y tubo desde circuito de alimentación. Medida la unidad totalmente instalada y probada según normativa vigente. El fabricante de este dispositivo será el mismo que el de las luminarias de emergencia seleccionadas.								
	Alumbrado emergencia	1				1,00			
							1,00	326,93	326,93
	TOTAL ELEMENTO 08.07.05.05.01 CONTROL AUTOMÁTICO DE								326,93
	TOTAL SUBPARTADO 08.07.05.05 CONTROL AUTOMÁTICO								326,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 08.07.05.06 CONTROL AUTOMÁTICO INTEGRADO DE PROCESOS Y APLICACIONES									
08.07.05.06.01	u Control automático integrado equipos independientes (4DI+1DO)								
Unidad de suministro e instalación del conjunto de señales físicas para el control de equipos independientes, donde se puedan controlar hasta 4 entradas de estado y alarma generales del equipo y se pueda enviar desde el controlador asociado una señal de paro para emergencia. Incluye el suministro e instalación de cableados, relés de conexión en el cuadro de control y conjunto de conexiones de las señales digitales de entrada y salida mediante cable 2x 1.5mm2 TALH bajo tubo de acero galvanizado tipo Conduit EMt DN20. Incluye los elementos necesarios y la conexión y programación de 4 entradas digitales de estados y alarmas y una salida digital. Incluida la conexión del cableado en el equipo, relés, tubos de canalización de acero galvanizado DN20 y su soportación y accesorios, conexión a controlador, cableado interior del cuadro de control y demás elementos. Incluida en la unidad la programación y puesta en marcha del conjunto de señales. Incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de oficios, así como todo lo necesario para la correcta instalación y programación del equipo según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se incluye la puesta en marcha, ingeniería, licencia y programación del elemento. Medida la unidad instalada, programada, probada y funcionando									
Neveras		2					2,00		
							2,00	113,85	227,70
TOTAL SUBPARTADO 08.07.05.06 CONTROL AUTOMÁTICO									227,70
TOTAL APARTADO 08.07.05 CONTROLES AUTOMÁTICOS									49.892,49
APARTADO 08.07.06 SECUENCIAS DE CONTROL, MONITORIZACIÓN E INTEGRACIÓN									
SUBPARTADO 08.07.06.01 CONTROL, MONITORIZACIÓN E INTEGRACIÓN INST. FONTANERÍA Y SAN.									
08.07.06.01.01	Integración sistemas hidrosanitarios								
Punto de INTEGRACION EN EL SISTEMA DE SUPERVISION del subsistema de control y gestion de equipos mecánicos del edificio. Incluye mapeo de variables, segun documentacion del sistema, diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control, así como documentacion tecnica completa, asi como planos as-buit en soporte informatico, del sistema que se integra.									
Medido el punto/variable completamente integrada, probada y programada en el sistema.									
Grupos presión		2	20,00				40,00		
							40,00	6,33	253,20
TOTAL SUBPARTADO 08.07.06.01 CONTROL,									253,20
SUBPARTADO 08.07.06.02 CONTROL, MONITORIZACIÓN E INTEGRACIÓN INST. HVAC									
08.07.06.02.01	Integración de equipos de HVAC								
Punto de INTEGRACION EN EL SISTEMA DE SUPERVISION del subsistema de control y gestion de equipos de climatización del edificio. Incluye mapeo de variables, segun documentacion del sistema, diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control, así como documentacion tecnica completa, asi como planos as-buit en soporte informatico, del sistema que se integra.									
Medido el punto/variable completamente integrada, probada y programada en el sistema.									
Medidor energía térmica		3	20,00				60,00		
Caudalímetro de aguas		4	5,00				20,00		
							80,00	6,33	506,40
08.07.06.02.02	Monitorización y visualización equipos HVAC								
Punto de INTEGRACION EN EL SISTEMA DE SUPERVISION del subsistema de control y gestion de equipos de climatización del edificio. Incluye mapeo de variables, segun documentacion del sistema, diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control, así como documentacion tecnica completa, asi como planos as-buit en soporte informatico, del sistema que se integra.									
Medido el punto/variable completamente integrada, probada y programada en el sistema.									
Bombas de calor		3	40,00				120,00		
Climatizadores		4	30,00				120,00		
							240,00	6,33	1.519,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBAPARTADO 08.07.06.02 CONTROL,									2.025,60
SUBAPARTADO 08.07.06.03 CONTROL, MONITORIZACIÓN E INTEGRACIÓN INST. ELÉCTRICAS									
08.07.06.03.01	Integración de analizadores de redes eléctricas								
Punto de INTEGRACION EN EL SISTEMA DE SUPERVISION del subsistema de control y gestion de analizadores de redes eléctricas del edificio. Incluye mapeo de variables, segun documentacion del sistema, diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control, así como documentacion tecnica completa, asi como planos as-buit en soporte informatico, del sistema que se integra.									
Medido el punto/variable completamente integrada, probada y programada en el sistema.									
AREs		10	20,00			200,00			
							200,00	4,22	844,00
08.07.06.03.02	Monitorización y visualización de sistemas eléctricos								
Punto de INTEGRACION EN EL SISTEMA DE SUPERVISION del subsistema de control y gestion de sistemas eléctricos del edificio. Incluye mapeo de variables, segun documentacion del sistema, diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control, así como documentacion tecnica completa, asi como planos as-buit en soporte informatico, del sistema que se integra.									
Medido el punto/variable completamente integrada, probada y programada en el sistema.									
Grupos electrógenos		1	100,00			100,00			
UPS		2	20,00			40,00			
Testeo emergencias		1	50,00			50,00			
Cuadro conmutación		1	30,00			30,00			
							220,00	4,22	928,40
TOTAL SUBAPARTADO 08.07.06.03 CONTROL,									1.772,40
SUBAPARTADO 08.07.06.04 CONTROL, MONITORIZACIÓN E INTEGRACIÓN PROCESOS Y APLICACIONES									
08.07.06.04.01	u Monitorización y visualización equipos mecánicos								
Punto de INTEGRACION EN EL SISTEMA DE SUPERVISION del subsistema de control y gestion de equipos mecánicos del edificio. Incluye mapeo de variables, segun documentacion del sistema, diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control, así como documentacion tecnica completa, asi como planos as-buit en soporte informatico, del sistema que se integra.									
Medido el punto/variable completamente integrada, probada y programada en el sistema.									
Criocongeladores		2	10,00			20,00			
Sistema alarma Gases Medicinales		1	100,00			100,00			
							120,00	4,22	506,40
TOTAL SUBAPARTADO 08.07.06.04 CONTROL,									506,40
TOTAL APARTADO 08.07.06 SECUENCIAS DE CONTROL,									4.557,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.07 GESTIÓN CENTRALIZADA									185.909,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.08 GESTIÓN DOCUMENTAL DE INSTALACIONES									
08.08.01	ud Gestión de documentación instalaciones								
	Ud de Gestión y tramitación de la documentación de obra referente a las instalaciones objeto del presente proyecto ante los Organismos Competentes de la Administración, así como las tramitaciones pertinentes para la solicitud de subvenciones a las instalaciones propuestas, consistente en:								
	- Realización de los pertinentes Proyectos de autorización de las Instalaciones ejecutadas objeto de proyecto, visados por Colegio Oficial y presentación ante la Consejería pertinente.								
	- Certificaciones de Dirección Técnica de Obra, firmadas por técnicos competentes propios y visadas por su colegio oficial.								
	- Certificados de los instaladores autorizados conforme a la normativa vigente.								
	- Documentos justificativos del Registro de las instalaciones en la D.P.I (Ficha técnica descriptiva registrada,...)								
	- Realización de inspecciones de O.C.A. pertinentes y con resultados favorables. Inspecciones iniciales a realizar por una O.C.A. para todas las instalaciones ejecutadas en el proyecto.								
	- Cumplimentación del Libro del Edificio con la Generación y Elaboración de Proyecto As Built que incluya: Planos As Built de las instalaciones, esquemas de principio, memorias, etc., así como toda la documentación necesaria con la documentación a indicar por la Dirección de Obras.								
	- Cualquier otro ensayo, prueba o documento necesario o indicado por la Dirección de Obras, para la legalización ante los organismos, de las instalaciones objeto del presente proyecto así como cualquier tramitación referente a la legalización y a la subvención de las instalaciones.								
	MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE REALIZADA.								
		1					1,00		
								1,00	12.658,75
									12.658,75
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.08 GESTIÓN DOCUMENTAL DE								12.658,75
SUBCAPÍTULO 08.09 INSTALACION FOTOVOLTAICA									
APARTADO 08.09.01 GESTIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES									
SUBAPARTADO 08.09.01.01 CONDUCTORES Y CABLEADO PARA SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN									
ELEMENTO 08.09.01.01.01 CONDUCTORES Y CABLES PARA BUSES DE CONTROL									
08.09.01.01.01.01	ml Bus de control 2x1,5 mm2 Modbus RTU bajo protocolo EIA485								
	ml de suministro e instalación de línea de conductores para bus de control apto para redes basadas sobre bus EIA485, para protocolo BACnet MS/TP, 2x1,5 mm2 blindado, con conductores de cobre estañado trenzado y aislamiento de polietileno con gran densidad de espuma, o similar, incluyendo elementos auxiliares incluidos. El cableado deberá ser de par trenzado y blindado, impedancia nominal entre 100 y 130 ohmios, capacitancia de conductores menor a 100 pF/m.. Las canalizaciones transcurrirán en su mayor parte bajo tubo plástico libre de halógenos, flexible o blindado según sea la instalación empotrada, sobre bandeja o en superficie. Los tramos correspondientes a las zonas del exterior y las salas de maquinas (calderas, salas de frío, agua, climatización, etc), se canalizarán bajo tubo de acero. Los tubos serán estancos y protegidos contra daños mecánicos. El diámetro mínimo interior de los tubos, será en función del número de conductores que han de alojar y como mínimo estará de acuerdo con lo especificado en el Reglamento Electrotécnico de B.T. y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Estas canalizaciones serán de uso exclusivo para el sistema de supervisión y gestión energética. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Integración fotovoltaica	1	40,00			40,00			
	AREs CGBT integración	1	10,00			10,00			
								50,00	4,55
									227,50
	TOTAL ELEMENTO 08.09.01.01.01 CONDUCTORES Y CABLES								227,50
	TOTAL SUBAPARTADO 08.09.01.01 CONDUCTORES Y								227,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.09.01.02 INGENIERÍA DEL SISTEMA DE CONTROL Y PROGRAMACIÓN									
08.09.01.02.01	u Ingeniería y programación general de sistemas y pantallas								
	Ud. Ingeniería y programación de BMS, consistente en los recursos de técnicos especializados de programación y material que sean necesarios para la programación del funcionamiento lógico de todas las señales / variables del sistema de gestión BMS a través de la herramienta de programación adecuada y bajo protocolo de comunicación BACNET TC/IP, la creación de pantallas gráficas de acceso a la información del BMS, la instalación y puesta en marcha del servidor central y de las estaciones de trabajo, la integración y monitorización de sistemas de gestión externos para su interacción con el sistema de gestión BMS así como la creación de las consignas, registros e históricos para el correcto funcionamiento de la lógica de control a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Incluirá la programación necesaria para mostrar en bucle parámetros de autoconsumo y características ambientales de la estación meteorológica del centro en el display de recepción del centro. Incluirá la prueba de todas las señales físicas, integraciones y monitorización&visualización de todos los equipos y sistemas designados. Medida la unidad de programación completa a criterio de la Fiscalización.								
	BMS	1				1,00			
							1,00	1.077,84	1.077,84
TOTAL SUBAPARTADO 08.09.01.02 INGENIERÍA DEL SISTEMA									1.077,84
SUBAPARTADO 08.09.01.03 INTEGRACIONES									
08.09.01.03.01	PTO Integración de analizadores de redes eléctricas								
	Unidad de integración de analizadores de redes eléctricas multiparamétricos en el sistema BMS del edificio. Se realizará mediante protocolos abiertos de tipo Bacnet/IP, ModBUS, KNX, Bacnet/MSTP, Lonworks, etc.. según listado de señales de proyecto a instancias de la Dirección Facultativa, comprendiendo los siguientes trabajos:								
	• Mapeo de variables, según documentación del sistema. • Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control. Includa parte proporcional de programación en pantallas de visualización correspondientes. Medida la unidad por punto de integración totalmente instalado y configurado.								
	AREs NUEVOS	1	20,00			20,00			
							20,00	7,17	143,40
08.09.01.03.02	PTO Integración inversor fotovoltaico								
	Unidad de integración de inversores fotovoltaicos en el sistema BMS del edificio. Se realizará mediante protocolos abiertos de tipo Bacnet/IP, ModBUS, KNX, Bacnet/MSTP, Lonworks, etc.. según listado de señales de proyecto a instancias de la Dirección Facultativa, comprendiendo los siguientes trabajos:								
	• Mapeo de variables, según documentación del sistema. • Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control. Includa parte proporcional de programación en pantallas de visualización correspondientes. Medida la unidad por punto de integración totalmente instalado y configurado.								
	Inversores cubierta	3	25,00			75,00			
							75,00	7,17	537,75
TOTAL SUBAPARTADO 08.09.01.03 INTEGRACIONES									681,15
TOTAL APARTADO 08.09.01 GESTIÓN Y CONTROL DE									1.986,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.09.02 ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA									
SUBAPARTADO 08.09.02.01 GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA									
ELEMENTO 08.09.02.01.01 PUESTA EN MARCHA INSTALACIONES DE GENERACIÓN ENERGÍA ELÉCTRICA									
08.09.02.01.01.01	u Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica para autoconsumo								
Ud. de puesta en marcha de instalación fotovoltaica para autoconsumo en red interior, incluyendo un estudio de cargas previo correspondiente la implantación de la instalación firmado por un técnico competente, trámites con compañía eléctrica distribuidora, legalización, costes asociados, regulación y programación de elementos, adecuación de contadores en CUPs existente en caso necesario, integración en sistema de gestión centralizada del edificio (BMS), realización de inspección de la instalación, pruebas e informe con los resultados obtenidos a entregar a la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente ejecutada.									
Instalación autoconsumo red interior		1					1,00		
							1,00	1.153,54	1.153,54
TOTAL ELEMENTO 08.09.02.01.01 PUESTA EN MARCHA									1.153,54
ELEMENTO 08.09.02.01.02 EQUIPAMIENTO DE CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA									
08.09.02.01.02.01	u Módulo inversor trifásico 27,5 kW AC								
Ud. de suministro e instalación de inversor trifásico fotovoltaico con la potencia en alterna de salida de 27,5 kW AC, rendimiento ponderado (EURO/CEC) mínimo de 98.4% , incluyendo 3 PMMT y hasta 2 entradas de cadenas por cada uno de los PMMT. Corriente máxima de entrada por MPPT 18 A, rango de tensión MPP entre 480 V-800V. Máxima salida del generador asociado 30 kWp. Corriente de salida en alterna 33.5 A. Grado de protección IP65, ventilación forzada y cajas de conexiones incluidas de entrada DC y salida AC. Incluye el modelo protección contra sobre intensidades y contra sobretensiones en el lado de DC y de AC. Se incluyen todos los elementos de montaje y conexión necesarios. Incluye funcionalidad de datalogger y de gestor de energía, con conectividad mediante conexión inalámbrica WLAN, Ethernet y con servidor web, así como interface Modbus TCP SunSpec o Modbus RTU. Es competencia del Instalador el suministro, montaje y puesta en servicio de los inversores fotovoltaicos, de acuerdo con las características técnicas, implantación y calidades previstas en proyecto. Preparado para instalación exterior.									
Incluida en la medición como piezas complementarias y pequeño material las piezas especiales: subestructura de colocación del inversor y protección exterior para lluvia y radiación directa, de anclaje a la estructura, juntas, tornillos de agarre, instalación de puesta a tierra, conexión de cableados en el lado DC y lado AC así como el cableado, conexión y programación de las comunicaciones del inversor con la referencia de la red exterior y con el emento frontera.									
Incluyendo el transporte, almacenamiento, la mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica del fabricante y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).									
Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.									
Total		2					2,00		
							2,00	2.903,59	5.807,18
TOTAL ELEMENTO 08.09.02.01.02 EQUIPAMIENTO DE									5.807,18
ELEMENTO 08.09.02.01.03 EQUIPAMIENTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA SOLAR									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.02.01.03.01 u	Panel fotovoltaico monocristalino 450Wp								
	Ud. de suministro e instalación de panel fotovoltaico monocristalino de potencia máxima de 450Wp, tolerancia de potencia +5% / 0% , con 72 células monocristalinas (rendimiento del módulo del 22,2% mínimo en STC), marco de aluminio anodizado, caja de conexión con 3 diodos, cables de conexión y conectores tipo MC-4, dimensiones según proyecto, tensión máxima admisible 1000V según normas IEC y EN, con grado de protección eléctrica II, certificados de cumplimiento de la Norma IEC 61215 y EN 61730.								
	Es competencia del Instalador el suministro, montaje y puesta en servicio de los módulos fotovoltaicos, de acuerdo con las características técnicas, implantación y calidades previstas en proyecto.								
	Se incluyen como material complementario y pequeño material las piezas especiales de anclaje a la estructura, juntas, tornillos de sujeción y accesorios de puesta a tierra. Además se incluye el transporte, almacenamiento, la mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica del fabricante y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa).								
	Medida la unidad, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Campo solar cubierta	130				130,00			
							130,00	223,75	29.087,50
08.09.02.01.03.02 u	Estructura de soporte 1 panel fotovoltaico en cubierta plana								
	Ud. de suministro e instalación soporte para paneles fotovoltaicos, formado por estructura para el anclaje de 1 panel fotovoltaico a cubierta tipo plana, de dimensiones según paneles, incluyendo anclajes a suelo o cubierta inclinada, fijaciones de los perfiles longitudinales, de los paneles solares a la estructura y las barras de perfil. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Totalmente probado, conectado y con puesta a tierra completa de los elementos metálicos.								
	Medida la unidad instalada y probada.								
	Instalación Varadero	12				12,00			
							12,00	98,16	1.177,92
08.09.02.01.03.03 u	Estructura de soporte 2 paneles fotovoltaicos en cubierta plana								
	Ud. de suministro e instalación soporte para paneles fotovoltaicos, formado por estructura para el anclaje de 2 paneles fotovoltaicos a cubierta plana, de dimensiones según paneles, incluyendo anclajes a suelo o cubierta inclinada, fijaciones de los perfiles longitudinales, de los paneles solares a la estructura y las barras de perfil. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Totalmente probado, conectado y con puesta a tierra completa de los elementos metálicos.								
	Medida la unidad instalada y probada.								
	Fotovoltaica Cubierta	52				52,00			
							52,00	105,15	5.467,80
08.09.02.01.03.04 u	Estructura de soporte 3 paneles fotovoltaicos en cubierta plana								
	Ud. de suministro e instalación soporte para paneles fotovoltaicos, formado por estructura para el anclaje de 3 paneles fotovoltaicos a cubierta plana, de dimensiones según paneles, incluyendo anclajes a suelo o cubierta inclinada, fijaciones de los perfiles longitudinales, de los paneles solares a la estructura y las barras de perfil. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Totalmente probado, conectado y con puesta a tierra completa de los elementos metálicos.								
	Medida la unidad instalada y probada.								
	Fotovoltaica Cubierta	1				1,00			
							1,00	128,84	128,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.02.01.03.05 u	Estructura de soporte 5 paneles fotovoltaicos en cubierta plana								
	Ud. de suministro e instalación soporte para paneles fotovoltaicos, formado por estructura para el anclaje de 5 paneles fotovoltaicos a cubierta plana, de dimensiones según paneles, incluyendo anclajes a suelo o cubierta inclinada, fijaciones de los perfiles longitudinales, de los paneles solares a la estructura y las barras de perfil. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Totalmente probado, conectado y con puesta a tierra completa de los elementos metálicos.								
	Medida la unidad instalada y probada.								
	Fotovoltaica Cubierta	1				1,00			
							1,00	169,86	169,86
08.09.02.01.03.06 u	Estructura de soporte 6 paneles fotovoltaicos en cubierta plana								
	Ud. de suministro e instalación soporte para paneles fotovoltaicos, formado por estructura para el anclaje de 6 paneles fotovoltaicos a cubierta plana, de dimensiones según paneles, incluyendo anclajes a suelo o cubierta inclinada, fijaciones de los perfiles longitudinales, de los paneles solares a la estructura y las barras de perfil. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Totalmente probado, conectado y con puesta a tierra completa de los elementos metálicos.								
	Medida la unidad instalada y probada.								
	Fotovoltaica Cubierta	1				1,00			
							1,00	184,95	184,95
TOTAL ELEMENTO 08.09.02.01.03 EQUIPAMIENTO DE									36.216,87
ELEMENTO 08.09.02.01.04 INSTRUMENTACIÓN, MONITORIZACIÓN Y CONTROL									
08.09.02.01.04.01 u	Controlador dinámico de potencia para energía fotovoltaica								
	Ud. de suministro e instalación de controlador dinámico de potencia por desplazamiento del punto de trabajo del campo solar, para regulación del nivel de generación del inversor/es en la instalación FV en función del consumo del usuario, eliminando la inyección de potencia a red en caso necesario. El equipo deberá estar certificado por un laboratorio acreditado de acuerdo a las exigencias de UNE 217001IN:2015, con protocolo basado en RD 244/2019 de 5 de abril, en cuanto a puntos/errores de medida, criterio de regulación, tiempo de reacción mínimo y regulación/desconexión.								
	Es competencia del Instalador el suministro, montaje y puesta en servicio del equipo CDP con las características técnicas, implantación y calidades previstas en proyecto y deberá aportar certificado de fabricante de compatibilidad con el inversor de la instalación.								
	Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica del fabricante y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	CD Autoconsumo red interior	1				1,00			
							1,00	590,67	590,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.02.01.04.02 u	Datalogger para la monitorización de instalaciones fotovoltaicas								
	Ud. de suministro e instalación de gestor energético para monitorizar la instalación fotovoltaica de autoconsumo instantáneo, con datalogger y servidor web con PowerStudio Embebbed y una aplicación SCADA para tal fin. Incluso complementos de sensor de Tª de superficie(para módulos FV), sensor de radiación solar y sensor de Tª ambiente. Este equipo al menos, permitirá monitorizar los parámetros energéticos siguientes de acuerdo a lo exigido en REBT-ITC40 para instalaciones generadoras:								
	-Índice de Aprovechamiento(detección de bajo rdto de la instalación).								
	-Balance energético instantáneo de consumo respecto generación.								
	-porcentaje de autoconsumo en el mes en curso.								
	-alarmas generales de la instalación (avisos por email).								
	-reducción de energía consumida de red eléctrica.								
	-Reducción emisiones CO2 asociadas.								
	Se incluye pantalla y botones de selección para la visualización de parámetros, adaptador de panel frontal, cables y protecciones para alimentación auxiliar e hilos de medición, así como accesorios para instalación en carril DIN pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como todo lo necesario para su correcta instalación según Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Instalación FV	1				1,00			
							1,00	1.019,22	1.019,22
08.09.02.01.04.03 u	Monitor color LCD industrial de 32"								
	Unidad de suministro de Monitor color LCD industrial de 32 pulgadas. Se medirá la unidad (ud) realmente instalada, probada, funcionando y colocadas según las especificaciones de Proyecto y directrices de la Fiscalización y siempre que se haya entregado la documentación adecuada a criterio de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Se considerarán incluidas en el precio los soportes, latiguillos de comunicaciones, conexión y configuración, así como pequeño material, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería necesarias para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad instalada.								
	Panel visualización datos autoconsumo en recepción	1				1,00			
							1,00	883,29	883,29
	TOTAL ELEMENTO 08.09.02.01.04 INSTRUMENTACIÓN,								2.493,18
	TOTAL SUBPARTADO 08.09.02.01 GENERACIÓN DE								45.670,77
SUBPARTADO 08.09.02.02 CUADROS GENERALES Y SECUNDARIOS									
08.09.02.02.01 u	Adecuación y conexiones en contadores de consumos								
	Ud. de adecuación y conexiones a realizar en contador de consumo existente, de acuerdo a los requerimientos de la compañía distribuidora, comercializadora y en cumplimiento de lo especificado en el RD244/2019 o actualización del mismo en vigor, incorporando a dichos contadores los elementos de gestión energética, conectividad o de potencia que se requiera para la puesta en marcha de la instalación.								
	Se incluyen la adecuación del contador aquellos elementos auxiliares para el montaje y la conexión de los nuevos componentes, así como accesorios para alimentación eléctrica auxiliar, protección, fijación y conexión. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando.								
	Total	1				1,00			
							1,00	188,23	188,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.02.02.02	u Cuadro DC para energía fotovoltaica 2 entradas (StringBox) Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico DC (StringBox) para energía fotovoltaica, con apartamentación y envolvente, con la totalidad de la apartamentación indicada en esquemas unifilares, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en memoria, anexo adjunto y según esquemas unifilares. Preparado para la entrada de 2 cadenas y salida a 2 MPPT. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas metálicas con cerradura para cuadro eléctrico definido en proyecto, con todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la apartamentación a contenedor, pintado al ducado en color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa) y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Grado de protección IP43. Incluso soportación de barras a estructura y kits para perfil DIN. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, cableado, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Total	5				5,00			
							5,00	285,21	1.426,05
08.09.02.02.03	u Cuadro AC para energía fotovoltaica, 100 A Ud. de suministro e instalación de cuadro eléctrico AC para energía fotovoltaica, con apartamentación y envolvente, con la totalidad de la apartamentación indicada en esquemas unifilares, con las características técnicas y constructivas de acuerdo a lo especificado en memoria, anexo adjunto y según esquemas unifilares. Incluyendo armario metálico prefabricado con puertas metálicas con cerradura para cuadro eléctrico definido en proyecto, con todos los elementos de unión, fijación, montaje y accesorios para la apartamentación a contenedor, pintado al ducado en color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa) y de dimensiones mínimas para albergar los elementos descritos en esquema unifilar más una reserva de espacio del 30% para futuras ampliaciones. Grado de protección IP43. Incluso kit de barras de sección, intensidad nominal e intensidad de cortocircuito según esquemas unifilares y/o repartidores modulares tetrapolares para intensidades nominales hasta 63 A, soportación de barras a estructura y kits para perfil DIN. Además se incluyen accesorios de aislamiento y conexión, cableado, transformadores, bobinas, elementos para maniobra, pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Total	1				1,00			
							1,00	4.098,19	4.098,19
TOTAL SUBPARTADO 08.09.02.02 CUADROS GENERALES Y									5.712,47
SUBPARTADO 08.09.02.03 CABLES Y CONDUCTORES DE BAJA TENSIÓN									
08.09.02.03.01	mI .Conductor unipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x16 mm2 MI. de suministro e instalación de conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tensión de aislamiento y 1x16 mm2 de sección. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	Inversor	4	2	3		24			
	Conexión tierras	1	30			30			
							54,00	2,62	141,48
08.09.02.03.02	mI .Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 2x2.5 mm2 MI. de suministro e instalación de cable multipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tensión de aislamiento y 2x2.5 mm2 de sección. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada.								
	Auxiliares	3	65,00			195,00			
							195,00	1,99	388,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.02.03.03	mI .Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x2.5 mm2 MI. de suministro e instalación de cable multipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halógenos, auto-extinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tensión de aislamiento y 3x2.5 mm2 de sección. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada. Auxiliares	2	65			130	130,00	3,08	400,40
08.09.02.03.04	mI .Cable multipolar Cu RZ1-K 0.6/1 kV 4x2.5 mm2 MI. de suministro e instalación de cable multipolar de cobre tipo RZ1-K(AS), libre de halógenos, auto-extinguible y no propagador de la llama, de 0.6/1 kV de tensión de aislamiento y 4x2.5 mm2 de sección. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada. Auxiliares	2	65,00			130,00	130,00	2,79	362,70
08.09.02.03.05	mI .Conductor unipolar Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x70 mm2 MI. de suministro e instalación de conductor unipolar de cobre tipo ES07Z1-K(AS), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 450/750 V de tensión de aislamiento, 1x70 mm2 de sección y color identificativo según normativa. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada. Inversor-CGBT	4	70			280	280,00	11,75	3.290,00
08.09.02.03.06	mI .Conductor unipolar Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x35 mm2 MI. de suministro e instalación de conductor unipolar de cobre tipo ES07Z1-K(AS), libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de la llama, de 450/750 V de tensión de aislamiento, 1x35 mm2 de sección y color identificativo según normativa. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada. Conexión tierras	60				60	60,00	7,07	424,20
08.09.02.03.07	m .Conductor unipolar Cu ZZ-F(AS) DC 1.8 kV, 1x6 mm2 MI. de suministro e instalación de conductor unipolar de cobre apto para instalación fotovoltaica con corriente continua (DC) a la intemperie, tipo ZZ-F(AS) 1.8 kV DC - 0.6/1 kV AC, de sección 6 mm2, con conductor de cobre estañado clase 5 flexible, aislamiento y cubierta de elastómero termoestable libre de halógenos, no propagador de la llama y nivel de aislamiento 1.8 kV en DC. Color de cubierta rojo o negro según polaridad. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa (Fiscalización). Medida la longitud totalmente instalada y probada. Cadena 1 a Inversor Cadena 2 a Inversor Cadena 3 a Inversor Módulo a módulo	2 2 6 130	30,00 25,00 20,00 2,50			60,00 50,00 120,00 325,00	555,00	1,80	999,00
TOTAL SUBPARTADO 08.09.02.03 CABLES Y									6.005,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.09.02.04 CONDUCTORES Y CABLEADO PARA SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN									
08.09.02.04.01	mI Bus de control 2x1,5 mm2 BACnet MS/TP bajo protocolo EIA485 ml de suministro e instalación de línea de conductores para bus de control apto para redes basadas sobre bus EIA485, para protocolo BACnet MS/TP, 2x1,5 mm2 blindado, con conductores de cobre estañado trenzado y aislamiento de polietileno con gran densidad de espuma, o similar, incluyendo elementos auxiliares incluidos. El cableado deberá ser de par trenzado y blindado, impedancia nominal entre 100 y 130 ohmios, capacitancia de conductores menor a 100 pF/m.. Las canalizaciones transcurrirán en su mayor parte bajo tubo plástico libre de halógenos, flexible o blindado según sea la instalación empotrada, sobre bandeja o en superficie. Los tramos correspondientes a las zonas del exterior y las salas de maquinas (calderas, salas de frío, agua, climatización, etc), se canalizarán bajo tubo de acero. Los tubos serán estancos y protegidos contra daños mecánicos. El diámetro mínimo interior de los tubos, será en función del número de conductores que han de alojar y como mínimo estará de acuerdo con lo especificado en el Reglamento Electrotécnico de B.T. y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Estas canalizaciones serán de uso exclusivo para el sistema de supervisión y gestión energética. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Comunicación inversores	15				15,00			
	Inversores CDP	10				10,00			
							25,00	4,55	113,75
TOTAL SUBAPARTADO 08.09.02.04 CONDUCTORES Y									113,75
SUBAPARTADO 08.09.02.05 TUBOS PARA SISTEMAS ELÉCTRICOS									
08.09.02.05.01	mI .Tubo rígido de acero galv. caliente, DN20 (3/4") MI. de suministro e instalación de tubo rígido de acero laminado galvanizado en caliente de diámetro DN20 (3/4"), conforme a ISO 146. Clasificación IEC 61386:5557. Incluso parte proporcional de manguitos, curvas, abrazaderas, cajas de derivación del mismo material y de las dimensiones adecuadas en cada tramo, ayudas de albañilería, y demás accesorios necesarios para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.								
	Cubierta	50				50,00			
							50,00	10,12	506,00
08.09.02.05.02	mI .Tubo rígido de acero galv. caliente, DN50 (2") MI. de suministro e instalación de tubo rígido de acero laminado galvanizado en caliente de diámetro DN50 (2"), conforme a ISO 146. Clasificación IEC 61386:5557. Incluso parte proporcional de manguitos, curvas, abrazaderas, cajas de derivación del mismo material y de las dimensiones adecuadas en cada tramo, ayudas de albañilería, y demás accesorios necesarios para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.								
	Cubierta	25				25,00			
	Auxiliares	10				10,00			
							35,00	11,04	386,40
08.09.02.05.03	mI .Tubo rígido de acero galv. caliente, DN32 (1 1/4") MI. de suministro e instalación de tubo rígido de acero laminado galvanizado en caliente de diámetro DN32 (1 1/4"), conforme a ISO 146. Clasificación IEC 61386:5557. Incluso parte proporcional de manguitos, curvas, abrazaderas, cajas de derivación del mismo material y de las dimensiones adecuadas en cada tramo, ayudas de albañilería, y demás accesorios necesarios para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.								
	Cubierta	25				25,00			
							25,00	15,51	387,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.02.05.04	ml .Tubo rígido de acero galv. caliente, DN63 (2 1/2") MI. de suministro e instalación de tubo rígido de acero laminado galvanizado en caliente de diámetro DN63 (2 1/2"), conforme a ISO 146. Clasificación IEC 61386:5557. Incluso parte proporcional de manguitos, curvas, abrazaderas, cajas de derivación del mismo material y de las dimensiones adecuadas en cada tramo, ayudas de albañilería, y demás accesorios necesarios para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.								
	Acometida	10				10,00			
							10,00	32,80	328,00
08.09.02.05.05	ml .Tubo corrugado libre halógenos D=63 mm MI. de suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Acometida	60				60,00			
							60,00	9,31	558,60
08.09.02.05.06	ml .Tubo corrugado libre halógenos D=50 mm MI. de suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de diámetro indicado, con características indicadas en ITC-BT21 y conforme a la norma UNE-EN 50.086. Incluso pequeño material, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud, totalmente instalada y probada.								
	Auxiliares	60				60,00			
							60,00	8,43	505,80
TOTAL SUBPARTADO 08.09.02.05 TUBOS PARA SISTEMAS									2.672,55
SUBPARTADO 08.09.02.06 SIST. ELÉCT. DE CONEXIONES EQUIPOTENCIALES Y DE PUESTA A TIERRA									
08.09.02.06.01	u Bornero de puesta a tierra registrable Ud. de bornero de puesta a tierra compuesto por puente seccionador y embarrado de pletina de cobre electrogalvanizado perforada para 6 conexiones de conductores de secciones hasta 185 mm2, incluso grapas de conexión de latón, tomillería de acero electrogalvanizado e aisladores de fibra de vidrio-poliéster, instalado en interior de caja de registro estanca libre de halógenos para instalación superficial, debidamente identificada. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad totalmente instalada.								
	Instalación	1				1,00			
							1,00	175,12	175,12
08.09.02.06.02	ml .Conductor de cobre desnudo de 16 mm2 MI. de suministro e instalación de conductor de cobre desnudo de 16 mm2 para puesta a tierra, incluso parte proporcional conexiones realizadas mediante soldadura aluminotérmica en T sobre todos los puntos definidos en planos y abrazaderas aislantes de poliamida con tirafondo M8 para fijación (cada 100 cm). Ejecutado según normativa aplicable. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la longitud totalmente ejecutada.								
	Total cubierta	175				175,00			
							175,00	4,21	736,75
TOTAL SUBPARTADO 08.09.02.06 SIST. ELÉCT. DE									911,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 08.09.02.07 OBRA CIVIL									
08.09.02.07.01	u Hornacina para cuadro eléctrico								
U.d. de hornacina de dimensiones exteriores 3000x2000x1000 mm (alto x ancho x fondo), según detalle constructivo de proyecto, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de 24x11,5x7 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa de HM-20/B/20/I, pasamuros, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso 2 rejillas de ventilación de aluminio anodizado de 10x10 cm, marco y puerta abatible de una hoja de acero galvanizado de chapa de espesor de 0,8 mm, maneta y cerradura. Incluso pintado de paramentos exteriores mediante la aplicación de 2 manos de pintura elastómera acrílica de color a determinar por la Fiscalización (Dirección Facultativa). Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta ejecución según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). Medida la unidad, totalmente ejecutada.									
	Cubierta	1				1,00			
							1,00	512,68	512,68
TOTAL SUBAPARTADO 08.09.02.07 OBRA CIVIL.....									512,68
TOTAL APARTADO 08.09.02 ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA..									61.599,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.09 INSTALACION FOTOVOLTAICA....									63.586,41
TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALACIONES.....									2.138.935,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS									
SUBCAPÍTULO 09.01 REVESTIMIENTOS DISCONTINUOS									
APARTADO 09.01.01 SOLADOS									
09.01.01.01	m2 Pavimento porcelánico PA 70								
Pavimento interior baldosa de gres porcelánico prensado sin esmaltar ni pulir, (UNE-EN 14411 Grupo Bla. Anexo G) , de forma rectangular o cuadrada, precio superior,UNE-EN ISO 10545-3 E< 0,5% , UNE-EN ISO 10545-4 2100(N), UNE-EN ISO 10545-4 40 N/mm2, UNE-EN ISO 10545-6 resistencia a la abrasión profunda <175 mm3, UNE-EN ISO 10545-12 cumple resistencia a la helada, UNE-EN ISO 10545-14 resistencia a las manchas en Oxido de hierro, Yodo en alcohol y aceite: Clase 5 , colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2-E S1 (UNE-EN 12004), incluso parte proporcional de mortero autonivelante y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888) del mismo color que la baldosa.Incluida parte proporcional de pletinas de cambio de pavimento, tapajuntas, juntas de dilatación, rodapiés, remates, entregas, vestido de tapas de registro para integración de arquetas, etc. Todo según detalles y prescripciones del proyecto. Piezas de 60x60 cm, color gris natural o gris cementoso con aguas. Modelo a elegir por la DF sobre muestras. Resbaladicidad según areas de aplicación según CTE. Medida la superficie ejecutada.									
Planta baja									
	Almacén material oficina	1	10,00			10,00			
	Gases medicinales	1	4,10			4,10			
	Almacén general	1	35,55			35,55			
	Almacén odontología	1	5,75			5,75			
	Circulación	1	5,45			5,45			
	Pasillo junto a escalera	1	20,50			20,50			
	Entrada escalera	1	2,20			2,20			
	Cuarto 1	1	3,55			3,55			
	Cuarto 2	1	12,40			12,40			
	Cuarto 3	1	23,45			23,45			
	Cuarto 4	1	7,10			7,10			
	Instalaciones eléctricas	1	8,85			8,85			
	Oficio limpio	1	5,75			5,75			
	Oficio sucio	1	6,00			6,00			
	Circulación	1	4,50			4,50			
	Centro transformación	1	18,20			18,20			
	Almacén eléctrico	1	10,00			10,00			
	Almacén	1	4,70			4,70	188,05		
Planta Alta									
	Cuarto de limpieza	1	8,05			8,05			
	Salida escalera	1	3,30			3,30			
							199,40	65,57	13.074,66
09.01.01.02	m2 Pavimento gres porcelánico 60 x 60 PA 60								
Pavimento interior baldosa de gres porcelánico prensado sin esmaltar ni pulir, (UNE-EN 14411 Grupo Bla. Anexo G) , de forma rectangular o cuadrada, precio superior,UNE-EN ISO 10545-3 E< 0,5% , UNE-EN ISO 10545-4 2100(N), UNE-EN ISO 10545-4 40 N/mm2, UNE-EN ISO 10545-6 resistencia a la abrasión profunda <175 mm3, UNE-EN ISO 10545-12 cumple resistencia a la helada, UNE-EN ISO 10545-14 resistencia a las manchas en Oxido de hierro, Yodo en alcohol y aceite: Clase 5 , colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2-E S1 (UNE-EN 12004), incluso parte proporcional de mortero autonivelante y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888) del mismo color que la baldosa.Incluida parte proporcional de pletinas de cambio de pavimento, tapajuntas, juntas de dilatación, rodapiés, remates, entregas, vestido de tapas de registro para integración de arquetas, etc. Todo según detalles y prescripciones del proyecto. Piezas de 60x60 cm, color gris natural i, gris cementoso con aguas o color a elegir por la DF. Modelo a elegir por la DF sobre muestras. Resbaladicidad según areas de aplicación según CTE. Medida la superficie ejecutada.									
Planta Baja									
	Aseo hombres	1	8,75			8,75			
	Adaptado	1	4,70			4,70			
	Aseo mujeres	1	8,75			8,75			
	Adaptado	1	8,60			8,60			
	Aseo pediátrico	1	5,00			5,00			
	Vestuario femenino	1	16,00			16,00			
	Adaptado	1	4,80			4,80			
	Vestuario masculino	1	16,10			16,10			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
	Planta alta								
	Vestuario masculino	1	14,80			14,80			
	Vestuario femenino	1	24,54			24,54			
	WC	1	2,50			2,50			
	Aseo hombres	1	8,05			8,05			
	Aseo mujeres	1	8,00			8,00			
	pasillo	1	7,45			7,45			

142,84 66,64 9.518,86

09.01.01.03 m2 Pavimento vinílico PA 30

Suministro y colocación de pavimento vinílico , modelo a elegir por la DF , de 2 mm. de espesor,Incluida parte proporcional de pletinas de remate y cambio de pavimento (de aluminio anodizado, rectas o curvadas). El pavimento flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional y partículas transparentes que le proporcionan mayor resistencia y un efecto tridimensional. Contenido de origen orgánico y renovable del 17% o mayor. Distintos colores a elegir or la DF, según estancias. Suministrado en rollos de 2 m. de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor ? 2,0 mm3 (Grupo T). Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Instalado sobre solera dura (incluida), lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas en color del pavimento. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 mg/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli – S. aureus – MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99% . Incluso p/p de replanteo, cortes, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusible, resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento. Incluye encuentros y recortes con pavimentos de otros colores en formas según documentación gráfica. Incluso p/p de rodapié recto con pequeño pliegue superior y zona curva de encuentro con pavimento, de PVC semi-rígido para pared 7po de 80mm, instalado según recomendaciones de fabricante, y en color a elegir por la DF.Construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

P Baja

Sala Odontología	1	20,00	20,00	
Consulta Odontología	1	15,00	15,00	
Sala de observación	1	22,65	22,65	
Consulta enfermería	1	20,90	20,90	
Consulta médica	1	17,11	17,11	
Sala de emergencias	1	20,10	20,10	
Sala de procedimientos	1	40,35	40,35	
Atención ciudadanía	1	11,50	11,50	
Consultas pediátricas	4	17,05	68,20	
Sala onda corta	1	10,50	10,50	
Sala electroterapia	1	10,40	10,40	
Consulta fisio	1	15,90	15,90	272,61
Planta alta				
Fachada trasera CE	1	17,65	17,65	
	7	17,35	121,45	
Fachada izquierda CE	3	17,05	51,15	
Ccm	1	14,20	14,20	
Control informes	1	14,55	14,55	
Sala radiología	1	20,35	20,35	
Despachos ts-ec	2	11,45	22,90	
Cabina	1	1,90	1,90	
Cabina	1	2,30	2,30	
Despacho salud pública	1	17,05	17,05	
Despacho dirección	2	15,53	31,06	
F Pal. Aula docencia	1	40,17	40,17	
Biblioteca	1	30,05	30,05	
Sala estar	1	24,28	24,28	
Fachada derecha CE	7	17,05	119,35	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							801,02	54,57	43.711,66
09.01.01.04	m2 Solado gres porcelánico 45x90 PA 10								
	Pavimento interior baldosa de gres porcelánico prensado sin esmaltar ni pulir rectificado, (UNE-EN 14411 Grupo Bla. Anexo G) , de forma rectangular o cuadrada, precio superior,UNE-EN ISO 10545-3 E< 0,5% , UNE-EN ISO 10545-4 2100(N), UNE-EN ISO 10545-4 40 N/mm2, UNE-EN ISO 10545-6 resistencia a la abrasión profunda <175 mm3, UNE-EN ISO 10545-12 cumple resistencia a la helada, UNE-EN ISO 10545-14 resistencia a las manchas en Óxido de hierro, Yodo en alcohol y aceite: Clase 5 , colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2-E S1 (UNE-EN 12004), incluso parte proporcional de recrido técnico de mortero autonivelante, y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888) del mismo color que la baldosa. Incluida parte proporcional de cortes de formas curvas con máquina de chorro de agua; de pletinas o perfiles de cambio de pavimento de aluminio anodizado natural rectos y/o curvables, tapajuntas, de juntas de dilatación en aluminio y pvc en color de pavimento, rodapiés, remates, entregas, vestido de tapas de registro para integración de arquetas, etc. Incluso pp de rodapie y lamina antiimpacto según CTE, Tratamiento, colocación y adherencia de acuerdo recomendaciones y especificaciones del fabricante.Colores según zonas,planos e indicaciones de la dirección facultativa, a definir sobre muestras. detalles y prescripciones del proyecto. Piezas de 90x45 cm cm, colores a elegir por la DF. Modelo a elegir por la DF sobre muestras. Resbaladidad según áreas de aplicación según CTE. Pavimento de escaleras específico para huellas y contrahuellas, con peldañado antideslizante y ángulos de escaleras y zanquines del mismo material a juego, todo del mismo fabricante.Medida la superficie ejecutada.								
	Planta Baja								
	Patio interior								
	Polilínea	698				698,00			
	A deducir								
	Escalera	-1	5,00	3,10		-15,50			
	modulo espera	-1	4,60			-4,60			
	Sala lactancia	-1	10,05			-10,05			
	Modulo espera pediatría	-1	63,75			-63,75			
	Modulo espera junto escalera	-1	37,80			-37,80			
	Zona izquierda	-1	70,00			-70,00			
	patio	-1	217,70			-217,70			
	Entradas								
	Aseos	1	1,50	1,50		2,25			
	Principal	1	13,70			13,70			
	lateral	1	6,20			6,20	300,75		
	Planta alta								
	Pasillo vestuarios	1	6,60			6,60			
	Exterior	1	779,55			779,55			
		1	1,80			1,80			
	A deducir	-1	482,30			-482,30	305,65		
							606,40	62,50	37.900,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.01.05	m2 Pavimento vinílico PA 20 Suministro y colocación de pavimento vinílico de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, que proporciona una excelente resistencia al desgaste en zonas de alto tráfico. Su peso es de 2700 gr / m². Incluida parte proporcional de pletinas de cambio de pavimento, cuenta con un diseño no direccional que incorpora chips translúcidos que proporciona un efecto 3D y asegura un color uniforme en todo el espesor presentando acabado mate en más de 40 colores. Contiene un 17% de material de contenido de origen orgánico y renovable,. Equipado con , tratamiento superficial patentado obtenido por tecnología láser UV que ofrece la mejor resistencia química a los principales productos utilizados en el ámbito sanitario como betadine, eosina, soluciones hidroalcohólicas, facilitando el mantenimiento y la durabilidad del suelo. Este tratamiento evita la aplicación de cualquier emulsión acrílica durante toda la vida útil del producto. Está libre de formaldehídos, metales pesados y CMR 1 y 2 o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativo) o PBT (persistente, bioacumulativo y tóxico) y cumple con RE-ACH. Está 100% libre de ftalatos y es reciclable. Sus emisiones de COV después de 28 días (ISO 16000-6) están por debajo de los niveles de detección (<10 lg / m3) y este producto está clasificado A +. Según ISO 21702, tiene actividad anti-viral contra coronavirus humanos: reduce el número de virus en un 99,7% después de 2h00. Según la norma ISO 22196, tiene una actividad antibacteriana frente a E. coli, S. aureus y MRSA del 99% después de 24 h. Antiestático (<2kV), su hendidura residual es ~ 0.02 mm. El pavimento cumple con la norma EN ISO 10581, tiene un contenido de aglutinante Tipo I y es apto para áreas de tráfico pesado y resistencia al fuego Bfl-s1. Producto fabricado en la primera planta de revestimientos para suelos galardonada con la triple certificación: ISO 9001 (calidad), ISO 14 001 (medio ambiente) y OHSaS 18001 (seguridad). Incluso p/p de replanteo, cortes, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusible, resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento. Incluye encuentros y recortes con junta especial flexible con pavimentos de otros colores en formas según documentación gráfica. Incluso p/p de rodapié de PVC semi-rígido para pared 7po de 80mm, instalado según recomendaciones de fabricante, y en color a elegir por la DF.Construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.Construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.								
	Planta Baja								
	Administración	1	34,20			34,20			
	modulo espera	1	4,60			4,60			
	Sala lactancia	1	10,05			10,05			
	Modulo espera pediatría	1	63,75			63,75			
	Modulo espera junto escalera	1	37,80			37,80			
	Zona izquierda	1	70,00			70,00	220,40		
	Planta Alta								
	Patio exterior	1	482,30			482,30			
	A deducir patio	-1	214,45			-214,45			
	A deducir escalera	-1	15,75			-15,75			
							472,50	50,56	23.889,60

09.01.01.06 m2 Pavimento losetas PVC PA 40

Pavimento vinílico o similar heterogéneo de 5 mm. de espesor. Lamas de 214 mm x 1239 mm o bien 242 x 1461 mm o losetas de 391 x 729 mm. Capa de uso de 0,55 mm. transparente sin cargas minerales, sobre un film decorado. Pérdida de espesor según EN 660.2 con valor = 2,0 mm3 (Grupo T de abrasión). Tiene un reverso compacto ecológico con Tecnología Duo Core consistente en una capa inferior de núcleo rígido reforzada con una malla de fibra de vidrio y combinada con una capa superior de núcleo flexible que proporciona suavidad y confort a la pisada. Incluida parte proporcional de pletinas de cambio de pavimento. El conjunto está prensado a alta presión. Antiestático. Con tratamiento poliuretánico reticulado PUR+ Matt que facilita el mantenimiento y evita el decapado y metalización iniciales. El pavimento tiene una extremadamente baja emisión de COV, más de 40 veces inferior a los límites fijados por normas europeas. Se produce en una fábrica dotada de triple certificación ISO 9001 (calidad), ISO 14001 (medioambiental) e ISO 50001 (gestión energética). Instalación autoportante mediante sistema clic vertical . Según CTE 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladizidad Clase 2. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6.

.Construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

Planta Baja

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
	Sala de fisioterapia	1	71,50			71,50			
	Planta alta								
	Cuarto junto escalera	1	20,10			20,10			
							133,47	57,59	7.686,54
09.01.01.07	m2 Pavimento PVC antideslizante								
	Pavimento interior antideslizante clase 3 sistema ducha abotonado, homogéneo, flexible de 2,4 mm. de espesor calandrado, prensado y compactado, en rollos de 2 metros de ancho. Modelo de la colección a elegir por la DF. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor = 4,0 mm3 (Grupo P). Superficie de estructura antideslizante para pies descalzos sobre superficie húmeda. Bacteriostático y fungistático. Según DIN 51097 es clase A B. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Crear cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE 2010 cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Incluso p/p de replanteo, cortes, piezas especiales de transición, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusible, resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento. Incluye la parte proporcional de formación de media caña sanitaria con radio de 6 cm en encuentros con paramentos verticales y remonte vertical del pavimento 20 cm. la media caña se realizará con un perfil de soporte de pvc o con mortero. Modelo a definir por la DF sobre muestras. Medida la superficie ejecutada.								
	Planta Alta								
	Aseo adaptado masculino	1	5,05			5,05			
	Aseo adaptado femenino	1	5,00			5,00			
							10,05	46,08	463,10
09.01.01.08	m2 Pavimento vinílico conductor PA 50								
	Suministro y colocación de Pavimento vinílico conductor de la electricidad estática a aprobar por la DF, incluso p/p de lámina de cobre, de 2 mm. de espesor en rollos de 2 metros de ancho. Homogéneo con gránulos integrados en la masa del producto y reverso conductor que le confieren propiedades conductoras permanentes. Resistencia eléctrica de 5 x 104 R 106 (UNE EN 1081). Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor ? 4,0 mm3 (Grupo P). Propiedades electroconductoras permanentes. Fungiestático y bacteriostático. Provisto de un tratamiento fotoreticulado de laser UV que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es altamente resistente a alcoholes y otros productos químicos usados en el sector de salud como el alcohol yodado, Betadine, eosina y gel de manos bactericida. Instalado sobre solera dura (incluida), lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo conductor recomendado por el fabricante y cinta de cobre centrada debajo del eje de los rollos, conectada a una pica de toma de tierra individual suministrada por el electricista. En aplicaciones sanitarias crear cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE – 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Incluso p/p de replanteo, cortes, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusible, resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento. Incluida parte proporcional de pletinas de cambio de pavimento. Incluso p/p de rodapié de PVC semi-rígido para pared tipo Vy-naflex de 80mm, instalado según recomendaciones de fabricante, y en color a elegir por la DF. Medida la superficie ejecutada.								
	Planta alta								
	Sala cirugía menor	1	21,70			21,70			
							21,70	58,78	1.275,53
09.01.01.09	m2 Felpudo PA-80								
	Felpudo formado por perfiles de aluminio, de 27 mm de anchura, unidos entre sí mediante cable de acero inoxidable, distancia entre perfiles 4 mm, acabado superficial con rizos de vinilo entrelazados de color a elegir, espesor total 12 mm, uso interior y exterior, enrollable, instalado en cajado de pavimento formado por foso de 12 a 15 mm de profundidad (no incluido en este precio). Incluso preparación de la superficie soporte, cajado en pavimento, mortero autonivelante, y perfil metálico en L perimetral de aluminio anodizado de la altura del felpudo en cambio de felpudo a otros pavimentos. Medida la superficie ejecutada.								
	Entradas	2	8,00			16,00			
							16,00	41,86	669,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.01.10	m2 Recrecido de mortero								
	Recrecido de suelos de 8 cm de espesor, con mortero M10 (1:4), incluso extendido, maestreado y fratasado superficial. Medida la superficie ejecutada.								
	Planta baja								
	Almacén material oficina	1	10,00			10,00			
	Gases medicinales	1	4,10			4,10			
	Almacén general	1	35,55			35,55			
	Almacén odontología	1	5,75			5,75			
	Circulación	1	5,45			5,45			
	Pasillo junto a escalera	1	20,50			20,50			
	Entrada escalera	1	2,20			2,20			
	Cuarto 1	1	3,55			3,55			
	Cuarto 2	1	12,40			12,40			
	Cuarto 3	1	23,45			23,45			
	Cuarto 4	1	7,10			7,10			
	Instalaciones eléctricas	1	8,85			8,85			
	Oficio limpio	1	5,75			5,75			
	Oficio sucio	1	6,00			6,00			
	Circulación	1	4,50			4,50			
	Centro transformación	1	18,20			18,20			
	Almacén eléctrico	1	10,00			10,00			
	Almacén	1	4,70			4,70	188,05		
	Planta Alta								
	Cuarto de limpieza	1	8,05			8,05			
	Salida escalera	1	3,30			3,30			
	Planta Baja								
	Aseo hombres	1	8,75			8,75			
	Adaptado	1	4,70			4,70			
	Aseo mujeres	1	8,75			8,75			
	Adaptado	1	8,60			8,60			
	Aseo pediátrico	1	5,00			5,00			
	Vestuario femenino	1	16,00			16,00			
	Adaptado	1	4,80			4,80			
	Vestuario masculino	1	16,10			16,10			
	Adaptado	1	4,80			4,80	88,85		
	Planta alta								
	Vestuario masculino	1	14,80			14,80			
	Vestuario femenino	1	24,54			24,54			
	WC	1	2,50			2,50			
	Aseo hombres	1	8,05			8,05			
	Aseo mujeres	1	8,00			8,00			
	pasillo	1	7,45			7,45			
	P Baja								
	Sala Odontología	1	20,00			20,00			
	Consulta Odontología	1	15,00			15,00			
	Sala de observación	1	22,65			22,65			
	Consulta enfermería	1	20,90			20,90			
	Consulta médica	1	17,11			17,11			
	Sala de emergencias	1	20,10			20,10			
	Sala de procedimientos	1	40,35			40,35			
	Atención ciudadanía	1	11,50			11,50			
	Consultas pediátricas	4	17,05			68,20			
	Sala onda corta	1	10,50			10,50			
	Sala electroterapia	1	10,40			10,40			
	Consulta fisio	1	15,90			15,90	337,95		
	Planta alta								
	Fachada trasera CE	1	17,65			17,65			
		7	17,35			121,45			
	Fachada izquierda CE	3	17,05			51,15			
	Ccm	1	14,20			14,20			
	Control informes	1	14,55			14,55			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
	Despachos ts-ec	2	11,45			22,90			
	Cabina	1	1,90			1,90			
	Cabina	1	2,30			2,30			
	Despacho salud pública	1	17,05			17,05			
	Despacho dirección	2	15,53			31,06			
	F Pal. Aula docencia	1	40,17			40,17			
	Biblioteca	1	30,05			30,05			
	Sala estar	1	24,28			24,28			
	Fachada derecha CE	7	17,05			119,35			
	Planta Baja								
	Sala de educación sanitaria	1	41,87			41,87			
	Sala de fisioterapia	1	71,50			71,50			
	Planta alta								
	Cuarto junto escalera	1	20,10			20,10			
	Planta Alta								
	Aseo adaptado masculino	1	5,05			5,05			
	Aseo adaptado femenino	1	5,00			5,00			
	Planta alta								
	Sala cirugía menor	1	21,70			21,70			
							1.308,48	15,66	20.490,80
09.01.01.11	m2 Lamina antiimpacto								
	Aislamiento acústico a ruido de impacto de suelos flotantes, realizado con láminas de espuma de polietileno de alta densidad de 5 mm de espesor, dispuestas con solape entre ellas y desolidarización perimetral realizada con banda de polietileno, de 5 mm de espesor y 20 cm de anchura, densidad 20 kg/m³; preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta viscoelástica autoadhesiva, para sellado de juntas. Medida la superficie ejecutada.								
	Cuarto de limpieza	1	8,05			8,05			
	Salida escalera	1	3,30			3,30			
	Vestuario masculino	1	14,80			14,80			
	Vestuario femenino	1	24,54			24,54			
	WC	1	2,50			2,50			
	Aseo hombres	1	8,05			8,05			
	Aseo mujeres	1	8,00			8,00			
	pasillo	1	7,45			7,45			
	Fachada trasera CE	1	17,65			17,65			
		7	17,35			121,45			
	Fachada izquierda CE	3	17,05			51,15			
	Ccm	1	14,20			14,20			
	Control informes	1	14,55			14,55			
	Sala radiología	1	20,35			20,35			
	Despachos ts-ec	2	11,45			22,90			
	Cabina	1	1,90			1,90			
	Cabina	1	2,30			2,30			
	Despacho salud pública	1	17,05			17,05			
	Despacho dirección	2	15,53			31,06			
	F Pal. Aula docencia	1	40,17			40,17			
	Biblioteca	1	30,05			30,05			
	Sala estar	1	24,28			24,28			
	Fachada derecha CE	7	17,05			119,35			
	Pasillo vestuarios	1	6,60			6,60			
	Exterior	1	779,55			779,55			
		1	1,80			1,80			
	A deducir	-1	482,30			-482,30	910,75		
	Patio exterior	1	482,30			482,30			
	A deducir patio	-1	214,45			-214,45			
	A deducir escalera	-1	15,75			-15,75			
	Cuarto junto escalera	1	20,10			20,10			
	Aseo adaptado masculino	1	5,05			5,05			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
	Sala cirugía menor	1	21,70			21,70			
							1.214,70	6,97	8.466,46
	TOTAL APARTADO 09.01.01 SOLADOS								167.146,97
09.01.02.01	SOLADOS								
							1,00	167.146,97	167.146,97
09.01.02.02	ML REVESTIMIENTO DE PELDAÑO GRES PORCELÁNICO								
	Revestimiento de peldaño romo rayado en huella, y mismo acabado en tabica y zanquín con Pavimento cerámico porcelánico rectificado , (UNE-EN 14411 Grupo B1a. Anexo G) , de forma rectangular dimensiones 30x 90 cm, espesor 20mm, precio superior,UNE-EN ISO 10545-3 E< 0,5% , UNE-EN ISO 10545-4 2100(N), UNE-EN ISO 10545-4 40 N/mm2, UNE-EN ISO 10545-6 resistencia a la abrasión profunda <175 mm3, UNE-EN ISO 10545-12 cumple resistencia a la helada, UNE-EN ISO 10545-14 resistencia a las manchas en Oxido de hierro, Yodo en alcohol y aceite: Clase 5 , colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2-E S1 (UNE-EN 12004), incluso parte proporcional de recrecido técnico de mortero autonivelante, y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888) del mismo color que la baldosa. Incluida parte proporcional de cortes de formas curvas con máquina de chorro de agua; de pletinas o perfiles de cambio de pavimento de aluminio anodizado natural rectos y/o curvables, tapajuntas, de juntas de dilatación en aluminio y pvc en color de pavimento, rodapiés, remates, entregas, vestido de tapas de registro para integración de arquetas, etc. Incluso pp de rodapie y lamina antiimpacto segun CTE, Tratamiento, colocación y adherencia de acuerdo recomendaciones y especificaciones del fabricante.Colores según zonas,planos e indicaciones de la dirección facultativa, a definir sobre muestras. detalles y prescripciones del proyecto. Piezas de 30 x 90 cm, colores a elegir por la DF. Modelo a elegir por la DF sobre muestras. Resbaladidad según areas de aplicación según CTE. Unión entre tabica y huella, colores según planos e indicaciones de la dirección facultativa, a definir sobre muestra. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.								
	Escalera 1	24	1,50			36,00			
	Escalera 2	24	1,25			30,00			
							66,00	79,40	5.240,40
09.01.02.03	m2 REVESTIMIENTO DE MESETAS GRES PORCELÁNICO								
	Revestimiento de meseta con pavimento interior baldosa de gres porcelánico prensado sin esmaltar ni pulir rectificado, (UNE-EN 14411 Grupo B1a. Anexo G) , de forma rectangular o cuadrada, precio superior,UNE-EN ISO 10545-3 E< 0,5% , UNE-EN ISO 10545-4 2100(N), UNE-EN ISO 10545-4 40 N/mm2, UNE-EN ISO 10545-6 resistencia a la abrasión profunda <175 mm3, UNE-EN ISO 10545-12 cumple resistencia a la helada, UNE-EN ISO 10545-14 resistencia a las manchas en Oxido de hierro, Yodo en alcohol y aceite: Clase 5 , colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2-E S1 (UNE-EN 12004), incluso parte proporcional de recrecido técnico de mortero autonivelante, y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888) del mismo color que la baldosa. Incluida parte proporcional de cortes de formas curvas con máquina de chorro de agua; de pletinas o perfiles de cambio de pavimento de aluminio anodizado natural rectos y/o curvables, tapajuntas, de juntas de dilatación en aluminio y pvc en color de pavimento, rodapiés, remates, entregas, vestido de tapas de registro para integración de arquetas, etc. Incluso pp de rodapie y lamina antiimpacto segun CTE, Tratamiento, colocación y adherencia de acuerdo recomendaciones y especificaciones del fabricante.Colores según zonas,planos e indicaciones de la dirección facultativa, a definir sobre muestras. detalles y prescripciones del proyecto. Piezas de 90x45 cm cm, colores a elegir por la DF. Modelo a elegir por la DF sobre muestras. Resbaladidad según areas de aplicación según CTE. .Medida la superficie ejecutada.								
	Escalera 1	1	5,10			5,10			
	Escalera 2	3	1,25	1,25		4,69			
							9,79	54,05	529,15
09.01.02.04	m2 TRATAMIENTO PATIO INTERIOR								
	Tratamiento de patio formado por capa de grava, geotextil, substrato vegetal , pp de jardinería caminos y zonas con adoquines según planos e instrucciones DF.Medida la superficie ejecutada.								
	Patio interior	1	10,10	21,55		217,66			
							217,66	56,01	12.191,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.05	m1 Alfeizares Piedra artificial Alfeizar de piedra artificial de anchura según espesor cerramiento y 4 cm de espesor, con goterón, pulida en fábrica, color a elegir por la DF., recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, p.p. de sellado de juntas con paramentos y limpieza. Medida la anchura libre del hueco.								
	Ve-01	29	1,50			43,50			
	Ve-02	19	1,50			28,50			
	Ve-03	2	1,05			2,10			
	Ve-04	2	1,05			2,10			
	Ve-05	2	3,00			6,00			
	Ve-06/07	2	1,05			2,10			
							84,30	39,12	3.297,82
09.01.02.06	m1 Albardillas Piedra artificial Albardilla de piedra artificial de de anchura según medida peto de cubierta y 5 cm de espesor con goterón , color a elegir por la DF.,recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), sobre fábrica de un pie de espesor, incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.								
	Sobre Planta baja	1	17,00		1,00	17,00			
	Cubierta	1	163,00		1,00	163,00			
	Patio interior	1	65,00		1,00	65,00			
							245,00	36,78	9.011,10
09.01.02.07	m2 Alicatado azulejo 11 x 25 tipo RV41 Suministro y colocación de alicatado en azulejo 11X25 cm en horizontal a matajuntas ,de color a definir por la D.F. (colores Atoll Blue, Peacock Green, Vellvet Pink o Base Lavender) con un color diferente en cada estancia, pegado con mortero cola adhesivo cementoso normal, C1 sobre carton yeso. Rejuntado con Borada para junta (entre 1,5 y 5 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas u otro a elegir por la DF. Incluso p/p de cortes, cantoneras de aluminio anodizado rectas en alumnio anodizado natural o lacado, juntas y piezas especiales. Medido a cinta corrida.								
	Planta baja								
	Sala onda corta	1	9,25		0,90	8,33			
	Sala elec	2	3,50		0,90	6,30			
		1	3,00		0,90	2,70			
	Consulta fisio	2	5,25		0,90	9,45			
		1	3,05		0,90	2,75			
	Sala odont	2	5,80		0,90	10,44			
		1	3,50		0,90	3,15			
	Sala observación	1	3,95		2,00	7,90			
		1	5,85		2,20	12,87			
	Consulta enfermeria/médica	2	1,80		2,20	7,92			
	Sala e/pd	2	3,70		2,20	16,28			
	Consulta pediatría	4	1,80		2,20	15,84			
	Sala es	1	5,15		2,20	11,33	115,26		
	Planta alta								
	CE trasera	8	1,90		2,20	33,44			
	CE izda.	3	1,95		2,20	12,87			
	CCM	1	1,95		2,20	4,29			
	SCM	1	2,20		2,20	4,84			
	CE dcha	1	3,50		0,90	3,15			
		1	5,00		0,90	4,50			
		6	1,90		2,20	25,08	88,17		
							203,43	51,55	10.486,82
09.01.02.08	m2 Alicatado 20 x 40 cm tipo RV 40 Suministro y colocación de alicatado en azulejo liso, 20x40 cm en horizontal, blanco mate, pegado con mortero cola adhesivo cementoso normal, C1 sobre carton yeso. Rejuntado con borada para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de cortes, cantoneras de aluminio anodizado en alumnio anodizado natural o lacado rectas, juntas y piezas especiales. Medido a cinta corrida.								
	Planta Baja								
	Vestuario femenino	1	2,65		2,20	5,83			

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 REVESTIMIENTOS	231.165,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.02 REVESTIMIENTOS CONTINUOS									
APARTADO 09.02.01 FALSOS TECHOS									
09.02.01.01	m2 Falso techo continuo de placa de yeso laminado Ft-10								
	Techo continuo con placas de yeso laminado de 10 mm de espesor, atornillados a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, registros, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles.p.p. de registros propios del sistema y formación de fajas y cortineros en encuentro con los huecos de fachada, cambios de altura en el falso techo, etc) y tabicas de hasta 60cm., incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, formación de huecos para ubicación de elementos de instalaciones (detectores, luminarias, etc), según planos, elementos de anclaje y fijación mediante tornillería galvanizada al soporte, acabado de juntas, parte proporcional de piezas especiales, remates, mermas, roturas y accesorios de fijación, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medido según proyección en planta, según NTE-RPT. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales, carga y descarga, limpieza y retirada de restos a contenedor, con parte proporcional de medios auxiliares. Medido superficie ejecutada a cinta corrida.								
	Planta baja								
	Almacén general	1	35,55				35,55		
	Gases medicinales	1	4,10				4,10		
	Sala onda corta	1	10,45				10,45		
	Sala electroterapia	1	10,40				10,40		
	Consulta fisioterapia	1	15,90				15,90		
	Pasillo	1	25,55				25,55		
	Almacén odontología	1	5,75				5,75		
	Circulación	1	5,45				5,45		
	Sala odontología	1	19,95				19,95		
	consulta odont	1	14,95				14,95		
	Sala de observación	1	22,65				22,65		
	Consulta enfermería	1	20,90				20,90		
	Consulta médica	1	17,15				17,15		
	Entrada	1	18,70				18,70		
	Sala de emergencias	1	20,10				20,10		
	Circulación	1	4,50				4,50		
	Entrada aseos	1	1,50	1,50			2,25		
	Entrada	1	19,75				19,75		
	D Atención ciudadana	1	11,50				11,50		
	Recepción	1	34,20				34,20		
	Almacén Of	1	4,50				4,50		
	Consulta pediatra	4	17,04				68,16		
	Almacén	1	4,70				4,70		
	Pasillo junto a escalera	1	20,50				20,50	417,61	
	Planta alta								
	Fachada trasera CE	1	17,65				17,65		
		7	17,35				121,45		
	Cuarto junto escalera	1	20,10				20,10		
	Fachada izquierda CE	3	17,05				51,15		
	ccm	1	14,20				14,20		
	Sala cirugía menor	1	21,70				21,70		
	Control informes	1	14,55				14,55		
	Sala radiología	1	20,35				20,35		
	Cabina	1	1,90				1,90		
	Cabina	1	2,30				2,30		
	Despachos ts-ec	2	11,45				22,90		
	Despacho salud pública	1	17,05				17,05		
	Despacho dirección	2	15,53				31,06		
	Sala estar	1	24,30				24,30		
	Pasillo vestuarios	1	6,60				6,60		
	pasillo aseos	1	7,45				7,45		
	Cuarto de limpieza	1	8,05				8,05		
	Fachada derecha CE	7	17,05				119,35		
	Cuarto junto escalera	1	20,10				20,10		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
							977,52	33,35	32.600,29
09.02.01.02	m2 Falso techo de placa de yeso laminado hidrófugo Ft-11								
	Techo continuo con placas de yeso laminado hidrófugo de 10 mm de espesor, atornillados a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, registros, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles, incluso p.p. de registros propios del sistema y formacion de fajas y cortineros en encuentro con los huecos de fachada, cambios de altura en el falso techo, etc) y tabicas de hasta 60cm., incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, formacion de huecos para ubicacion de elementos de instalaciones (detectores, luminarias, etc), segun planos, elementos de anclaje y fijacion mediante tornilleria galvanizada al soporte, acabado de juntas, parte proporcional de piezas especiales, remates, mermas, roturas y accesorios de fijación, eliminacion de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medido según proyección en planta, según NTE-RPT. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales, carga y descarga, limpieza y retirada de restos a contenedor, con parte proporcional de medios auxiliares.Medido superficie ejecutada a cinta corrida.								
	Planta baja								
	Vestuario femenino	1	16,00			16,00			
	Adaptado	1	4,80			4,80			
	Vestuario masculino	1	16,10			16,10			
	Adaptado	1	4,80			4,80	41,70		
	Aseo hombres	1	8,75			8,75			
	Adaptado	1	4,70			4,70			
	Aseo mujeres	1	8,75			8,75			
	Adaptado	1	8,60			8,60			
	Aseo pediátrico	1	5,00			5,00			
	Planta alta								
	Vestuario masculino	1	14,80			14,80			
	Vestuario femenino	1	24,54			24,54			
	WC	1	2,50			2,50			
	Aseo adaptado masculino	1	5,05			5,05			
	Aseo adaptado femenino	1	5,00			5,00			
	Aseo mujeres/hombres	2	8,00			16,00			
							145,39	37,83	5.500,10
09.02.01.03	m2 Falso techo lana de madera acústico Ft-20								
	Falso techo realizado con paneles ligeros de lana de madera, , acabado blanco o color de carta de colores de fabricante a elección de la DF., pintado en fábrica, de 600x1200 mm y 25 mm de espesor, formado por virutas de madera de 1,0 mm de diámetro aglomeradas con magnesita, resistencia térmica 0,17 m²K/W, conductividad térmica 0,09 W/(mK), densidad 458 kg/m³, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 0,4 y Euroclase B-s1,d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13168,densidad 458 kg/m³.								
	- Las placas llevarán en sus lados largos un borde de placa SK-06 o SK-05 (para perfilería semioculta o tegular) a elección de la DF, y un borde AK-01 (biselado de 5mm) en sus lados cortos. Las placas se apoyarán en sus lados largos mediante una sustentación vista de perfiles galvanizados lacados T24 en blanco o color similar a placa a elección de DF, formando calles de 60 cm. Se incluyen los perfiles de superiores de arriostamiento y atado de la perfilería vista. Incluso perfiles en L o T lacados de remate en los encuentros con paramentos verticales o fajas y tabicas incluso bandeja perimetral.								
	- p.p. de registros propios del sistema y formacion de fajas y cortineros en encuentro con los huecos de fachada, cambios de altura en el falso techo, etc) y tabicas de hasta 60cm., incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, formacion de huecos para ubicacion de elementos de instalaciones (detectores, luminarias, etc), segun planos, elementos de anclaje y fijacion mediante tornilleria galvanizada al soporte, acabado de juntas, parte proporcional de piezas especiales, remates, mermas, roturas y accesorios de fijación, eliminacion de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto e indicaciones de la D.F.								
	Totalmente terminado.Incluye el pintado de las fajas perimetrales y tabicas en color a elegir por la df con pintura tipo RV-10. Medido según proyección en planta, según NTE-RPT. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales, carga y descarga, limpieza y retirada de restos a contenedor, con parte proporcional de medios auxiliares.Medido superficie ejecutada a cinta corrida.								
	Planta Baja								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
	Sala Fisio	1	71,50			71,50			
	Zona exterior	1	665,50			665,50			
	A deducir patio y escalera	-1	232,00			-232,00	546,90		
	Planta alta								
	F Pal. Aula docencia	1	40,17			40,17			
	Biblioteca	1	30,05			30,05			
	Exterior	1	779,52			779,52			
		1	1,80			1,80			
	A deducir patio	-1	214,42			-214,42			
							1.184,02	37,06	43.879,78

09.02.01.04 m2 Falso techo registrable fibra mineral Ft-30 con bandeja

Falso techo registrable de 600x600x20 mm en color blanco, certificación C2C Bronze, con un acabado laminado suave y absorción acústica alta (aw 1.00), reflectancia de la luz del 85% , emisiones de covs según normativa francesa A+, resistencia a la humedad del 95% , contenido reciclado del 71% , canto regular para T15 90 y perfilera vista especial con entrecalle de 3mm de acero galvanizado lacada en blanco con pintura de poliéster al horno ral 9010, la perfilera gracias al borde regular de la placa, queda enrasada con la cara inferior de la placa, y gracias a la entrecalle de 3mm ofrece un aspecto más monolítico, , incluso p.p. de perfiles primarios y secundarios, ángulo de borde, elementos de remate y elementos de suspensión y fijación, bandeja perimetral de yeso laminado pintada y cualquier tipo de medio auxiliar, incluso p.p. de registros propios del sistema y formacion de fajas y cortineros en encuentro con los huecos de fachada, cambios de altura en el falso techo, etc) y tabicas de hasta 60cm., incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, formacion de huecos para ubicacion de elementos de instalaciones (detectores, luminarias, etc), según planos, elementos de anclaje y fijacion mediante tornilleria galvanizada al soporte, acabado de juntas, parte proporcional de piezas especiales, remates, mermas, roturas y accesorios de fijación, eliminacion de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medido según proyección en planta, según NTE-RPT. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales, carga y descarga, limpieza y retirada de restos a contenedor, con parte proporcional de medios auxiliares. Incluye el pintado de las fajas perimetrales y tabicas en color a elegir por la df con pintura tipo RV-10. Medido superficie ejecutada a cinta corrida.completamente instalado, s/NTE-RTP-19.Medido superficie ejecutada a cinta corrida.

Planta Baja

Sala pd	1	40,35	40,35

40,35	42,25	1.704,79

09.02.01.05 m2 Falso techo registrable vinílico Ft-31

Falso techo desmontable, realizado con paneles de carton-yeso de 600x600 ó 1200x600 mm. y 15 mm. de espesor, con una cara revestida por una lámina vinilica de color blanco y lámina de aluminio en el dorso, con bordes cuadrados, con sustentación vista, a base de perfiles primarios y secundarios lacados, rematados perimetralmente con faja / bandeja de carton-yeso, de características iguales a las placas desmontables de hasta 1.00 m. de anchura y oscuro perimetral de 5x5 cm. o mediante perfil angular perimetral lacado visto tipo T15, suspendido todo el conjunto mediante tirantes de varilla roscada, p.p. de pasta y cinta para juntas, p.p. de tabicas de hasta 60 cm., p.p. de registros propios del sistema y formacion de cortineros (en encuentro con los huecos de fachada, etc) y tabicas de hasta 60 cm., incluso bandeja perimetral, replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, formacion de huecos para ubicacion de elementos de instalaciones (detectores, luminarias, etc), según planos, elementos de anclaje y fijacion mediante tornilleria galvanizada al soporte, acabado de juntas, parte proporcional de piezas especiales, remates, mermas, roturas y accesorios de fijación, eliminacion de restos y limpieza. Incluye el pintado de las fajas perimetrales y tabicas en color a elegir por la df con pintura tipo RV-10 . Todo según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medido superficie ejecutada a cinta corrida.

Planta baja

Sala I E	1	8,90	8,90
O limpio	1	5,75	5,75
O sucio	1	6,00	6,00
CT	1	19,50	19,50
Entrada escalera	1	2,20	2,20
Cuarto 1	1	3,55	3,55
Cuarto 2	1	12,40	12,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
	Cuarto 4	1	7,10			7,10			
							88,85	39,44	3.504,24
09.02.01.06	m2 Formación de soporte exterior continuo colgado (vuelo)								
	Formación de soporte exterior horizontal continuo colgado para sistema SATE, liso D282a.es (12,5+27+27), formado por una placa de cemento Portland 12,5x1200x2400, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues Nonius cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 400 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, mortero de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para revestir con sistema.SATE DE CORCHO EXPANDIDO NATURAL 80MM CON REVOCO DE CAL sobre falso techo de recibido en horizontal. Acabado es fratasado fino, a base de NHL, con pintura, altamente permeable al vapor.								
	Aislamiento térmico por el exterior de fachadas,, con ETA 19/0481 de 28/02/2022, compuesto por: capa de regularización y cemento de pegado panel rígido de aglomerado de corcho natural expandido, sin aditivos, l de color marrón, de 80 mm de espesor, fijado al soporte con mortero y fijaciones mecánicas con espiga de polipropileno con clavo de plástico reforzado con fibra de vidrio, capa de regularización de mortero de altas prestaciones compuesto por cal hidráulica natural y corcho natural expandido, color blanco, armado con malla de refuerzo de fibra de vidrio antiálcalis certificada, ; capa de acabado de mortero de regularización de cal hidráulica natural acabado fratasado fino, . Imprimación acuosa certificada de silicato y pintura de silicatos color a elegir por la DF.								
	Las espigas de fijación, y las mallas de fibra de vidrio serán reforzadas o duplicadas debido a la disposición del sistema en horizontal., todo ello según indicaciones de fabricante y DF.								
	Todo ello ejecutado las indicaciones del fabricante y del documento ETA 19/0481 Incluso perfiles de arranque de aluminio, perfiles de coronación, perfiles para formación de goterones de PVC con malla, perfiles de esquina de aluminio con malla y cualquier elemento auxiliar previsto en el sistema. El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.								
	Medido superficie ejecutada a cinta corrida.								
		1	31,80	2,70		85,86			
							85,86	137,19	11.779,13
									98.968,33
	TOTAL APARTADO 09.02.01 FALSOS TECHOS								
09.02.02.01	FALSOS TECHOS								
							1,00	98.968,33	98.968,33
09.02.02.02	m2 Revestimiento vinílico Rv 20								
	Suministro y colocación de revestimiento vertical vinílico consistente en capa vinilica estampada con tintas al agua sobre soporte de algodón y apariencia refinada de lino, colocado con adhesivo de contacto unilateral de alta resistencia y elasticidad sobre soportes de carton-yeso o cemento, con juntas soldadas con cordón de soldadura con emulsión acrílica 300 gr/m2, p.p. de remate perimetral con el paramento vertical con pieza de acero inoxidable o de aluminio lacado, de 2 mm. de espesor, tomado con adhesivo y con fijación mecánica al paramento vertical, enrasado al revestimiento, construido según NTE-RSF-11 y normas del fabricante ISO 9001, incluso preparación de soporte, lavado del revestimiento, remates, encuentros, piezas especiales, juntas según despiece y normas del fabricante, a elegir, etc., p.p. de mermas, cortes, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normas y especificaciones del fabricante, colocado por personal homologado del fabricante con certificado de garantía de 10 años.Color a decidir por DF.Medida la superficie a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.								
	Planta baja								
	Modulo espera	1	4,20		2,90	12,18			
	Interior								
	Consultas enf. med.	2	5,85		2,90	33,93			
	Consulta pediatría	4	5,10		2,90	59,16	105,27		
	Planta alta								
	CE trasera	8	5,50		2,90	127,60			
	CE izda	3	5,00		2,90	43,50			
	CCM	1	5,00		2,90	14,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
	Exterior	1	7,90		0,70	5,53			
							397,90	38,38	15.271,40
09.02.02.03	m2 Revestimiento vinílico Rv 50								
	Suministro y colocación de placa formado por placa de protección mural absorbente de choque, resiste la perforación y el impacto. Se fabrica en medida de 3.00x1.300mm y 1,5mm de espesor. La resina no es porosa, teñida en masa, absorbente de choque, granulada en toda su superficie expuesta para evitar ralladuras de espesor constante, resistente a los ácidos y estable a los rayos U.V en uso interior. Con certificación al fuego B-s1, d0 y marcado CE. . Acabados 36 colores. Medida la superficie a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.								
	Planta alta								
	SCM	1	18,80		2,90	54,52			
	Exterior Ascensores	1	3,55		2,90	10,30			
							64,82	39,59	2.566,22
09.02.02.04	m2 BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO G-IRON SUPERFLEX TECHO Y SUELO								
	Blindaje de paramentos en centro de transformación mediante revestimiento metálico flexible de 0,6 mm de grosor, solape mínimo de 1 mt, con un revestimiento de polipropileno/fibra de vidrio, con alta protección contra la oxidación. Fijada sobre directamente sobre paramento cerámico, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	PLANTA BAJA (MF-30)								
	CT	1	2,72		3,70	10,06			
		1	7,05		3,70	26,09			
	Techo	1	2,75		7,10	19,53			
							55,68	50,84	2.830,77
09.02.02.05	m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN TECHOS, MORT. ESCAYOLA								
	Guarnecido y enlucido sin maestrear con acabado con rincón vivo en techos, con mortero de perlita y escayola, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medida la superficie a cinta corrida con desarrollo de vigas.								
	Bajo escaleras								
	Escalera principal								
		4	3,50	1,10	2,10	32,34			
		2	1,45		2,10	6,09			
		1	3,10		2,10	6,51			
	PA	1	7,00		2,10	14,70			
		1	5,00		2,10	10,50			
	Escalera secundaria								
		1	6,10	1,10	1,90	12,75			
							82,89	22,72	1.883,26
09.02.02.06	m2 ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO								
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.								
	PLANTA BAJA (MF-30)								
	CT	2	2,72		3,70	20,13			
		2	7,05		3,70	52,17			
	PLANTA ALTA								
	CT	2	7,25		3,70	53,65			
		2	2,50		3,70	18,50			
	Hueco ascensores								
	Planta Baja								
	Hueco ascensor	2	3,95		3,70	29,23			
		3	2,05		3,70	22,76			
	Escalera	4	4,60		1,40	25,76			
		1	3,10		1,70	5,27	227,47		
	Planta Alta								
	Hueco ascensor	2	3,55		3,70	26,27			
		3	2,25		3,70	24,98			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							278,72	25,75	7.177,04
09.02.02.07	m2 ENLUCIDO EN PAREDES, PASTA DE YESO								
	Enlucido en paredes, con pasta de yeso YF. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.								
	Sala fisioterapia	2	8,90		3,70	65,86			
		2	8,00		3,70	59,20			
	Hueco ascensor	4	3,95		3,70	58,46			
		6	2,05		3,70	45,51			
	Escalera	4	4,60		1,40	25,76			
		1	3,10		1,70	5,27	260,06		
	Planta Alta								
	Hueco ascensor	4	3,55		3,70	52,54			
		6	2,25		3,70	49,95			
							362,55	26,84	9.730,84
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 REVESTIMIENTOS CONTINUOS...								138.427,86
	TOTAL CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS								369.593,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA										
SUBCAPÍTULO 10.01 CARPINTERÍA INTERIOR										
10.01.01	ud PMa-01 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 76 A GALV REV MDF Suministro e instalación de puerta formada por Cerco tipo G (telescopico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al homo color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 76 cm, interior aglomerado aligerado y MDF en sus dos caras o poliéstireno expandido de alta densidad y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja 40mm. Incluye perfil en U emboquillado para protección de cantos, en acero galvanizado lacado en cualquier color de la carta RAL, de espesor 1mm para protección en los 2 cantos verticales. Incluye herrajes: manilla con placa cuadrada 18x18cm de acero inoxidable, cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.	1					1,00			
							1,00	1.023,46	1.023,46	
10.01.02	ud PMa-02 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 86 A GALV REV MDF Suministro e instalación de puerta formada por Cerco tipo G (telescopico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al homo color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 86 cm, interior aglomerado aligerado y MDF en sus dos caras o poliéstireno expandido de alta densidad y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja 40mm. Incluye perfil en U emboquillado para protección de cantos, en acero galvanizado lacado en cualquier color de la carta RAL, de espesor 1mm para protección en los 2 cantos verticales. Incluye herrajes: manilla con placa cuadrada 18x18cm de acero inoxidable, cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.	27					27,00			
							27,00	1.145,52	30.929,04	
10.01.03	ud PMa-03 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF Suministro e instalación de puerta formada por Cerco tipo G (telescopico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al homo color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 96 cm, interior aglomerado aligerado y MDF en sus dos caras o poliéstireno expandido de alta densidad y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja 40mm. Incluye perfil en U emboquillado para protección de cantos, en acero galvanizado lacado en cualquier color de la carta RAL, de espesor 1mm para protección en los 2 cantos verticales. Incluye herrajes: manilla con placa cuadrada 18x18cm de acero inoxidable, cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.	16					16,00			
							16,00	1.239,33	19.829,28	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.04	ud PMa-03b PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF Suministro e instalación de puerta formada por Cerco tipo G (telescopico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al homo color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 96 cm, interior aglomerado aligerado y MDF en sus dos caras o poliestireno expandido de alta densidad y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja 40mm. Incluye perfil en U emboquillado para protección de cantos, en acero galvanizado lacado en cualquier color de la carta RAL, de espesor 1mm para protección en los 2 cantos verticales. Incluye herrajes: manilla con placa cuadrada 18x18cm de acero inoxidable y barra antipánico con cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.	1					1,00		
							1,00	1.232,64	1.232,64
10.01.05	ud PMa-04 PUERTA ABATIBLE HOJA 2,05 X 96 A GALV REV MDF Suministro e instalación de puerta formada por Cerco tipo G (telescopico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al homo color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 96 cm, interior aglomerado aligerado y MDF en sus dos caras o poliestireno expandido de alta densidad y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja 40mm. Incluye perfil en U emboquillado para protección de cantos, en acero galvanizado lacado en cualquier color de la carta RAL, de espesor 1mm para protección en los 2 cantos verticales. Ventana superior oscilante de aluminio, incluido el vidrio (laminado 3+3mm + cámara 12 mm+ áminado 4+4mm) con apertura mediante herrajes de apertura a distancia por manivela articulada metálica de transmisión flexible lacada en color de puerta y ubicada según indicaciones de la DF, integradas junto a marco. Incluye herrajes: manilla con placa cuadrada 18x18cm de acero inoxidable, cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.	3					3,00		
							3,00	442,82	1.328,46
10.01.06	ud PMa-05 PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF Suministro e instalación de puerta formada por Cerco tipo G (telescopico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al homo color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Dos hojas de paso abatibles, de 205 x 83+43cm, interior aglomerado aligerado y MDF en sus dos caras o poliestireno expandido de alta densidad y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja 40mm. Incluye perfil en U emboquillado para protección de cantos, en acero galvanizado lacado en cualquier color de la carta RAL, de espesor 1mm para protección en los 2 cantos verticales. Incluye herrajes: manilla con placa cuadrada 18x18cm de acero inoxidable, cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Medida la unidad totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.	26					26,00		
							26,00	2.118,02	55.068,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.07	ud PMA-06 PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF Suministro e instalación de puerta formada por Cerco tipo G (telescopico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Dos hojas de paso abatibles, de 205 x 83+43cm, interior aglomerado aligerado y MDF en sus dos caras o poliestireno expandido de alta densidad y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja 40mm. Incluye perfil en U emboquillado para protección de cantos, en acero galvanizado lacado en cualquier color de la carta RAL, de espesor 1mm para protección en los 2 cantos verticales. Incluye herrajes: manilla con placa cuadrada 18x18cm de acero inoxidable, cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Medida la unidad totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.	7				7,00			
							7,00	2.233,13	15.631,91
10.01.08	ud PEM-01 PUERTA ABATIBLE PLOMADA HOJA 2,05 X 86 A GALV REV MDF Suministro e instalación de puerta plomada formada por Cerco tipo G (telescopico) para instalar después de tabicar, reforzado con plomo estandar espesor 2mm, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 86 cm, interior aglomerado aligerado y MDF en sus dos caras con dos láminas de 1mm de plomo y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja 40mm. Incluye perfil en U emboquillado para protección de cantos, en acero galvanizado lacado en cualquier color de la carta RAL, de espesor 1mm para protección en los 2 cantos verticales. Incluye herrajes: manilla con placa cuadrada 18x18cm de acero inoxidable, cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.	4				4,00			
							4,00	1.557,75	6.231,00
10.01.09	ud PEM-03 PUERTA ABATIBLE PLOMADA 2 HOJAS 2,05 X 86 A GALV REV MDF Suministro e instalación de puerta plomada formada por Cerco tipo G (telescopico) para instalar después de tabicar, reforzado con plomo estandar espesor 2mm, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Dos hojas de paso abatible, de 205 x 83 cm y 205 x 43 cm, interior aglomerado aligerado y MDF en sus dos caras con dos láminas de 1mm de plomo y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja 40mm. Incluye perfil en U emboquillado para protección de cantos, en acero galvanizado lacado en cualquier color de la carta RAL, de espesor 1mm para protección en los 2 cantos verticales. Fijo superior con vidrio fijo emplomado 8+6mm (vidrio no inclu?do). Junquillos con tornillería oculta. Incluye herrajes: manilla con placa cuadrada 18x18cm de acero inoxidable, cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	2.809,36	2.809,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.10	ud Pin-01 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 86 Suministro e instalación de puerta interior cortafuegos UNE 23740-1 con certificado y ensayo de homologación resistente al fuego formada puerta abatible con hoja cortafuegos EI30, EI45 o EI60 según planos, formada por Cerco tipo G (telescópico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 86 cm, interior aglomerado con juntas intumescentes y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja mínimo 45mm. Incluye herrajes: manilla roseta y cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Incluso cierrapuertas oculto homologado para cumplimiento del DB-SI. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.	2					2,00		
							2,00	454,73	909,46
10.01.11	ud Pin-02 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 96 Suministro e instalación de puerta interior cortafuegos UNE 23740-1 con certificado y ensayo de homologación resistente al fuego formada puerta abatible con hoja cortafuegos EI30, EI45 o EI60 según planos, formada por Cerco tipo G (telescópico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 96 cm, interior aglomerado con juntas intumescentes y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja mínimo 45mm. Incluye herrajes: manilla roseta y cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Incluso cierrapuertas oculto homologado para cumplimiento del DB-SI. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.	5					5,00		
							5,00	473,44	2.367,20
10.01.12	ud Pin-03 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 111 Suministro e instalación de puerta interior cortafuegos UNE 23740-1 con certificado y ensayo de homologación resistente al fuego formada puerta abatible con hoja cortafuegos EI30, EI45 o EI60 según planos, formada por Cerco tipo G (telescópico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 111 cm, interior aglomerado con juntas intumescentes y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja mínimo 45mm. Incluye herrajes: manilla roseta y cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Incluso cierrapuertas oculto homologado para cumplimiento del DB-SI. Totalmente montada y probada. Medida la unidad instalada.	1					1,00		
							1,00	548,28	548,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.01.13	ud Pin-04 PUERTA CORTA FUEGOS 1 HOJA ABATIBLE 2,05 X 106 Suministro e instalación de puerta interior cortafuegos UNE 23740-1 con certificado y ensayo de homologación resistente al fuego formada puerta abatible con hoja cortafuegos EI30, EI45 o EI60 según planos, formada por Cerco tipo G (telescopico) para instalar después de tabicar, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero inoxidable, ensayados 200.000 ciclos de apertura. Hoja de paso abatible, de 205 x 106 cm, interior aglomerado con juntas intumescentes y acabado a definir por Dirección Facultativa. Opción de revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico o HPL 0,7 mm y canto en PVC. Espesor de hoja mínimo 45mm. Incluye herrajes: barral antipánico con cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro sin amaestrar. Incluye p.p. de amaestramiento, según indicaciones DF. Incluso cierrapuertas oculto homologado para cumplimiento del DB-SI. Totalmente montada y probada . Medida la unidad instalada.	2				2,00		2,00	492,15	984,30
10.01.14	m2 PFe01 PANEL TABLERO FENÓLICO PARA CABINAS SANITARIAS Suministro, colocación y montaje de panel para delimitar la cabina sanitaria, confeccionada a la medida, ejecutado con tablero compacto fenólico de 20mm de espesor, acabado por ambas caras en seft, color a elegir por la D.O., compuesto por: Panel de pared, puerta con herrajes, con perfilera de acero inox. de 50mm de diámetro, estabilizadores, patas de apoyo de acero inoxidable alta calidad, remates para la intersección con otros paramentos, siendo resistente al agua, al impacto, a productos químicos, anticorrosivo, etc. ajustándose a la norma UNE 53153-EN 438; incluso aplomado, nivelado, montado de puerta y herrajes, manila de puerta antienganches y condena practicable desde el exterior. Completamente terminado. Se medirá superficie colocada correctamente. Incluso carga, descarga, transporte vertical y horizontal, limpieza de restos y retirada de estos a contenedor. Medida la superficie ejecutada. Planta Baja Aseos Planta Alta Aseos	4	2,00		2,00	16,00				
		2	2,45		2,00	9,80				
		2	1,50		2,00	6,00				
							31,80	107,87	3.430,27	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.15	m2 Tabique móvil ACÚSTICO HOJAS REPLEGABLES Tabique móvil acústico multidireccionalde hojas replegables iguales, de medidas totales aproximadas 5,70x2,80m, de suspensión doble, compuesto por módulos ciegos independientes ensamblados entre sí, de hasta 3500 mm de altura y entre 800 y 1200 mm de anchura máxima, con sistema corredero con rail superior, sin guía inferior, formados a su vez por: paneles exteriores de tablero aglomerado hidrófugo, recubierto por ambas caras con placa laminada compacta de alta presión (HPL), color a elegir, de 16 mm de espesor y aislante interior con panel semirrígido de lana mineral;; y por una estructura interna doble formada por un bastidor autoportante de aluminio anodizado, y un bastidor perimetral telescópico de aluminio. Nivel de aislamiento acústico (40 dB) certificados mediante ensayo. El carril está formado por un perfil de aluminio extrusionado nodizado o lacado, al que se incluyen unos perfiles de aluminioextrusionado aptos para recibir y quedar integrados en el falso techo o tabica. El carril va sujeto a la estructura superior (Forjado hormigón/Estructura metálica) mediante tacos de expansión M10 x 100 mm incluidos o soldadura a estructura metálica de cuelgue auxiliar, que fijan las placas de suspensión a la estructura, a su vez éstas quedan suspendidas por dos varillas roscadas M10 que sujetan la suspensión al carril mediante tuercas M10 autoblocantes. Las suspensiones de los carriles deben incorporar la regulación de la nivelación, compensando el desnivel que pueda existir en la estructura superior (Forjado hormigón/Estructura metálica). Incluye la parte proporcional de barrera fónica en el falso techo para mantener el mismo aislamiento acústico que el panel. Rodamiento compuesto de doble rodillo polimérico autolubricante y equipado con 2 rodamientos cada uno, ligado al módulo por eje roscado (2por módulo). El doble rodillo al deslizarse por los 2 labios horizontales del carril, permite deslizamientos y cambios de dirección, cruces, etc. suaves sin precisar placas giratorias, cambios de aguja, etc. Módulos: Los módulos están contruidos por una estructura autoportante metálica de acero y aluminio que garantiza su rigidez estructural. El espesor del módulo es de 103 mm y perfilaría oculta. En su interior se alojan los mecanismos telescópicos y la cámara con material de aislamiento acústico de lana de roca. En sus caras exteriores se incluyen 2 tableros de partículas de 16 mm. de espesor y acabado según se desee. Mecanismos internos (Traviesas móviles inferiores o superiores): Los mecanismos internos de los módulos garantizan la correcta fijación de los módulos, las traviesas móviles fijan o liberan los módulos, para formar una división o bien retirarla. Éstas son activadas manualmente mediante una llave de anclaje que, con un simple y rápido cuarto de vuelta, presionan simultáneamente contra el suelo y el carril. Juntas acústicas verticales: El ajuste vertical entre módulos se produce mediante un perfil de coextrusión que autocentra el módulo al unirlo con el anterior. De esta forma se consigue un ajuste vertical constante y una perfecta alienación entre los módulos. Aislamiento ACÚSTICO Rw 45 dB / 49 dB con todos los módulos en posición plana y mecanismos telescópicos liberados según norma UNE-EN ISO 140-3:1995 de test en laboratorio, con ensayos realizados por Laboratorio Homologado según norma internacional ISO 717-1 (1997). MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA								
	Aula docencia / Biblioteca	1	3,20		2,80	8,96			
							8,96	397,18	3.558,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.16	m2 Revestimiento compacto fenólico 8mm madera o liso								
	Panelado laminado de alta densidad acabado a elegir por la DF, en color liso a elegir o madera de roble con textura de rugosidad media según vetas, a elegir por la DF, de 10,4 mm de espesor compuesto por alma baquelizada de fibras de celulosa impregnadas de resinas fenólicas termoendurecibles 8 mm de espesor, acabado con laminado estratificado plástico decorativo de alta presión de 1,2 mm de espesor, color a elegir por la D.F., (el color del alma será idéntico al color del acabado), clasificación al fuego B-s2,d0, resistente a impactos, rayos ultravioleta, humedad y altas temperaturas, resistente a ataques químicos y grafitis, machihembrados y anclados mecánicamente mediante tornillería galvanizada oculta sobre rastreles, y mediante sustentación oculta a base de doble cordón de adhesivo elástico de poliuretano monocomponente y cinta adhesiva a doble cara específica para paneles, para la sustentación provisional del panel, anclados sobre rastreles de madera hidrofugada de 15x50 mm incluidos, fijados al soporte previa imprimación del rastrel, colocados cada 40cm, todo según especificaciones y pliego de condiciones del fabricante, planos de detalle de proyecto, despiece según instrucciones de la DF y muestras a elegir, formación de galces para puertas y revestimientos de jambas y dinteles en huecos, p.p. de rodapié con angular de aluminio anodizado inox. en forma de "L" de dimensiones 70x15 mm. y 1.00 mm. de espesor, enrasado al panelado (de ser necesario) y p.p. de formación en extremos de oscuro realizado mediante premarcos, ejecución de ángulos, paso de instalaciones, aperturas para mecanismos, bies y resto de instalaciones, considerando forrado interior de bies con el mismo material y perforaciones en las alarmas de incendio, p.p. de puertas abatibles para registros de instalaciones con cierres embebidos, etc., según planos de Proyecto, realizadas con el mismo tipo de panelado, con herrajes de apertura, cuelgue y seguridad de acero inoxidable mate AISI 316 acabado de juntas, incluso replanteo, preparación, formación de encuentros, juntas verticales a definir, corte y colocación de los tableros, accesorios, cortes, pliegues, elementos de fijación y anclajes, piezas especiales, remates, cubrejuntas, etc., eliminación de restos y limpieza. Se incluyen los medios auxiliares de elevación necesarios para el montaje. Medición por frentes a revestir (quedan incluida en la medición jambas y dinteles), deduciendo todos los huecos. Todo según eliminación de restos y limpieza, según CTE DB-SI y CTE DB-HS, NTE/RPL-19, planos de Proyecto, y normas del fabricante, montado por personal homologado por el mismo e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada.								
	Planta Baja								
	Zona exterior	1	56,30		2,20	123,86			
	Ascensor	1	4,80		2,90	13,92			
	Ze	1	26,10		2,20	57,42			
	Ze	1	28,90		2,20	63,58	258,78		
	Interior								
	Sala fisioterapia	2	8,35		0,90	15,03			
		1	8,70		0,90	7,83			
		1	8,70		2,90	25,23			
	Sala de emergencias	1	5,80		0,90	5,22			
		1	3,50		0,90	3,15			
		1	2,30		0,90	2,07			
	Sala pd	1	5,80		0,90	5,22			
		1	7,10		0,90	6,39			
		1	2,30		0,90	2,07			
	Sala es	2	8,35		0,90	15,03			
		1	5,15		0,90	4,64	91,88		
	Planta alta								
	Exterior	1	142,00		2,20	312,40	312,40		
							663,06	102,41	67.903,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.17	m2 Mob-03 CELOSÍA LISTONES DE MADERA SALAS EXTERIORES PLANTA BAJA								
	M2 de celosía formada por listones de madera de abeto cepillado de 80mm x 40mm unidos a pared o perfil por el lado corto, separados entre sí 60 mm, con tapaporos y barnizado con dos manos con barniz mate teñido color roble en color a aprobar por la DF. Los listones irán atomillados en su parte inferior mediante tirafondos avellanados de inoxidable a un listón inferior horizontal del mismo espesor atomillados a conjunto de pletina horizontal de 80mm de ancho y 5 mm de espesor, lacada en color con dos manos de esmalte, separada del suelo terminado unos 50mm, con patas verticales de 50x 100x 8mm de espesor, colocadas cada 100cm, soldadas a placa de 100x100x5 mm, anclada a plastón y quedando enrasada con la cara superior del mismo, de tal manera que la placa quedará convenientemente tapada por el pavimento vinílico o de gres. En su parte superior los listones irán atomillados mediante tirafondos avellanados de inoxidable a un listón superior horizontal del mismo espesor atomillados a conjunto de pletina horizontal de 80mm de ancho y 5 mm de espesor, lacada en color con dos manos de esmalte, separada del techo terminado unos 50mm, con pletinas verticales de 50x 120x 8mm de espesor, colocadas cada máximo y replanteados con las placas de falso techo, soldadas a tubo metálico de 50.50.4 colgado del techo, de tal manera que solo se verán los elementos verticales perforando puntualmente el falso techo. Incluye la parte proporcional de subestructura auxiliar de cuelgue y arriostamiento para garantizar el correcto anclaje del perfil superior al falso techo, garantizando la estabilidad del conjunto a movimientos horizontales. Los perfiles de madera llevarán dos líneas de atado horizontal entre los listones, realizado con piezas de la misma madera de 60x60x80 a modo de separadores comprimidos, taladrados y con varilla roscada de 6mm atravesando toda la longitud de la celosía y atomillada en ambos extremos para comprimir y dar rigidez a todo el conjunto. Según documentación gráfica en planos. Totalmente rematada y terminada. Medida la superficie ejecutada.								
	Sala lactancia	2	3,45		3,70	25,53			
		1	2,05		3,70	7,59			
	zona derecha	1	2,80		3,70	10,36			
	zona izda.	1	1,90		3,70	7,03			
		2	2,60		3,70	19,24			
							69,75	153,87	10.732,43
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 CARPINTERÍA INTERIOR.....								224.518,31
	SUBCAPÍTULO 10.02 CARPINTERÍA METÁLICA								
10.02.01	ud PExIn-01 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 HOJA 0.8 X 2,05								
	Puerta cortafuegos abatible de acero galvanizado lacado con color a definir por DF, homologada, EI2 60-C-5, de una hoja, 800x2050 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas, con cierrapuertas para uso frecuente. Adaptada según CTE. Medida la unidad instalada. Incluye herrajes: manilla roseta y cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro para amaestrar y amaestramiento, según indicaciones DF.								
		6				6,00			
							6,00	516,41	3.098,46
10.02.02	ud PExIn-02 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 HOJA 0.8 X 2,05								
	Puerta cortafuegos abatible de acero galvanizado lacado con color a definir por DF, homologada, EI2 60-C-5, de una hoja, 800x2050 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas, con cierrapuertas para uso frecuente. Adaptada según CTE. Incluye herrajes: manilla roseta y cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro para amaestrar y amaestramiento, según indicaciones DF. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			
							1,00	516,41	516,41
10.02.03	ud PExIn-03 CORTAFUEGOS EI2 60-C-5 2 HOJAS 1.8 X 2,05								
	Puerta cortafuegos abatible de acero galvanizado lacado con color a definir por DF, homologada, EI2 60-C-5, de dos hojas, 1800mm x 2050mm de altura de luz y altura de paso, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas, con cierrapuertas para uso frecuente. Adaptada según CTE. Incluye herrajes: manilla roseta y cerradura normalizada de alto tránsito y cilindro para amaestrar y amaestramiento, según indicaciones DF. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	988,57	988,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

10.02.04 ud PextV-01 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 0,8x2

Carpinterías de aluminio con rotura de puente térmico con vidrio, espesor 70mm y Hoja oculta con RPT de Vidrio 6+6/14/4+4, con argón al 90%, espesor 30,38mm, peso 35,04 kg/m², transmisión de luz natural de 80%, reflexión luminosa del 12%, U de 1,1, factor solar de 59%, bloque UV del 97,9%, atenuación acústica 38 (-1; -5) Db y nivel de seguridad 2(B)2 ext. Según dimensiones en documentación gráfica. Suministro y colocación de ventanas / balconeras abisagradas de canal europeo sistema 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337. Sistema de carpintería de Hoja Oculta con sección vista desde el exterior de 66mm. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilera de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC. Posibilidad de perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) en apertura oscilobatiente. Incluida manilla Archinvisible. Posibilidad de desagüe oculto. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilera. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 160Kg/hoja. Posibilidad de bisagras ocultas con apertura 180° homologadas con la serie y herraje de seguridad EVO Security. Solución para grandes dimensiones de altura con el empleo de herraje HD en apertura practicable con hoja de vidrio pegado permitiendo alcanzar una altura máxima de hoja en el sistema de 3500 mm. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001.

- Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,0 w/m²K
- Máximo aislamiento acústico: 46 dB

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5
Ensayo de seguridad PAS24	Apto

* Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV)

* Ensayo de referencia ventana de 1.10 x 2.40 m. 1 hoja (Ensayo de seguridad)

Acabado Superficial:

Perfil exterior:

-Lacado, color RAL a elegir por la DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Perfil interior:

-Lacado, color RAL a elegir por la DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Vidrio aislante de luna incolora de 6+6 mm de espesor con 1 butiral transparente clase 2 (B) 2 según UNE-EN12600, cámara de aire de 16 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de luna incolora,clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, con una transmitancia U= 1,3 w/m2.k y un factor solar del 0,29 construida según C.TE. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	890,13	890,13

10.02.05

ud Ve-01 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1.5x2,50

Suministro y colocación de conjunto de ventanas / balconeras abisagradas y oscilobatientes y fijos de canal europeo sistema 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337.

Sistema de carpintería de Hoja Oculta con sección vista desde el exterior de 66mm. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilera de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC.Posibilidad de perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) en apertura oscilobatiente. Incluida manilla Archinvisible . Posibilidad de desagüe oculto. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilera. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 160Kg/hoja. Posibilidad de bisagras ocultas con apertura 180º homologadas con la serie y herraje de seguridad EVO Security . Solución para grandes dimensiones de altura con el empleo de herraje HD en apertura practicable con hoja de vidrio pegado permitiendo alcanzar una altura máxima de hoja en el sistema de 3500 mm.

Tomillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001.

- Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,0 w/m2K
- Máximo aislamiento acústico: 46 dB

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5
Ensayo de seguridad PAS24	Apto

- * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV)
- * Ensayo de referencia ventana de 1.10 x 2.40 m. 1 hoja (Ensayo de seguridad)

Acabado Superficial:

Perfil exterior:

-Lacado, color RAL a elegir por la DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Perfil interior:

-Lacado, color RAL a elegir por la DF. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizadaestando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE								
	Vidrio aislante capa en cara # 3 44- 1SR//16//44- 1SR de luna incolora , luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, cámara de aire de 16 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, con argón al 90% , espesor 33mm, peso 41,10 kg/m2, transmisión de luz natural de 68% , reflexión luminosa del 19% , factor solar de 41% , bloque UV del 98% , atenuación acústica 44 (-2; -7) Db y nivel de seguridad 1(B)1 ext. e int. con una transmitancia U= 1,1 w/m2.k. Construida según CTE. Medidas de carpintería,hojas fijas y practicables, según disposición y dimensiones de la documentación gráfica de proyecto.Medida la unidad instalada.	29				29,00											
							29,00	1.908,07	55.334,03								
10.02.06	ud Ve-02 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,5x2,00 Suministro y colocación de conjunto de ventanas / balconeras abisagradas y oscilobatientes y fijos de canal europeo sistema 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337. Sistema de carpintería de Hoja Oculta con sección vista desde el exterior de 66mm. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilera de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC. Posibilidad de perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) en apertura oscilobatiente. Incluida manilla Archinvisible . Posibilidad de desagüe oculto. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilera. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 160Kg/hoja. Posibilidad de bisagras ocultas con apertura 180° homologadas con la serie y herraje de seguridad EVO Security. Solución para grandes dimensiones de altura con el empleo de herraje HD en apertura practicable con hoja de vidrio pegado permitiendo alcanzar una altura máxima de hoja en el sistema de 3500 mm. Tomillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001. • Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,0 w/m2K • Máximo aislamiento acústico: 46 dB Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1650</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr><tr><td>Ensayo de seguridad PAS24</td><td>Apto</td></tr></table> * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV) * Ensayo de referencia ventana de 1.10 x 2.40 m. 1 hoja (Ensayo de seguridad) Acabado Superficial:	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Ensayo de seguridad PAS24	Apto								
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4																
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650																
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5																
Ensayo de seguridad PAS24	Apto																

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Perfil exterior:

-Lacado, color RAL a elegir por la DF. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Perfil interior:

-Lacado, color RAL a elegir por la DF. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Vidrio aislante capa en cara # 3 44- 1SR//16//44- 1SR de luna incolora , luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora con, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, cámara de aire de 16 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, con argón al 90% , espesor 33mm, peso 41,10 kg/m2, transmisión de luz natural de 68% , reflexión luminosa del 19% , factor solar de 41% , bloque UV del 98% , atenuación acústica 44 (-2; -7) Db y nivel de seguridad 1(B)1 ext. e int. con una transmitancia U= 1,1 w/m2.k. Construida según CTE.

Medidas de carpintería, hojas fijas y practicables, según disposición y dimensiones de la documentación gráfica de proyecto. Medida la unidad instalada.

19

19,00

19,00

1.530,61

29.081,59

10.02.07

ud Ve-03 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1.05x2,5

Suministro y colocación de conjunto de ventanas / balconeras abisagradas y oscilobatientes y fijos de canal europeo sistema 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337.

Sistema de carpintería de Hoja Oculta con sección vista desde el exterior de 66mm. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilera de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC.

Posibilidad de perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) en apertura oscilobatientes. Incluida manilla Archinvisible . Posibilidad de desagüe oculto.

Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilera. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatientes de 160Kg/hoja.

Posibilidad de bisagras ocultas con apertura 180° homologadas con la serie y herraje de seguridad EVO Security.

Solución para grandes dimensiones de altura con el empleo de herraje HD en apertura practicable con hoja de vidrio pegado permitiendo alcanzar una altura máxima de hoja en el sistema de 3500 mm.

Tomillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.

Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.

Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001.

• Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,0 w/m2K

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	• Máximo aislamiento acústico: 46 dB								
	Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:								
	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000				Clase 4				
	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000				Clase E1650				
	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000				Clase C5				
	Ensayo de seguridad PAS24	Apto							
	* Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV)								
	* Ensayo de referencia ventana de 1.10 x 2.40 m. 1 hoja (Ensayo de seguridad)								
	Acabado Superficial:								
	Perfil exterior:								
	-Lacado, color RAL a elegir por la DF. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.								
	Perfil interior:								
	-Lacado, color RAL a elegir por la DF. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.								
	Vidrio aislante capa en cara # 3 44- 1SR//16//44- 1SR de luna incolora , luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora con, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, cámara de aire de 16 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, con argón al 90% , espesor 33mm, peso 41,10 kg/m2, transmisión de luz natural de 68% , reflexión luminosa del 19% , factor solar de 41% , bloque UV del 98% , atenuación acústica 44 (-2; -7) Db y nivel de seguridad 1(B)1 ext. e int. con una transmitancia U= 1,1 w/m2.k. Construida según CTE.								
	Medidas de carpintería, hojas fijas y practicables, según disposición y dimensiones de la documentación gráfica de proyecto. Medida la unidad instalada.								
		2					2,00		
							2,00	1.356,17	2.712,34

10.02.08

ud Ve-04 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x2,0

Suministro y colocación de conjunto de ventanas / balconeras abisagradas y oscilobatientes y fijos de canal europeo sistema 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337.

Sistema de carpintería de Hoja Oculta con sección vista desde el exterior de 66mm. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilera de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC.

Posibilidad de perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) en apertura oscilobatientes. Incluida manilla Archinvisible . Posibilidad de desagüe oculto.

Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilera. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatientes de 160Kg/hoja.

Posibilidad de bisagras ocultas con apertura 180º homologadas con la serie y herraje de seguridad EVO Security.

Solución para grandes dimensiones de altura con el empleo de herraje HD en apertura practicable

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE									
	con hoja de vidrio pegado permitiendo alcanzar una altura máxima de hoja en el sistema de 3500 mm. Tomillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001. • Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,0 w/m2K • Máximo aislamiento acústico: 46 dB Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1650</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr><tr><td>Ensayo de seguridad PAS24</td><td>Apto</td></tr></table> * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV) * Ensayo de referencia ventana de 1.10 x 2.40 m. 1 hoja (Ensayo de seguridad) Acabado Superficial: Perfil exterior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Perfil interior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio aislante capa en cara # 3 44- 1SR//16//44- 1SR de luna incolora , luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora con, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, cámara de aire de 16 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, con argón al 90% , espesor 33mm, peso 41,10 kg/m2, transmisión de luz natural de 68% , reflexión luminosa del 19% , factor solar de 41% , bloque UV del 98% , atenuación acústica 44 (-2; -7) Db y nivel de seguridad 1(B)1 ext. e int. con una transmitancia U= 1,1 w/m2.k. Construida según CTE. Medidas de carpintería, hojas fijas y practicables, según disposición y dimensiones de la documentación gráfica de proyecto. Medida la unidad instalada.	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Ensayo de seguridad PAS24	Apto	2					2,00			
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4																	
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650																	
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5																	
Ensayo de seguridad PAS24	Apto																	
10.02.09	ud Ve-05 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 3,0x2,50 Suministro y colocación de conjunto de ventanas / balconeras abisagradas y oscilobatientes y fijos de canal europeo sistema 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337. Sistema de carpintería de Hoja Oculta con sección vista desde el exterior de 66mm. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilera de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento						2,00	1.093,17	2.186,34									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE									
	del sistema es de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC. Posibilidad de perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) en apertura oscilobatiente. Incluida manilla Archinvisible . Posibilidad de desagüe oculto. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilería. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 160Kg/hoja. Posibilidad de bisagras ocultas con apertura 180° homologadas con la serie y herraje de seguridad EVO Security. Solución para grandes dimensiones de altura con el empleo de herraje HD en apertura practicable con hoja de vidrio pegado permitiendo alcanzar una altura máxima de hoja en el sistema de 3500 mm. Tomillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001. • Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,0 w/m2K • Máximo aislamiento acústico: 46 dB Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1650</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr><tr><td>Ensayo de seguridad PAS24</td><td>Apto</td></tr></table> * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV) * Ensayo de referencia ventana de 1.10 x 2.40 m. 1 hoja (Ensayo de seguridad) Acabado Superficial: Perfil exterior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Perfil interior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio aislante capa en cara # 3 44- 1SR//16//44- 1SR de luna incolora , luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora con, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, cámara de aire de 16 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, con argón al 90% , espesor 33mm, peso 41,10 kg/m2, transmisión de luz natural de 68% , reflexión luminosa del 19% , factor solar de 41% , bloque UV del 98% , atenuación acústica 44 (-2; -7) Db y nivel de seguridad 1(B)1 ext. e int. con una transmitancia U= 1,1 w/m2.k. Construida según CTE. Medidas de carpintería, hojas fijas y practicables, según disposición y dimensiones de la documentación gráfica de proyecto. Medida la unidad instalada.	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Ensayo de seguridad PAS24	Apto									
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4																	
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650																	
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5																	
Ensayo de seguridad PAS24	Apto																	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE								
		2				2,00											
							2,00	3.785,73	7.571,46								
10.02.10	ud Ve-06 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x1,2 Suministro y colocación de ventanas balconeras oscilobatientes y con cuerpo inferior fijo realizado con bastidor metálico de acero galvanizado de 120x60x2 mm de espesor, relleno de lana de roca de 120mm de espesor, barrera de vapor por cara caliente y, con revestimiento exterior de fachada de paneles composite de 4 mm de espesor, compuestos por dos láminas de aleación de aluminio EN AW-5005-A H22, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado mate, con film de protección de plástico, unidas por un núcleo central mineral, de 3 mm de espesor, Euro-clase B-s1, d0 de reacción al fuego, en forma de placas; colocación en posición vertical mediante el sistema de fijación oculta con adhesivo, sobre subestructura soporte de aluminio extruido. Incluso piezas de neopreno para evitar los puentes térmicos y tirafondos y anclajes mecánicos de expansión de acero inoxidable A2, para la fijación de la subestructura soporte. Incluso sellado. Ventana de canal europeo sistema 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337. Sistema de carpintería de Hoja Oculta con sección vista desde el exterior de 66mm. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilera de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC. Posibilidad de perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) en apertura oscilobatientes. Incluida manilla Archinvisible . Posibilidad de desagüe oculto. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilera. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatientes de 160Kg/hoja. Posibilidad de bisagras ocultas con apertura 180º homologadas con la serie y herraje de seguridad EVO Security. Solución para grandes dimensiones de altura con el empleo de herraje HD en apertura practicable con hoja de vidrio pegado permitiendo alcanzar una altura máxima de hoja en el sistema de 3500 mm. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001. • Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,0 w/m2K • Máximo aislamiento acústico: 46 dB Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1650</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr><tr><td>Ensayo de seguridad PAS24</td><td>Apto</td></tr></table> * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV) * Ensayo de referencia ventana de 1.10 x 2.40 m. 1 hoja (Ensayo de seguridad) Acabado Superficial:	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Ensayo de seguridad PAS24	Apto								
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4																
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650																
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5																
Ensayo de seguridad PAS24	Apto																

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Perfil exterior:

-Lacado, color RAL a elegir por la DF. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Perfil interior:

-Lacado, color RAL a elegir por la DF. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Vidrio aislante capa en cara # 3 44- 1SR//16//44- 1SR de luna incolora , luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora con, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, cámara de aire de 16 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, con argón al 90% , espesor 33mm, peso 41,10 kg/m2, transmisión de luz natural de 68% , reflexión luminosa del 19% , factor solar de 41% , bloque UV del 98% , atenuación acústica 44 (-2; -7) Db y nivel de seguridad 1(B)1 ext. e int. con una transmitancia U= 1,1 w/m2.k. Construida según CTE.

Medidas de carpintería, hojas fijas y practicables, según disposición y dimensiones de la documentación gráfica de proyecto. Medida la unidad instalada.

Caja escalera

1

1,00

1,00

680,61

680,61

10.02.11

ud Ve-07 ALUMINIO RPT 70 MM VIDRIO 6+6/14/4+4 MED S/PLANOS 1,05x1,6

Suministro y colocación de ventanas balconeras oscilobatientes y con cuerpo inferior fijo realizado con bastidor metálico de acero galvanizado de 120x60x2 mm de espesor, relleno de lana de roca de 120mm de espesor, barrera de vapor por cara caliente y, con revestimiento exterior de fachada de paneles composite de 4 mm de espesor, compuestos por dos láminas de aleación de aluminio EN AW-5005-A H22, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado mate, con film de protección de plástico, unidas por un núcleo central mineral, de 3 mm de espesor, Euro-clase B-s1, d0 de reacción al fuego, en forma de placas; colocación en posición vertical mediante el sistema de fijación oculta con adhesivo, sobre subestructura soporte de aluminio extruido. Incluso piezas de neopreno para evitar los puentes térmicos y tirafondos y anclajes mecánicos de expansión de acero inoxidable A2, para la fijación de la subestructura soporte. Incluso sellado.

Ventana de canal europeo sistema 70 HOJA OCULTA compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337.

Sistema de carpintería de Hoja Oculta con sección vista desde el exterior de 66mm. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilera de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC.

Posibilidad de perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) en apertura oscilobatiente. Incluida manilla Archinvisible. Posibilidad de desagüe oculto.

Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilera. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 160Kg/hoja.

Posibilidad de bisagras ocultas con apertura 180º homologadas con la serie y herraje de seguridad EVO Security.

Solución para grandes dimensiones de altura con el empleo de herraje HD en apertura practicable con hoja de vidrio pegado permitiendo alcanzar una altura máxima de hoja en el sistema de 3500

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE									
	mm. Tomillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001. • Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,0 w/m2K • Máximo aislamiento acústico: 46 dB Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1650</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr><tr><td>Ensayo de seguridad PAS24</td><td>Apto</td></tr></table> * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV) * Ensayo de referencia ventana de 1.10 x 2.40 m. 1 hoja (Ensayo de seguridad) Acabado Superficial: Perfil exterior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Perfil interior: -Lacado, color RAL a elegir por la DF. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Vidrio aislante capa en cara # 3 44- 1SR//16//44- 1SR de luna incolora , luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora con, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, cámara de aire de 16 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, con argón al 90% , espesor 33mm, peso 41,10 kg/m2, transmisión de luz natural de 68% , reflexión luminosa del 19% , factor solar de 41% , bloque UV del 98% , atenuación acústica 44 (-2; -7) Db y nivel de seguridad 1(B)1 ext. e int. con una transmitancia U= 1,1 w/m2.k. Construida según CTE. Medidas de carpintería, hojas fijas y practicables, según disposición y dimensiones de la documentación gráfica de proyecto. Medida la unidad instalada.	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5	Ensayo de seguridad PAS24	Apto	1					1,00			
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4																	
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1650																	
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5																	
Ensayo de seguridad PAS24	Apto																	
	Caja escalera						1,00	877,20	877,20									

1,00 877,20 877,20

10.02.12 M2 muro cortina ESTRUCTURA AUTOPORTANTE 44- 1SR//16//66

Suministro y colocación de sistema de muro cortina , incluso puertas interiores PextV-02 (3 Uds) (realizadas las puertas de paso con perfilera de acceso público compatible con sistema de muro cortina) y Ve-08 (6 Uds) con compás de limitación de apertura, compuesto por perfiles de aluminio de aleación 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337. Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños , dimensionados por cálculo estático según necesidades específicas de la obra. Ambos con una sección vista de 52mm y provistos de canales de drenaje y ventilación, unidos mediante tope de travesaño con juntas de dilatación en ambos extremos de los mismos. Perfiles de refuerzo interior para configuraciones de muro con elevadas sollicitaciones mecánicas. Vidrio según planos tipo capa en cara # 2 lamiGlass 44 1 SNX60//16//661SR

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 64 mm., un perfil presor comprime perimetralmente el vidrio en sus cuatro caras asegurándolo al conjunto del muro cortina. Exteriormente los perfiles de tapeta rematan horizontal y verticalmente el conjunto del sistema con una sección vista de 52mm.

La rotura de puente térmico se obtiene mediante perfiles de PVC de 6, 12 o 30mm aislantes apilables que posibilitan las diferentes configuraciones de acristalamiento.

La estanqueidad óptima al usar un sistema de juntas de EPDM seccionables continuas existiendo la posibilidad de emplear ángulos vulcanizados en las uniones montante travesaño y con la incorporación de una cinta de butilo en la zona coincidente con los perfiles presores horizontales y verticales.

Sistema de drenaje en cascada permitiendo hasta tres niveles de drenaje en canales de montantes y travesaños, permitiendo la evacuación de la posible agua de condensación. Colocación de pipetas y piezas de continuidad en las uniones de montante-montante para garantizar el correcto desagüe.

Apoyavidrios en cruz de grandes cargas que permite emplear vidrios de hasta 750 Kg.

Sistemas de apertura proyectante horizontal, proyectante paralela u oscilobatiente ocultas propios del sistema con acristalamiento mediante pegado estructural. Compases de acero inoxidable que permiten configuraciones de hoja de dimensiones máximas de 2500x2500mm y 180 Kg de peso (proyectante horizontal), 1500x3000mm y 200 kg (proyectante paralela) y 1400x1900mm y 100 kg (oscilobatiente). Estanqueidad en aperturas mediante un sistema de juntas de EPDM. Posibilidad de apertura motorizada.

Incluye manilla oculta en ventana proyectante de fachada.

Anclajes de aluminio extruido para fijaciones a frente de forjado, arranque y coronación que permiten regulación tridimensional y correcto aplomado de la fachada.

Posibilidad de realización de fachadas poligonales (mediante montantes de alas plegables), y de esquinas y rincones hasta ángulos de 90°.

Posibilidad de incorporar elementos exteriores complementarios a la fachada como lamas de protección solar mediante fijación con orzas a ésta.

Incluye pieza metálica anclada, con refuerzos interiores de montante y cartela de montante perpendicular a muro cortina, atravesando junta vertical entre vidrios, para permitir el anclaje de la subestructura metálica de sustentación de estores exteriores -incluso gomas, tornillería y juntas de EPDM-

- Transmitancia térmica de hueco Ucw desde 0,6 w/m2K
- Máximo aislamiento acústico: 38 dB

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

- Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12152:2002 Clase AE
- Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12154:2000 Clase RE1350
- Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13116:2001 Clase 2000Pa

* Ensayo de referencia de 3.0 x 3.5 m.

Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001.

Acabado Superficial:

Perfil exterior:

-Lacado, color RAL a definir por DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Perfil interior:

-Lacado, color RAL a definir por DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Medida de fuera a fuera del cerco.

Tipo de vidrio: vidrio aislante capa en cara # 2 44- 1SR//16//66 1SR de luna incolora de 6+6 mm de espesor con 1 butiral transparente clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, cámara de aire de 16 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incolora, clase 2 (B) 2 según

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UNE-EN 12600, con argón al 90% , espesor 37 mm, peso 50,10 kg/m2, transmisión de luz natural de 58% , reflexión luminosa del 13% , factor solar de 29% , bloque UV del 99,9% , atenuación acústica 49 (-2; -7) Db y nivel de seguridad 1(B)1 ext e int con una transmitancia U= 1,0 w/m2.k. Construida según CTE. Medidas de carpintería,hojas fijas y practicables, según disposición y dimensiones de la documentación gráfica de proyecto. Medida la superficie ejecutada.								
		2	21,50		3,80	163,40			
		2	10,00		3,80	76,00			
		2	21,50		4,10	176,30			
		2	10,00		4,10	82,00			
		1	8,50		4,10	34,85			
							532,55	570,70	303.926,29
10.02.13	ud Vi-01 ALUMINIO RPT HOJA DE GUILLOTINA VIDRIO 5+5 1,50 x 1,40 Carpintería de Aluminio de hoja de guillotina con sistemas de apertura, según planos, formado por: - Premarco de tubo de acero galvanizado - Marco y hoja/s a base de perfiles tubulares simétricos multicámaras con rotura del puente térmico, de 1,9 mm de espesor, con triple junta EPDM y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio - Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207) Clase 4, estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) Clase E1650 y Resistencia al viento (UNE-EN 12210) Clase 5 - Tapetas, emmarcado y remates, de aluminio lacado igual que la carpintería Todos los elementos de carpintería se consideran completos, de acuerdo con esquemas, detalles y especificaciones del proyecto, e incluyen premarcos y/o perfiles auxiliares de refuerzo o montaje, revestido de perfiles entre carpinterías gemelas perfiles esquineros o revestido de pilares para su integración con la carpintería, elementos de entrega, sellado y remate, sistema de microventilación, vidrios, herrajes de colgar, cerrar, manubrios, sistemas limitadores de apertura, guías y registros de persiana, etc. Carpintería tipo 70 hoja oculta . Acabado color RAL, a confirmar por la DF sobre muestra. Vidrio laminar 5+5 con lamina de butiral. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	1.320,79	1.320,79
10.02.14	ud Vi-02 ALUNIO RPT VIDRIO 5 + 5 EMPLOMADO 1,50 x 1,40 Carpintería de Aluminio según planos, formado por: - Premarco de tubo de acero galvanizado - Marco y hoja/s a base de perfiles tubulares simétricos multicámaras con rotura del puente térmico, de 1,9 mm de espesor, con triple junta EPDM y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio - Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207) Clase 4, estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) Clase E1650 y Resistencia al viento (UNE-EN 12210) Clase 5 - Tapetas, emmarcado y remates, de aluminio lacado igual que la carpintería Todos los elementos de carpintería se consideran completos, de acuerdo con esquemas, detalles y especificaciones del proyecto, e incluyen premarcos y/o perfiles auxiliares de refuerzo o montaje, revestido de perfiles entre carpinterías gemelas perfiles esquineros o revestido de pilares para su integración con la carpintería, elementos de entrega, sellado y remate, sistema de microventilación, vidrios, herrajes de colgar, cerrar, manubrios, sistemas limitadores de apertura, guías y registros de persiana, etc. Carpintería tipo 70 hoja oculta . Acabado color RAL, a confirmar por la DF sobre muestra. . Vidrio laminar emplomado 5+5 con lamina de butiral.Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	1.531,83	1.531,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.15	ud Vi-04 Carpintería de Aluminio según planos, formado por: - Premarco de tubo de acero galvanizado - Marco y hoja/s a base de perfiles tubulares simétricos multicámaras con rotura del puente térmico, de 1,9 mm de espesor, con triple junta EPDM y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio - Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207) Clase 4, estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) Clase E1650 y Resistencia al viento (UNE-EN 12210) Clase 5 - Tapetas, emmarcado y remates, de aluminio lacado igual que la carpintería Todos los elementos de carpintería se consideran completos, de acuerdo con esquemas, detalles y especificaciones del proyecto, e incluyen premarcos y/o perfiles auxiliares de refuerzo o montaje, revestido de perfiles entre carpinterías gemelas perfiles esquineros o revestido de pilares para su integración con la carpintería, elementos de entrega, sellado y remate, sistema de microventilación, vidrios, herrajes de colgar, cerrar, manubrios, sistemas limitadores de apertura, guías y registros de persiana, etc. Carpintería tipo 70 hoja oculta. Acabado color RAL, a confirmar por la DF sobre muestra. Vidrio laminar 5+5 con lamina de butiral. Medida la unidad instalada.	10				10,00			
							10,00	646,20	6.462,00
10.02.16	ud Vi-03+PVi-01 PUERTA + FIJO ALUMINIO RPT Conjunto de puerta + fijo de vidrio lateral (Vi-03 + PVi-01) de medidas totales aproximadas 320x210 cm , formado por una hoja batiente de aluminio de 90cm de paso libre lacado con herrajes y cerradura amaestreada y vidrio laminado de seguridad 5+5, y fijo de vidrio según documentación gráfica. Formado por: - Premarco de tubo de acero galvanizado - Marco y hoja/s a base de perfiles tubulares simétricos multicámaras con rotura del puente térmico, de 1,9 mm de espesor, con triple junta EPDM y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio - Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207) Clase 4, estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) Clase E1650 y Resistencia al viento (UNE-EN 12210) Clase 5 - Tapetas, emmarcado y remates, de aluminio lacado igual que la carpintería Todos los elementos de carpintería se consideran completos, de acuerdo con esquemas, detalles y especificaciones del proyecto, e incluyen premarcos y/o perfiles auxiliares de refuerzo o montaje, revestido de perfiles entre carpinterías gemelas perfiles esquineros o revestido de pilares para su integración con la carpintería, elementos de entrega, sellado y remate, sistema de microventilación, vidrios, herrajes de colgar, cerrar, manubrios, sistemas limitadores de apertura, guías y registros de persiana, etc. Carpintería tipo 70 hoja oculta. Acabado color RAL, a confirmar por la DF sobre muestra. Vidrio laminar 5+5 con lamina de butiral Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	4.003,75	4.003,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.17	ud PExCv-01 Suministro y colocación de Puerta Automática Corredera compuesta por; 2 hojas móviles de apertura centrada y 2 hojas laterales fijas de medidas totales aproximadas de hasta 4,71 m x 2,80 m Para unas dimensiones totales de: Anchura Total aproximada de hasta 4,71 m, Altura de Paso de: 2500 mm y Paso Libre de: 2800mm Incluye perfiles perimetrales de aluminio de sección 32x60 con espesor especial, así como herrajes, guías, cepillo inferior cortavientos, escuadras y gomas de cierre (encuentro y solape). Acristalamiento con vidrio laminar 4+4, calzos y sellado. Perfilería acabada en lacado a definir según carta Ral , a elegir por la DF. Apertura automática por operador. Con cuadro de maniobras microprocesado, batería de apertura de emergencia y sistema de rodadura antiplastamiento incorporado. Con accesorios: Teclado selector de funciones con 6 modos de funcionamiento; Radares para apertura automática; opcionalmente podrá sustituirse a petición de la propiedad la apertura automática con detectores por pulsador de acero inoxidable desde el interior y/o exterior. El o los pulsadores irán cableados y serán adecuados para su uso en edificio público. Fotocélulas de seguridad para la protección de personas; Cerrojo eléctrico cerrado sin corriente); Llave exterior; Mando a distancia; Instalación completa; preparación, ajuste y montaje en obra según detalle de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa, totalmente terminado y funcionando. Medida la unidad instalada.	4				4,00			
							4,00	1.127,50	4.510,00
10.02.18	ud Puerta con rejilla DOBLE Puerta de chapa plegada con rejilla de 2 hojas de paso total de 180x260 cm. de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, marco y bastidor perimetral de refuerzo y rejillas de ventilación de lamas de chapa plegada en Z en toda su superficie, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, color a elegir por la D.O., elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada. Incluso movimiento vertical y horizontal de los materiales, limpieza y retirada de restos a contenedor. Incluye herrajes: manilla roseta y cerradura normalizada y cilindro para amaestrar y amaestramiento, según indicaciones DF. Medida la unidad instalada.	1	1,00			1,00			
							1,00	787,26	787,26
10.02.19	ud Puerta con rejilla sencilla Puerta de chapa plegada con rejilla de 1 hoja de 100x260 cm. de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, marco y bastidor perimetral de refuerzo y rejillas de ventilación de lamas de chapa plegada en Z en toda su superficie, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, color a elegir por la D.O., elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada. Incluso movimiento vertical y horizontal de los materiales, limpieza y retirada de restos a contenedor. Incluye herrajes: manilla roseta y cerradura normalizada y cilindro para amaestrar y amaestramiento, según indicaciones DF. Medida la unidad instalada.	1	1,00			1,00			
							1,00	464,48	464,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 CARPINTERÍA METÁLICA.....									426.943,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.03 CERRAJERÍA									
10.03.01	MI Barandilla escalera y antepechos CRJ-02								
	Barandilla en escalera y antepechos: Suministro, puesta en obra y colocación de antepecho metálico hasta (h = 1,40 mts) para escalera y antepechos, formado por perfilera vertical de pletina de 50x15 mm cada 0,8 mts; bastidor perimetral realizados con pletina de 50x10mm, incluso parte proporcional de doble pasamanos a doble altura a base de tubo circular de 40 mm o 45mm en escaleras, soldados a soportes de redondo de 10mm de acero plegados en L para permitir el paso de la mano, soldados a los montantes de pletina cada 80cm, cumpliendo DB-SUA y accesibilidad de Andalucía; redondos lisos verticales cubriendo vanos entre postes de diámetro 12 mm cada 10 cm; incluso chapones de anclaje, chapón de espera embutido en correa de escalera, soldaduras, refinis, repasos, pintura una mano de imprimación y dos de acabado esmalte color a elegir por la Dirección Facultativa, etc, según cotas, secciones, despieces, dimensiones, diseño y especificaciones de proyecto p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.								
	Escalera principal								
		4	3,50	1,10		15,40			
		2	1,45			2,90			
		1	3,10			3,10			
	PA	1	7,00			7,00			
		1	5,00			5,00			
	Escalera secundaria								
		2	6,10	1,10		13,42			
							46,82	109,43	5.123,51
10.03.02	ud Puerta P1								
	Ud Conjunto de Puerta metálicas exteriores de acceso de vehículos y personal de 2 metros de altura desde suelo terminado, y 6,70m de longitud aproximada, formada por dos fijos, dos puertas batientes de apertura automática, con brazos motorizados hidráulicos incluidos, y una puerta peatonal, con cerradura conectada al portero automático. Incluye dos HEB 160 para cuelgue de las hojas de las puertas y tubos perimetrales, placas de anclajes refuerzos, incluso la parte proporcional de zapatas de cimentación de dimensiones 40x40x30 ejecutadas con HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m². Las hojas están constituidas por tubos perimetrales según planos. Bastidor soldado con dos casquillos cilíndricos a perfil tubular en ambos lados 100x80x4, o con elementos anclados a muros con resina según elección de DF para cuelgue de las hojas de las puertas. Incluye dos pletinas horizontales de pletina de 80x10 mm, taladradas, para evitar el pandeo de los redondos. Redondos macizos lisos de 10 mm soldadas a bastidor, con separación según planos y detalles de proyecto, no mayor de 10cm, dispuestos según memoria de cerrajería, y tirante formado por barra lisa diagonal de 20mm. Toda ella en acero galvanizado en caliente, herrajes de colgar y seguridad, cerradura, pasador de pie y tope, elaborada en taller, i/replanteo y recibido. Incluso colocación, incluso p.p. de acometidas de instalaciones, cableados, y conexiones, totalmente terminada y funcionando. Todo ello según documentación gráfica adjunta. Incluso despuntes, cortes, soldaduras, etc. Amaestreada según indicaciones de la propiedad y preparada para conexión a telefonillo. Totalmente colocada. Incluso transporte vertical y horizontal de los materiales, limpieza y retirada de restos a contenedor. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			
							1,00	3.117,84	3.117,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.03	ud Puerta P2 Ud Conjunto de puertas metálicas de acceso a edificio de 2,75 metros de altura , y hasta 4,90m de longitud aproximada, formada por dos puertas batientes, constituidas por pletina inferior y superior 80x10 mm., y laterales verticales 80x15mm formando bastidor. Bastidor soldado con dos casquillos cilíndricos a perfil tubular en ambos lados 100x80x4 , o con elementos anclados a muros con resina según elección de DF para cuelgue de las hojas de las puertas. Incluye dos pletinas horizontales de pletina de 80x10 mm, taladradas, para evitar el pandeo de los redondos. Redondos macizos lisos de 10 mm dispuestos según memoria de cerrajería. Incluso colocación , acometidas de instalaciones totalmente terminada. Incluso, placas de anclajes refuerzos, incluso la parte proporcional de zapatas de cimentación de dimensiones 40x40x30 ejecutadas con HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Toda ella en acero galvanizado en caliente, herrajes de colgar y seguridad, cerradura, pasador de pie y tope, elaborada en taller, i/replanteo y recibido. Incluso colocación , Todo ello según docuemntación gráfica adjunta. Medida de fuera a fuera. totalmente terminada y funcionando. Incluso despuntes, cortes, soldaduras, etc. Amaestreada según indicaciones de la propiedad . Totalmente colocada. Incluso transporte vertical y horizontal de los materiales, limpieza y retirada de restos a contenedor. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	2.300,71	2.300,71
10.03.04	ud Puerta P3 Ud Conjunto de puertas metálicas de acceso a edificio de hasta 2,30 metros de altura , y 3,20m de longitud aproximada, formada por dos puertas batientes, constituidas por pletina inferior y superior 80x10 mm., y laterales verticales 80x15mm formando bastidor. Bastidor soldado con dos casquillos cilíndricos a perfil tubular en ambos lados 100x80x4 , o con elementos anclados a muros con resina según elección de DF para cuelgue de las hojas de las puertas. Incluye dos pletinas horizontales de pletina de 80x10 mm, taladradas, para evitar el pandeo de los redondos. Redondos macizos lisos de 10 mm dispuestos según memoria de cerrajería. Incluso colocación , acometidas de instalaciones totalmente terminada. Incluso, placas de anclajes refuerzos, incluso la parte proporcional de zapatas de cimentación de dimensiones 40x40x30 ejecutadas con HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Toda ella en acero galvanizado en caliente, herrajes de colgar y seguridad, cerradura, pasador de pie y tope, elaborada en taller, i/replanteo y recibido. Incluso colocación , Todo ello según docuemntación gráfica adjunta. Medida de fuera a fuera. totalmente terminada y funcionando. Incluso despuntes, cortes, soldaduras, etc. Amaestreada según indicaciones de la propiedad . Totalmente colocada. Incluso transporte vertical y horizontal de los materiales, limpieza y retirada de restos a contenedor. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	1.337,16	1.337,16
10.03.05	ud Puerta P4 Ud Conjunto de puertas metálicas de acceso a edificio de hasta 2,30 metros de altura , y hasta 1,85m de longitud aproximada, formada por dos puertas batientes, constituidas por pletina inferior y superior 80x10 mm., y laterales verticales 80x15mm formando bastidor. Bastidor soldado con dos casquillos cilíndricos a pletina en ambos lados de 110 x 15mm con elementos anclados a muros con resina cada 50 cm, según elección de DF para cuelgue de las hojas de las puertas. Incluye dos pletinas horizontales de pletina de 80x10 mm, taladradas, para evitar el pandeo de los redondos. Redondos macizos lisos de 10 mm dispuestos según memoria de cerrajería. Incluso colocación , acometidas de instalaciones totalmente terminada. Medida la unidad instalada. Incluso, placas de anclajes refuerzos. Toda ella en acero galvanizado en caliente, herrajes de colgar y seguridad, cerradura, pasador de pie y tope, elaborada en taller, i/replanteo y recibido. Incluso colocación , Todo ello según docuemntación gráfica adjunta. Medida de fuera a fuera. totalmente terminada y funcionando. Incluso despuntes, cortes, soldaduras, etc. Amaestreada según indicaciones de la propiedad . Totalmente colocada. Incluso transporte vertical y horizontal de los materiales, limpieza y retirada de restos a contenedor.	1				1,00			
							1,00	707,47	707,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.06	mI Valla Termosoldada Metro lineal de vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50 de ancho x2,00 m de altura, acabado galvanizado y plastificado en color blanco RAL 9010 y postes de perfil hueco de sección rectangular, de 60x40x2 mm, Recibida al suelo mediante postes metálicos empotrados en dados de hormigon 30 cm x 30 cm x35 cm hormigonados. Totalmente Colocada. Incluye el transporte vertical y horizontal de los materiales en obra, carga y descarga de los camiones y limpieza posterior de restos y su retirada a contenedor empotrados en muros de fábrica u hormigón. Incluso mortero de cemento para recibido de los postes accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos. Medida la longitud ejecutada.	1	49,00			49,00			
							49,00	170,58	8.358,42
10.03.07	mI Valla Cerrajería Modulada Metro lineal de valla exterior metálica, formando módulos de 185 de altura x 420 cm de longitud, constituida por pletina inferior y superior 80x10 mm., y laterales verticales 80x15mm formando bastidor. Los laterales verticales se prolongan 100mm para anclarse al suelo. También se dispone de un apoyo intermedio realizado con pletina de 80x15x100 mm. Los 3 apoyos se sueldan a unas placas de anclaje de 120x120x10mm, recibidas con taco químico en muro existente o embebidas con garrotas soldadas de 2 redondos D12 de 35 cm de longitud en la parte superior del muro de hormigón. Incluye dos pletinas horizontales de 80x10 mm, taldradas, para evitar el pandeo de los redondos. Redondos macizos lisos de 10 mm dispuestos según memoria de cerrajería. y documentación gráfica. Elaborada en acero galvanizado en caliente, elaborada en taller, i/repanteo y recibido de postes soldados en placas. Incluye las placas de anclajes, garrotas, tacos químicos, recibidos, etc; Incluye la parte proporcional de solape en planta entre módulos. En dicho solape, se sueldan los montantes de unos módulos con otros para conferir rigidez al conjunto. En la parte del muro existente en el lado norte, se Incluye las placas de anclajes, garrotas, tacos químicos, recibidos, etc; así como el desmontaje, montaje, modificación y sellado del vierteaguas existente en el muro. Totalmente terminada. Medida la superficie ejecutada. Totalmente terminada. Medida la valla a cinta corrida de inicio de la valla a final, siendo los solapes como parte proporcional.	1	70,00			70,00			
		1	3,00			3,00			
		1	42,00			42,00			
							115,00	135,17	15.544,55
10.03.08	mI CRJ-1 Pantalla Acústica Metro lineal de Pantalla acústica de hasta 3,00 m de altura, a definir por la DF, fabricada con chapa galvanizada lisa de 1,2 mm espesor en la cara exterior y chapa galvanizada multiperforada de 0,8 mm en la cara interior. Relleno con lana mineral de 70 kgrs/m3 de densidad, 80 mm de espesor, con velo antidesprendimiento. El acabado estándar será galvanizado, pudiendo tener un acabado lacado con RAL a elegir bajo petición. Sistema de unión de los paneles, mediante perfilera galvanizada en "L" y en "U", largos hasta 3000 mm. Montaje sobre zunchos o bancadas de hormigón armado en apoyo de pantalla acústica sobre cubierta (incluidos) y sobre estructura de soporte a base de tubo galvanizado tipo 60x60x2 mm/80x80x2 mm (de bancada a bancada) Se ejecutará 1 puerta siguiendo el mismo sistema que dará acceso a la cubierta. Elemento formado por tubo metálico 100.100.3mm lacado en RAL a definir por DF. Medida de fuera a fuera del cerco.	1	71,00			71,00			
	instalaciones sur	1	71,00			71,00			
	zona escalera	1	37,00			37,00			
							108,00	119,82	12.940,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.09	ud CRJ-3 Estructura aux. toldos ext. muros cortina Ud conjunto de cerrajería CRJ-03 de estructura metálica auxiliar para colocación de toldos / stores automáticos de exterior, realizada con tubos de acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, de las series IPN, IPE, HEA, HEB o HEM o tubos estructurales según documentación gráfica de poryecto, galvanizado en caliente con espesor para ambiente marino, y lacado en color a elegir por la DF. Realizado en taller, modularmente y preparado para uniones atornilladas para ejecutar montaje en seco en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, la tornillería, los des-puntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los planos de montaje y fabricación serán aprobados por la DF antes de su ejecución. Se conectarán por su parte inferior a la cartela en espera del muro cortina. Incluso parte proporcional de cartelas, placas de an-claje, tacos químicos y tomillería, mecanizados para colocación de cableado y alojamiento de stores. De dimensiones según planos. Medida la unidad instalada. fachada longitudinal patio	2				2,00			
							2,00	14.526,19	29.052,38
10.03.10	m2 Cubierta de Protección Cubierta de proteccion de panel sandwich de 50mm lacado blanco, sobre area de bombas recircula-doras de clima. Incluye la parte proporcional de estructura de tubos cuadrados galvanizados 80.40.3, de 3m de altura máxima, como elemento vertical cada 200 cm soldados a placa de 120.120.10 me-tálica mediante taco químico anclada en bancada inferior armada. Incluye la parte proporcional de bancada de hormigón de 15cm de espesor, armada con mallazo inferior de 150x150x10 mm, ejecu-tada sobre un panel de poliestireno extruido de alta resistencia a compresión 5000CS. El armado de la bancada se refuerza en los puntos en que se encuentran los postes verticales de la cubierta, con otro mallazo adicional superior de 150x150x 10 mm. en un area de 1m2. Incluye la parte proporcio-nal de correas para el anclaje de panel sandwich. Toda la estructura metálica galvanizada, imprima-ción para pintado sobre galvanizado y dos manos de esmalte, en color a elegir por la DF . Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2. 1 71,00	1	71,00			71,00			
							71,00	39,96	2.837,16
10.03.11	m2 Celosía lamas orientables Celosía de lamas ORIENTABLES , colocadas en disposición VERTICAL, fabricadas con fleje de aluminio de 0.65 mm. de espesor, lacado en continuo con pinturas termoendurecidas resistentes a la intemperie con tratamiento marinizado incluido, en color RAL a elegir formando lamas de perfil tubular de 120 mm. de ancho, con testeros de PVC terminados con eje metálico (uno fijo y otro retráctil) que pivotan dentro del marco fijo de la persiana para proporcionar el giro de las lamas y que van unidos entre sí con un regle de aluminio lacado en el mismo color de las lamas y el marco. Marco perimetral fijo formado por perfiles en aluminio de extrusión de 50 x 50 mm, lacados con pinturas en polvo termoendurecidas en horno en colores de la carta RAL. Accionamiento manual Pomo retráctil. Incluso tubos verticales de 110x50x3mm en celosías V1 de planta alta. Tres tubos por hueco para fijación de 2 módulos. Tomillería general en acero inoxidable, accesorios de anclaje termo-lacados RAL. Medida de fuera a fuera del bastidor. Ve-01 29 1,50 2,50 108,75 Ve-02 19 1,50 2,00 57,00 Ve-03 2 1,05 2,50 5,25 Ve-04 2 1,05 2,00 4,20 Ve-05 2 3,00 2,50 15,00 A deducir zona de celosías Ve-01 -3 1,50 2,50 -11,25 Ve-05 -2 3,00 2,50 -15,00								
							163,95	205,23	33.647,46
10.03.12	PA REJILLAS VENTILACIÓN Conjunto de Rejillas para ventilación en fachadas medidas según planos ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con marco perimetral de L invertida 50x50x1,5 mm en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm patillas de fijación, material de agarre y colocación. Incluso imprimación para pintado sobre galvanizado y dos manos de esmalte en color a elegir por DF. Medida la cantidad ejecutada. 20	20				20,00			
							20,00	26,94	538,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.13	MI PASAMANOS Pasamanos metálico circular, realizado con tubo de diámetro 40 o 45mm a elegir por la DF, fijado mediante soportes de redondo de acero plegados en L para permitir el paso de la mano, soldados al pasamanos, recibidos a la pared, montado y esmaltado en color a elegir por la D.O., dos manos, previa imprimación antioxidante, con parte proporcional de medios auxiliares, incluso replanteo, nivelación refinos, movimiento horizontal y vertical de los materiales, limpieza y retirada de restos a contenedor. Medida la longitud ejecutada. Escalera secundarias	2	15,10			30,20			
							30,20	109,43	3.304,79
10.03.14	mI Valla Termosoldada Muro Metro lineal de vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla sobre muro existente, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50 de ancho x 2,00 m de altura, acabado galvanizado y plastificado en color blanco RAL 9010 y postes de perfil hueco de sección rectangular, de 60x40x2 mm. Los postes se alargan un metro para poder anclarse al lateral del muro, mediante dos placas de anclaje ancladas a muros de hormigón con tacos M9. Incluso accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos. Incluye el transporte vertical y horizontal de los materiales en obra, carga y descarga de los camiones y limpieza posterior de restos y su retirada a contenedor empotrados en muros de fábrica u hormigón. Incluso mortero de cemento para recibido de los postes accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos. Incluye las placas de anclajes, garrotas, tacos químicos, recibidos, etc; así como el desmontaje, montaje, modificación y sellado del vierteaguas existente en el muro. Totalmente terminada. Medida la superficie ejecutada.	1	13,00			13,00			
							13,00	170,58	2.217,54
10.03.15	mI CRJ-4 Pantalla Ocultación Metro lineal de elemento de cerrajería para ocultación y ventilación de maquinaria formado por estructura de tubos cuadrados 100.50.2 con elemento vertical cada 120 cm soldados a placa de 120.120.10 metálica mediante taco químico anclada en dado de hormigón armado incluido. Fijada sobre esta estructura una chapa Deployé DC 50mm y H 20mm y 20% de perforación, de 1,5mm de espesor. El dado de hormigón tendrá dimensiones 40x40x25 o, con armaduras en U de Ø8mm cada 20 cm .n. Todo el conjunto será galvanizado y lacado en color a elegir por la DF.Medida de fuera a fuera del cerco.	1	15,00			15,00			
	Escalera secundaria	1	13,50			13,50			
	Central	1	30,50			30,50			
	Escalera principal	1	25,00			25,00			
							84,00	108,61	9.123,24
10.03.16	M2 REMATE CHAPA ALUMINIO M2 de remate de chapa de aluminio para formación de vierteaguas, albardillas, jambas, dinteles, remates varios que forman piezas especiales para colocación de stores, remates perimetrales de revestimientos ventilados, piezas especiales, etc., realizado con chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, anodizado natural, clase según tipología (15-20-25), con un espesor mínimo de 25 micras y lacado al horno, color a elegir, de 80 micras de espesor mínimo, según depiece, diseño y disposición en planos de proyecto, colocado mediante adhesivo elástico monocomponente a base de poliuretano, de elasticidad permanente, gran adherencia y altas resistencias mecánicas extendido con llana dentada sobre soporte impermeabilizado con p.p. de anclaje mecánico oculto de la chapa sobre soporte, incluso preparación del trasdós de la chapa de aluminio para tomar con adhesivo, rejunto con masilla monocomponente a base de poliuretano de elasticidad permanente, color similar al acabado de la chapa, parte proporcional de pliegues para formación de goterón a un lado o ambos lados, según el caso, replanteo, aplomado, nivelación, accesorios, subestructura auxiliar de acero galvanizado, placa cementosa, preparación, corte, remates y elementos de sujeción y anclaje, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado según CTE HS-1, planos de detalle de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. La chapa podrá ir en distintos colores ral a elegir por la DF y según la ubicación o elemento constructivo (forrado de cerchas patio, o vierteaguas y remate fachada...). Medida la longitud ejecutada.								

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

8 de diciembre de 2025

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 PINTURAS									
11.01	m2 PINTURA FOTOCATALÍTICA Rv 10								
	Pintura fotocatalítica formada por Imprimación natural para interior y exterior, color blanco, a base de copolímeros acrílicos en emulsión acuosa, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 5 g/l; para aplicar con brocha, rodillo o pistola. Pintura natural de origen mineral fotocatalítica para exterior/interior, color blanco, acabado mate, textura lisa, transpirable, fungicida, bactericida, termoaislante y descontaminante, con un índice de reflexión solar de 85, con efecto fotocatalítico bajo la incidencia de luz solar o LED, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 5 g/l; para aplicar con brocha, rodillo o pistola. medida la superficie ejecutada.								
	RV-10:								
	Planta Baja								
	Zona exterior	1	56,30		0,70		39,41		
		1	26,10		0,70		18,27		
		1	28,90		0,70		20,23		
		1	10,05		0,70		7,04		
	Entradas	2	2,00		2,90		11,60		
		2	2,25		2,90		13,05		
	Almacén general clínico	1	26,80		2,90		77,72		
	Cuarto	1	8,80		2,90		25,52		
	Sala onda corta	1	13,95		2,90		40,46		
	Sala electroterapia	1	13,10		2,90		37,99		
	Consulta fisio	1	16,70		2,90		48,43		
	Vestuario femenino	1	16,20		2,90		46,98		
	aseo adaptado	1	9,00		2,90		26,10		
	Vestuario masculino	1	16,10		2,90		46,69		
	Aseo adaptado	1	9,00		2,90		26,10		
	Almacén odon	1	18,60		2,90		53,94		
	Consulta odon	1	16,90		2,90		49,01		
	Sala observación	1	19,55		2,90		56,70		
	Consulta enfermería	1	18,95		2,90		54,96		
	Consulta médica	1	17,70		2,90		51,33		
	Sala de emergencias	1	18,70		2,90		54,23		
	Sala p d	1	25,70		2,90		74,53		
	Instalaciones elécticas	1	13,25		2,90		38,43		
	Circulación	1	10,10		2,90		29,29		
	Oficio limpio	1	9,80		2,90		28,42		
	Oficio sucio	1	6,20		2,90		17,98		
	Aseo hombres	1	14,00		2,90		40,60		
	adaptado	1	9,00		2,90		26,10		
	Aseo mujeres	1	14,00		2,90		40,60		
	adaptado	1	9,00		2,90		26,10		
	Recepción	1	14,15		2,90		41,04		
	CT	1	17,60		2,90		51,04		
	Administración	1	22,00		2,90		63,80		
	AMO	1	13,55		2,90		39,30		
	Consulta pediatría	4	17,25		2,90		200,10		
	Aseo pediátrico	1	9,30		2,90		26,97		
	Almacén	1	9,00		2,90		26,10		
	SES	1	26,90		2,90		78,01		
	Pasillo junto escalera	1	30,80		2,90		89,32		
	C1	1	8,30		2,90		24,07		
	C2	1	15,10		2,90		43,79		
	C3	1	23,40		2,90		67,86		
	C4	1	10,90		2,90		31,61		
	Escalera	1	17,00		8,00		136,00		
	Sala fisioterapia	2	8,35		1,90		31,73		
		1	8,70		1,90		16,53		
	A deducir revestimientos								
	Rv 40	-1	271,35				-271,35		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
	Rv 20	-1	102,06			-102,06			
	Rv 30	-1	91,01			-91,01	1.515,40		
	Planta Alta								
	Zona exterior	1	142,00		0,70	99,40			
	Zona interior								
	Consulta estandar trasera	2	3,15		2,90	18,27			
		2	5,50		2,90	31,90			
		7	17,00		2,90	345,10			
	Cuarto junto escalera	1	21,10		2,90	61,19			
	Consulta estandar izda	3	17,00		2,90	147,90			
	SCM	1	15,70		2,90	45,53			
	CI	1	15,80		2,90	45,82			
	Sala radiología	1	20,20		2,90	58,58			
	Cabinas	4	1,51		2,90	17,52			
		2	1,25		2,90	7,25			
		2	1,55		2,90	8,99			
	DTS	1	14,70		2,90	42,63			
	DEC	1	14,70		2,90	42,63			
	DSP	1	16,70		2,90	48,43			
	DD	1	16,30		2,90	47,27			
	DD	1	16,30		2,90	47,27			
	AD	1	39,00		2,90	113,10			
	SE	1	20,50		2,90	59,45			
	PV	1	11,80		2,90	34,22			
	VM	1	18,20		2,90	52,78			
	AA	1	9,50		2,90	27,55			
	VF	1	20,57		2,90	59,65			
	AA	1	9,00		2,90	26,10			
	WC	2	1,10		2,90	6,38			
		2	2,20		2,90	12,76			
	AH/AM	2	11,50		2,90	66,70			
	P	1	13,00		2,90	37,70			
	CL	2	2,90		2,90	16,82			
		2	3,70		2,90	21,46			
	CE	7	16,90		2,90	343,07			
	A deducir revestimientos								
	Rv 40	-1	191,11			-191,11			
	Rv 41	-1	88,17			-88,17			
	Rv 20	-1	287,10			-287,10			
	Rv 50	-1	64,82			-64,82	1.362,22		
	Falsos Techos								
		1				977,52		=09.02.01	09.02.01.01
		1				145,39		=09.02.01	09.02.01.02
	Perlita					82,89		=09.02	09.02.05
	1		2,00	8,90		53,40	3,70		
	1		2,00	8,00		48,00	3,70		
							4.184,82	16,47	68.923,99

11.02 m2 PINTURA TRANSPIRABLE A BASE DE SILICATOS

Pintura transpirable de silicato sobre paramentos verticales y horizontales enfoscados con mortero de drenado, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo fijador a base de silicatos y resina acrílica y mano de acabado con pintura base de silicatos y pigmentos seleccionados. Medida la superficie ejecutada.

1	278,72	=09.02	09.02.06

278,72	9,70	2.703,58

11.03 ud TRATAMIENTO PILARES TRANSPARENTE A BASE DE RESINAS DE SILICONA

Tratamiento de pilares de hormigón con pintura transparente a base de resinas de silicona incolora, diluida en disolventes orgánicos, sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.

16	16,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							16,00	6,99	111,84
11.04	m2 Pintura protección C5 M pilares acero (de Centro: E27HA080)								
	Pintura para garantizar una protección mínima C5 M del acero, con la preparación previa hasta granallado Sa2 1/2 y las siguientes capas (imprimación + intermedia + acabado): Epoxi rica en zinc [60um] +Epoxi [180um] +Esmalte de poliuretano [60um]. tipo: EUROCOLOR, incluyendo la protección de soldaduras, tornillería y bulones, y siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según especifica la ficha técnica.. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medida la superficie ejecutada.								
	2xUPN80	5	0,34	1,56	1,00	2,65			
	2xUPN80	5	0,34	1,72	1,00	2,92			
	2xUPN80	5	0,34	1,85	1,00	3,15			
							8,72	22,34	194,80
11.05	m2 Pintura protección C5 M vigas acero (de Centro: E27HA080)								
	Pintura para garantizar una protección mínima C5 M del acero, con la preparación previa hasta granallado Sa2 1/2 y las siguientes capas (imprimación + intermedia + acabado): Epoxi rica en zinc [60um] +Epoxi [180um] +Esmalte de poliuretano [60um]. tipo: EUROCOLOR, incluyendo la protección de soldaduras, tornillería y bulones, y siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según especifica la ficha técnica.. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según (UE) 305/2011.Medida la superficie ejecutada.								
	PHC 40x2	10	0,16	9,34	1,00	14,94			
	PHC 40x2	55	0,16	0,82	1,00	7,22			
	IPE120	2	0,36	9,94	1,00	7,16			
	IPE120	7	0,36	5,59	1,00	14,09			
							43,41	22,34	969,78
TOTAL CAPÍTULO 11 PINTURAS.....									72.903,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 12 EQUIPAMIENTOS										
12.01	ud Mostrador Mob-01 Ud Conjunto mostrador de dm y estructura metálica o de madera definido según documentación gráfica (MOB-01), formado por : -Estructura vertical formada por bastidor de madera de 80x40 o metálica y tableros verticales y horizontales DM de 16 mm laminada en ambas caras en HPL formica a elgir por la DF., geometría conforme a planos, con los apoyos y secciones necesarios para garantizar la adecuada estabilidad, con dos alturas según zonas, una hasta tablero mesa inferior y otra hasta tablero mostrador superior. Los laminados serán en colores lisos en las partes interiores y en imitación madera a elegir por la DF en mostrador y parte alta.El tablero contará con los elementos de patas o tubos metálicos o de madera que den estabilidad al mueble sin entorpecer su uso. Mostrador y mesa en zonas de atención al público acabadas en ablero de color blanco y nucleo blanco de 12mm de espesor, con formación de L en lateral interior para tapar la estructura y encuentro a media madera con paramento vertical exterior. Esquinas redondeadas y rodapié inferior con pletina de 8 cm con pletina de aluminio anodizado según elección de la DF. -Incluye la formación de banco longitudinal de 0,45 de ancho, con esquina redondeada, y frente continuo con mostrador con el mismo material. Tapizado con cojin con gomaespuma ignífuga y de altaresistencia, tapizada con tapicería vinilica modelo a elegir por DF o equivalente a aprobar por DF, colocado con velcros en el mueble para permitir su retirada y limpieza. - Mostrador a 1200mm de altura, y de 450mm de ancho , frente, costado visto y trasera vista en laminado HPL, tapa en compacto fenólico de color blanco y nucleo blanco de 12mm de espesor, y tablero de mesa a 750 mm de altura aproximada y 850mm de ancho de Krion. Realización de taladros y colocación de tapas para paso de cables en sobres, instalación de cableados e instalaciones eléctricas y de control. Completamente terminado y funcionado. Medida la unidad terminada.	1					1,00			
							1,00	723,02	723,02	
12.02	ud Mobiliario cocina Mob-02 Mobiliario completo en cocina compuesto por 1,80 m de muebles bajos con zócalo inferior, de aluminio anodizado realizado con frentes de cocina con recubrimiento estratificado de láminado de alta presión HPL acabado en madera con relieve y textura de madera coordinado con impresión, impregnado con resina de poliéster, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 22mm en frentes (tablero aglomerado para ambiente húmedo) y cantos termoplásticos de ABS, y cuerpos interiores de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 19mm (tablero aglomerado para ambiente húmedo), con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; baldas y cajones del mismo material que el cuerpo, dos baldas por hueco vertical y cajones según documentación gráfica, bisagras empotradas en doble giro, regulables con fondo base, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes y tiradores de calidad media o formación de tiradores ocultos en puerta tipo "gola", instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie media, fijados en los frentes de cocina.Medida la unidad terminada.	1					1,00			
							1,00	1.192,61	1.192,61	
12.03	ud Señalización Uds de señalización de estancias del Centro de Salud según normativa, manual de identidad corporativa del SAS e instrucciones DF Medida la unidad terminada, dimensiones según manual corporativo , provisto de tarjeteros y portafolios, compuesto por placa de metacrilato doble de 6mm de espesor, transparente, anclada a pared, cantos biselados no cortantes, vinilo pegado color a decidir liso, rotulación según indicaciones de la propiedad. Se medirá la unidad colocada en el lugar indicado y correctamente. Incluye el transporte vertical y horizontal de los materiales en obra, carga y descarga de los camiones y limpieza posterior de restos y su retirada a contenedor.	90					90,00			
							90,00	25,59	2.303,10	
12.04	PA Rótulo Centro de Salud Rotulación Centro de Salud, anagrama SAS con letras en Acero Inoxidable según DF e indicaciones de manual de identidad corporativa del SAS, uncluso colocación y ayudas de albañilería, incluso retroiluminación led, incluso cableado y conexionado. Medida la unidad terminada.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
							2,00	1.484,91	2.969,82
12.05	m1 Encimera								
	Encimera de tablero aglomerado hidrófugo con superficie revestida de laminado alta presión de color o imitación madera, piedra o cemento, apta para encimeras de cocina, parte inferior forrada de material neutro y canto frontal de una sola hoja de estratificado de 200x62x5 cm, apoyada en los muebles bajos de cocina, y con las escuadras o refuerzos estructurales que pudieran hacer falta en la zona hueca bajo fregadero, en la que irá encajado el fregadero. Incluso fregadero y grifería modelos a elegir por DF incluidos y los cajones. Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de hueco para fregadero, copete de 5cm de tablero fenólico de 10mm de espesor blanco y de nucleo blanco, embellecedor y remates, perfectamente terminada. Según planos de detalles. Medida la unidad, totalmente instalada.								
	PB								
	Consulta fisio	1	1,85			1,85			
	Sala odon	1	4,50			4,50			
	Sala Ob	1	2,55			2,55			
	Consultas	2	1,90			3,80			
		2	3,50			7,00			
	Oficios	1	2,20			2,20			
		1	1,30			1,30			
	Consultas	4	1,85			7,40			
	Planta Alta								
	Consultas	8	2,00			16,00			
		4	1,95			7,80			
	SCM	1	3,70			3,70			
	Consutas	8	1,90			15,20			
							73,30	83,53	6.122,75
12.06	m2 Stores motorizados ext.								
	Suministro y colocacion de estor enrollable para exteriores para grandes dimensiones, accionamiento motorizado con pulsador, con motor, con pulsador mural, para regulación de la altura incluido y comunicación con stores mediante cableado. Guiado lateral por cable de inox de 5mm o varillas de inox de 10mm incluso cajón de protección de enrollado. El enrollado de tela se realiza con tubo de aluminio extruido lacado Qualicoat de diámetro [ø65ó 83mm], según dimensiones de la cortina. La cortina incorpora un terminal oculto en el tejido de 40mm de diámetro. Configuración para instalación exterior, incluso pequeños elementos de chapa necesarios para la colocación, anclaje y protección del agua del tubo de aluminio en el espacio de la cámara ventilada. Todos los componentes son de aluminio, acero inoxidable o con tratamiento superficial anticorrosión. Soportes y accesorios coordinados con el color del tejidos, según especificaciones de la DF. Tejido semioptico u opaco y color, a elegir según criterio D.F., reacción al fuego Clase 1 conforme a la norma UNE-EN 13773:2003. Incluye la p.p. de motorización del sistema consistente en elevación-descenso del estor, funcionamiento silencioso y pulsador con p.p. de sistema de abertura manual incluso elementos de anclaje y fijación, accesorios, remates, piezas especiales, eliminación de restos y limpieza. Totalmente montado y comprobado su funcionamiento. A deducir la superficie no ejecutada. Incluido el sensor de viento y automatismo de cierre a señal. Medida la superficie ejecutada.								
		2	21,00		4,05	170,10			
							170,10	600,80	102.196,08
12.07	ud Barra apoyo abatible								
	Suministro y colocacion de barra de apoyo abatible para Personal de Movilidad Reducida (PMR) en voladizo de 79.5 cm. para WC, de tubo de acero inoxidable esmerilado sin soldadura, acabado plastificado, color a elegir, de 30 mm. de diámetro y 1.5 mm. de espesor, atornillado con un punto de anclaje para tres tornillos de fijación, p.p. de herrajes de fijación (tacos y tornillos) sobre paramentos o subestructura auxiliar para anclaje de acero galvanizado, de ser necesaria, incluso embellecedor de 75 mm. de diámetro, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de detalle de proyecto e indicaciones de la D.F. y normas de la Propiedad. medida la unidad instalada.								
		12				12,00			
							12,00	96,28	1.155,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.08	ud Conjunto barras ducha Suministro y colocacion de conjunto de barras para ducha para Personal de Movilidad Reducida (PMR) formada por: - Barra de apoyo horizontal fija angulada 90° de 90x90 cm. para ducha - Barra vertical de 60 cm. Ambas de tubo de acero inoxidable esmerilado sin soldadura, acabado plastificado, color a elegir, de 30 mm. de diámetro y 1.5 mm. de espesor, atornillado con dos/tres puntos de anclaje para tres tornillos de fijación, p.p. de herrajes de fijación (tacos y tornillos) sobre paramentos o subestructura auxiliar para anclaje de acero galvanizado, de ser necesaria, incluso embellecedor de 75 mm. de diámetro, eliminacion de restos y limpieza. Todo segun planos de detalle de proyecto e indicaciones de la D.F. y normas de la Propiedad. Medida la unidad instalada.	4				4,00			
							4,00	31,35	125,40
12.09	ud Asiento ducha Asiento abatible para ducha para personas de movilidad reducida, colocado en pared, abatible, de acero inoxidable AISI 304 color blanco, de dimensiones totales 425x430 mm. Incluso elementos de fijación. medida la unidad instalada.	4				4,00			
							4,00	285,33	1.141,32
12.10	M2 Espejos Suministro y colocación de espejo a medida con parte proporcional de marco de aluminio liso color en espejos colgados, colgado de la pared, encastrado o pegado a la pared, realizado con luna de 8mm de espesor acabado biselado, ajustes, soportes interiores, incluso parte proporcional de colocación, nivelación, aplomado, medios auxiliares, etc. Se medira la unidad colocada correctamente. Incluye el transporte vertical y horizontal de los materiales en obra, carga y descarga de los camiones y limpieza posterior de restos y su retirada a contenedor. Medida la superficie ejecutada	2	2,60		1,20	6,24			
		10	1,20		1,20	14,40			
		2	1,50		1,20	3,60			
							24,24	286,83	6.952,76
12.11	mI Encimera fenólica Suministro y colocación de encimera de tablero fenólico compacto, color a elegir, de 25mm de espesor, y 60cm de anchura, incluso con agujero para la instalación posterior de un lavabo de uno o varios senos, montada con los anclajes, escuadras y refuerzos estructurales precisos, incluso faldón y copete de 10 cm y sellado con silicona. Incluso nivelación. Totalmente teminada. (se medira la unidad colocada correctamente) Incluye el transporte vertical y horizontal de los materiales en obra, carga y descarga de los camiones y limpieza posterior de restos y su retirada a contenedor. Medida la longitud ejecutada	2	3,00			6,00			
		2	1,50			3,00			
							9,00	91,94	827,46
TOTAL CAPÍTULO 12 EQUIPAMIENTOS									125.709,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA									
SUBCAPÍTULO 13.01 JARDINERÍA									
13.01.01	u ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA CADUCA Árbol de sombra, decorativo especial de hoja caduca de 2,50 m de altura, servido a raíz desnuda, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2 m de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.	8				8,00			
							8,00	46,72	373,76
13.01.02	u ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA PERENNE Árbol de sombra, decorativo especial de hoja perenne de 2,50 m de altura, servido con cepellón de tierra, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos tutor de madera de castaño de 2 m, de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.	8				8,00			
							8,00	53,24	425,92
13.01.03	u PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR Planta vivacea decorativa y de flor, servida en maceta o con cepellón de tierra según variedad, incluso apertura de hoyo de 30x30 cm, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	4,59	22,95
13.01.04	u PLANTA TREPADORA Planta trepadora de buen porte, ramificada y servida con maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	7,17	35,85
13.01.05	u GRUPO DE ROCALLAS COMPLETAS Grupo de rocallas completas, incluyendo acaves, yucas, cerus, trepadoras, cetaceas, piedras rusticas especiales, distribución, plantación, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	213,09	426,18
13.01.06	u GRUPO DE YUCAS Grupo de yucas, alosifolias, filamentosas y gloriosas de distintas alturas y tamaños, incluso plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	143,53	143,53
13.01.07	u ARBUSTO ESPECIAL Arbusto especial de gran porte, variado de color y vegetación, servido con cepellón de tierra o escayolado, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos. riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.	12				12,00			
							12,00	24,11	289,32
13.01.08	u ARBUSTO CORRIENTE Arbusto corriente de porte medio, de variado color y vegetación, servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.	12				12,00			
							12,00	17,72	212,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.09	u EUONYMUS JAPONICUS 40/60 CM. Plantación de Euonymus japonicus (botonero del Japón), servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.	25				25,00			
							25,00	20,09	502,25
13.01.10	u JAZMINUS FUCTICANS 80/100 cm. Plantación de Jazminuz fucticans (jazmín blanco), servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.	12				12,00			
							12,00	18,35	220,20
13.01.11	u ROSAL Plantación de rosal (cualquier variedad) de 40 cm de altura, servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo a mano, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.	25				25,00			
							25,00	12,34	308,50
13.01.12	u ROSAL TREPADOR 150/175 cm. Plantación de rosal trepador (cualquier variedad) de 150/175 cm de altura, servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo a mano, plantación, formación de alcorque, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.	15				15,00			
							15,00	16,20	243,00
13.01.13	u ROSAL TREPADOR FLOR PEQUEÑA Plantación suministro y plantación de Rosal trepador flor pequeña, en C/15 de 40/50 cm de altura bien ramificada, entutorada y vestida, incluida la distribución en hoyos previamente abiertos y abonado orgánico a razón de 0.25 Kg/planta y primer riego de implantación. Medida la cantidad ejecutada.	15				15,00			
							15,00	15,61	234,15
13.01.14	u ROSAL TREPADOR FLOR MEDIANA Plantación de rosal trepador flor mediana entre 40/50 cm de altura bien ramificado, incluso la distribución en hoyos previamente abiertos y abonado orgánico y primer riego de implantación. Medida la cantidad ejecutada.	15				15,00			
							15,00	10,60	159,00
13.01.15	u HEREDA HELIX 40/50 Plantación de Hedera helix de 40/50 cm de altura bien ramificada, incluso la distribución en hoyos previamente abiertos y abonado orgánico y primer riego de implantación. Medida la cantidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	1,90	9,50
13.01.16	u CALA BLANCA CAL>14 Suministro y plantación de Cala blanca, Cal>14 , incluida la distribución en hoyos previamente abiertos y abonado orgánico a razón de 0.15 Kg/planta y primer riego de implantación. Media la unidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	2,22	11,10
13.01.17	u BULBOS DE AGAPANTO Plantación de bulbos de agapanto. Medida la cantidad ejecutada	35				35,00			
							35,00	2,02	70,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.18	m2 PLANTACIÓN VARIADA BULBOSA Plantación de variado de bulbose, incluso abonado y primer riego. Medida la superficie ejecutada.	15				15,00			
							15,00	17,61	264,15
13.01.19	u HEMEROCALLIS C-3 Plantación de Hemerocallis, suministrados en contenedor de 3 L, incluido relleno, apisonado del hoyo del fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.	15				15,00			
							15,00	8,21	123,15
13.01.20	u AGAP. AFRICANUS 20/30 Plantación de Agapanthus africanus (Agapanto) de 20/30 cm. de altura, incluso apertura de pileta, relleno y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.	15				15,00			
							15,00	8,21	123,15
13.01.21	u ACANTHUS MOLLIS 40/50 Plantación de Acanthus mollis de 40/50 cm de altura, incluso abonado y primer riego de implantación. Medida la cantidad ejecutada.	4				4,00			
							4,00	11,59	46,36
13.01.22	u JASMINUM FRUCTICANS 100/125 Suministro y plantación de Jasminus fructicans de 80/120 cm de altura, incluso apertura de pileta, abonado orgánico y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.	4				4,00			
							4,00	19,09	76,36
13.01.23	u DAMA DE NOCHE 80/100 Plantación de Cestrum nocturnum de 80/100 cm de altura, incluso abonado y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.	4				4,00			
							4,00	29,68	118,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 JARDINERÍA.....									4.440,44
SUBCAPÍTULO 13.02 URBANIZACIÓN									
13.02.01	m BORDILLO HORMIGÓN 17x28 cm. Piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 (28x17) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Medida la longitud ejecutada.	1	95,00			95,00			
		1	17,00			17,00			
							112,00	27,53	3.083,36
13.02.02	m2 ENGRAVILLADO DE 5 cm CON ARENA DE RIO Y GRAVA DE 18-20 mm Engravillado formado por: mezcla de arena de río y grava de 25 mm de tamaño máximo, procedente de machaqueo, extendida en capa de 3 cm de espesor sobre firme estabilizado y consolidado, incluso compactado con medios mecánicos. Medida la superficie ejecutada.	1	65,00			65,00			
		1	35,00			35,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
		1	30,00			30,00			
		1	160,00			160,00			
							453,00	5,89	2.668,17
13.02.03	m2 SOLERA DE HORMIGÓN FRATASADO HM-20, DE 20 cm Solera de hormigón HM-20/B/20 , de 20 cm de espesor sobre firme estabilizado y consolidado de 25 cm de macadan compactado 100% PN Pavimento continuo de hormigón fratasado, con juntas, de 10 cm de espesor, para uso en garaje exterior, incluso doble mallazo D 6 mm 20 x 20 cm realizado con hormigón extendido y vibrado manual; acabado fratasado en color a elegir por DF y tratado superficialmente con mortero decorativo, rendimiento 4,5 kg/m²; desmoldeante en polvo color blanco y capa de sellado final con resina impermeabilizante de acabado, arido de sílice y cuarindó, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.	1	680,00			680,00			
							680,00	46,73	31.776,40
13.02.04	m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm Solera de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor firme estabilizado de 15 cm de zahorra natural compactada y consolidado, incluso doble mallazo D 6 mm 20 x 20 cm incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.	Acerados	1	495,00		495,00			
		Entradas	1	11,00		11,00			
			1	14,00		14,00			
		Rehab	1	23,00		23,00			
							543,00	35,68	19.374,24
13.02.05	m2 PAVIMENTO DE ADOQUÍN KLINKER 20x10x6 cm. Pavimento de adoquines cerámicos clinker, color a elegir por la DF, en exteriores, realizado sobre firme con tráfico de categoría C3 (calles comerciales de escasa actividad, menos de 15 vehículos pesados por día) mediante la colocación flexible o asentado sobre capa de mortero M10 (1:4) a elegir por la DF, en seco, de 6 cm de espesor, incluso p.p. de enlechado con mortero (1:1) y avitolado, con aparejo en espiga, de adoquines cerámicos clinker en dos colores a elegir por la DF(blanco,gris,rosa palo, camel, etc) o , acabado superficial liso, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1344, de 200x100x60 mm, sobre una capa de arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm, dejando entre ellos una junta de separación de entre 2 y 3 mm, para su posterior rejuntado con arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo; y vibrado del pavimento con bandeja vibrante de guiado manual. Medida la superficie ejecutada.	Acerados	1	495,00		495,00			
		Entradas	1	11,00		11,00			
			1	14,00		14,00			
		Rehab	1	23,00		23,00			
							543,00	38,06	20.666,58
13.02.06	ML HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN MUROS I/ENC. MET. M1 Hormigón armado visto HA-30/P/20/IIa en muros M1, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, incluso hormigón de limpieza, zapata y excavación de zanja suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 85 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según CE-21 Medida la longitud teórica ejecutado.	1	75,00			75,00			
							75,00	644,11	48.308,25
13.02.07	ML HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN MUROS I/ENC. MET. M2 Hormigón armado visto HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros M2, incluso hormigón de limpieza, zapata y excavación de zanja suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 85 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según CE-21. Medida la longitud teórica ejecutado.	1	17,00			17,00			
							17,00	668,03	11.356,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.08	ML HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN MUROS I/ENC. MET. M3 Hormigón armado visto HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros M3 , incluso hormigón de limpieza, zapata y excavación de zanja suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 85 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras o a una carar, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según CE-21. Medida la longitud teórica ejecutado.	1	45,00			45,00			
							45,00	720,53	32.423,85
13.02.09	m3 SUM. Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL Suministro y extendido manual de tierra vegetal cribada incluida, suministrada a granel para formación de capa uniforme. Medido el volumen ejecutado.	1	35,00		1,00	35,00			
		1	163,00		1,00	163,00			
		1	65,00		1,00	65,00			
		1	30,00		1,00	30,00			
		1	160,00		1,00	160,00			
							453,00	17,95	8.131,35
13.02.10	PA REPOSICIÓN ACERADO URBANIZACIÓN DETERIORADO Reposición de acerado deteriorado durante los trabajos, con aporte y colocación de bordillo, ayudas de albañilería, aporte de material igual al existente.	1	1,00	1,00		1,00			
							1,00	53,10	53,10
13.02.11	u PAPELERA METÁLICA CILINDRICA LACADA Papelera metálica cilíndrica de dimensiones 480mm de diametro y 783 de altura, formada por franjas horizontales metálicas de 50mm de ancho y separadas entre sí 15mm, con Capacidad: 65 L. Con cubeta, tapa abatible y cierre. Material: Cuerpo y tapa: Acero. Cubeta: Acero galvanizado. Acabados: Pintado epoxi al horno en martele. Incluso elementos de anclaje mediante: Tornillo M10 x 100 mm , y cimentación y colocación. Medida la cantidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	33,87	169,35
13.02.12	mI HORM. ARM. HA-30/F/20/XC2 EN MUROS I/ENC. FENÓLICO BANCOS Hormigón armado arquitectónico 2C en formación de bancos, jardineras y mobiliario urbano, , superficie plana, realizado con hormigón HA-30/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado visto con textura lisa, curvas y radios de giro, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, con lámina desechable, de 1,5 mm de espesor, formada por capas de celulosa, fibra y resina, incorporada a la cara interior del encofrado. Incluso alambre de atar, separadores, pasamuros para paso de los tensores y cola líquida para fijación de la lámina y cinta de juntas, berenjenos y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra. Incluso fratasado y tratamiento fino de de la superficie superior de asiento y remates con morteros cosméticos. Completamente terminado, según detalles de la DF. Medida la longitud ejecutada.	1	6,20	0,30		1,86			
		1	7,50	0,30		2,25			
		1	18,26	0,30		5,48			
							9,59	758,43	7.273,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.13	m2 CUBRICIÓN DECORATIVA GRAVA Cubrición decorativa del terreno, con árido, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; y extendido de gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 18 y 20 mm, color blanco o gris claro, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 10 cm de espesor mínimo. Medida la superficie ejecutada								
		1	25,00			25,00			
							25,00	8,70	217,50
13.02.14	m2 CUBRICIÓN DECORATIVA CORTEZA PINO Cubrición decorativa, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; y extendido de corteza de pino, calidad extra, de 8/15 mm, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Medida la superficie ejecutada.								
	patio	1	140,00			140,00			
							140,00	10,73	1.502,20
13.02.15	u APARCAMIENTO PARA BICICLETAS Suministro y colocación de aparcamiento para 7 bicicletas, formado por estructura de tubo de acero cincado bicromatado de 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor, de 2,50x0,75 m, fijado a una superficie soporte. Medida la unidad ejecutada.								
		2				2,00			
							2,00	39,09	78,18
13.02.16	u MARCADO PLAZA APARCAMIENTO M de Marcado de plazas de aparcamiento en exterior, de pintura plástica para exterior según UNE-EN 1871., a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para señalización de plazas de aparcamiento, de 5 cm de anchura. incluye la parte proporcional de señalización en varios colores de plazas de personas de movilidad reducida, y de señalización de plaza para recarga de coche eléctrico, y de hasta seis flechas de señalización en pavimentos de acceso a aparcamiento según indicaciones DF y planos de proyecto. Medida la longitud ejecutada.								
		23	7,50			172,50			
							172,50	8,50	1.466,25
13.02.17	PA MODIFICACIÓN DE ACERADO Partida alzada de modificación de acera conforme a planos, que incluye: eliminar un alcorque de la acera; modificación del perímetro de la acera existente incluido nuevo pavimentos, remates etc; desplazamiento de una arqueta; bordillo remontable en el límite de la acera y demás afecciones y reparaciones asociadas, para dejarlo en perfecto estado, tanto lo nuevo como lo existente, desvío de instalaciones si fuera necesario, señalización horizontal y vertical, ayudas de albañilería, jardinería necesaria, recogida y transporte de escombros a vertedero. Medida la unidad terminada y revisada.								
		1				1,00			
							1,00	3.080,00	3.080,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 URBANIZACIÓN.....									191.628,63
TOTAL CAPÍTULO 13 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA.....									196.069,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 ASCENSORES									
14.01	UD ASCENSOR 630 kgs 8 personas dos paradas Suministro e instalación de ascensor sin sala de maquina, de 8 personas (630 Kg.) de carga, con velocidad 1,00 m/s, 4150 mm de recorrido, 2 paradas, 2 accesos, 1 Embarque y maniobra Universal. Grupo tractor para tracción por adherencia, máquina sin reductor, de imanes permanentes, con variador de frecuencia y control de lazo cerrado Cabina para edificios públicos con pared de fondo en nc22 oak grey, espejo 3/4 estrecho, blanco, pared lateral con botonera nc22 oak grey y pared lateral sin botonera nc22 oak grey, pasamanos inoxidable, suelo de Preparado para Granito o gres porcelánico, botonera en Acero Inoxidable Plus, UP_67, embocaduras y frentes en Acero Inox.(Base) y zócalos en aluminio. En cabina, panel de mandos con pulsadores circular con Braille que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). Señalización de cabina con indicador de posición Matriz de Puntos, flechas direccionales, indicador luminoso y acústico de sobrecarga y sistema de comunicación bidireccional de atención 24 horas vía red telefónica. Puerta de cabina Telescópica 2 Hojas en Acero Inox.(Base) de 900 mm x 2000 mm Cortina fotoeléctrica. En piso, señalización en Todos los pisos, con flechas direccionales en resto de plantas, con botonera en pared y pulsadores circular que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). 2 puertas de piso Telescópica en Acero Inox.(Plus) de 900 mm x 2000 mm resitencia al fuego EN81_58 EN81/58 (E120). Medida la cantidad ejecutada.								
		2	1,00			2,00			
							2,00	19.908,50	39.817,00
TOTAL CAPÍTULO 14 ASCENSORES.....									39.817,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS									
15.01	t GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VALORIZACIÓN EXTERNA Tasa para el envío directo del residuo de hormigón separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos	1	519,43			519,43			
							519,43	6,67	3.464,60
15.02	t GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VALORIZACIÓN EXTERNA Tasa para el envío directo de residuos de cerámica empleada en fábricas, tejas u otros elementos exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	1	56,08			56,08			
							56,08	24,32	1.363,87
15.03	t GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCL. VALORIZACIÓN EXT Tasa para el envío directo de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos	1	310,95			310,95			
							310,95	25,49	7.926,12
15.04	t GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP GESTOR Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte.	1	3,63			3,63			
							3,63	31,25	113,44
15.05	t GESTIÓN RESIDUOS YESOS Y DERIVADOS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de yesos y sus derivados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	1	35,72			35,72			
							35,72	6,12	218,61
15.06	t GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de tierras y piedras de excavación exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos	1	35,00			35,00			
							35,00	3,55	124,25
15.07	t GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METALES VALORIZ. Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	1	7,43			7,43			
							7,43	-264,52	-1.965,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.08	t GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACION Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
		1	3,64			3,64			
							3,64	1,02	3,71
15.09	Kg GESTIÓN RESIDUOS ENVASES PELIGROSOS GESTOR Precio para la gestión del residuo de envases peligrosos con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
		1	0,13			0,13			
							0,13	0,35	0,05
15.10	Kg GESTIÓN RESIDUOS ENVASES AEROSOLLES GESTOR Precio para la gestión del residuo aerosoles con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
		1	0,05			0,05			
							0,05	0,96	0,05
15.11	Kg GESTIÓN RESIDUOS PINTURA C/DISOLVENTE GESTOR Precio para la gestión del residuo de pintura con disolventes con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
		1	0,04			0,04			
							0,04	0,47	0,02
15.12	Kg GESTIÓN RESIDUOS PILAS GESTOR Precio para la gestión del residuo de pilas con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
		1	0,01			0,01			
							0,01	0,92	0,01
15.13	Kg GESTIÓN RESIDUOS PINTURAS GESTOR Precio para la gestión del residuo de pintura con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
		1	0,03			0,03			
							0,03	0,34	0,01
15.14	t SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra								
		1	935,44			935,44			
							935,44	1,43	1.337,68
15.15	t ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUOS Tasa para el alquiler de un contenedor para almacenamiento en obra de residuos de construcción y demolición. Sin incluir transporte ni gestión.								
		1	960,07			960,07			
							960,07	3,39	3.254,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.16	t TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS Tasa para el transporte de residuos no peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma hasta un máximo de 20 km. Sin incluir gestión de los residuos	1	963,80			963,80			
							963,80	3,52	3.392,58
15.17	t TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS Tasa para el transporte de residuos peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos	1	21,27			21,27			
							21,27	47,01	999,90
TOTAL CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									20.234,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 16.01 LOCALES Y SERVICIOS									
16.01.01	u CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 ASEOS DURACIÓN DE 18 A 24 MESES								
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para aseos en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.	1	1,00			1,00			
							1,00	3.679,81	3.679,81
16.01.02	u CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 COMEDOR DURACIÓN DE 18 A 24 MESES								
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para comedor en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.	1	1,00			1,00			
							1,00	2.511,28	2.511,28
16.01.03	u CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN DE 12 A 18 MESES								
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para vestuarios en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido, carpintería de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.	1	1,00			1,00			
							1,00	3.004,65	3.004,65
16.01.04	m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS, INODOROS								
	Instalación provisional de local para aseos, comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, aparatos sanitarios (inodoro), grifería y termo eléctrico, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil de local instalado.	1	1,00			1,00			
							1,00	146,21	146,21
16.01.05	m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL COMEDOR								
	Instalación provisional de local para comedor comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, fregadero y grifería, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil de local instalado.	1	1,00			1,00			
							1,00	19,06	19,06
16.01.06	m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO								
	Instalación provisional de local para vestuario, comprendiendo: electricidad e iluminación terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida superficie útil de local instalado.	1	1,00			1,00			
							1,00	11,00	11,00
16.01.07	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR								
	Amueblamiento provisional en local para comedor, comprendiendo: mesas, asientos, calienta platos eléctrico y recipientes para desperdicios, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local amueblado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	25,00			50,00			
							1,00	14,73	14,73
16.01.08	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos, comprendiendo: perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y papeleras, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local amueblado.	1	1,00			1,00			
							1,00	19,72	19,72
16.01.09	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario, comprendiendo: taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local amueblado.	1	1,00			1,00			
							1,00	19,76	19,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 LOCALES Y SERVICIOS.....									9.426,22
SUBCAPÍTULO 16.02 SEGURIDAD									
APARTADO 16.02.01 COLECTIVA									
16.02.01.01	m BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRÉ, BORDE Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema balaustré en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, metálicos, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.								
	Perímetro forjado	4	31,85			127,40			
		4	48,70			194,80			
	Castillete	2	4,00			8,00			
		2	4,60			9,20			
	Patio	4	21,50			86,00			
		4	10,00			40,00			
							465,40	4,94	2.299,08
16.02.01.02	u BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS FACHADA Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, para abertura verticales en huecos de fachada y patios, formada por: soportes metálicos, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, incluso p.p. de pequeño material, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la unidad ejecutada.								
		29	1,50	2,50		108,75			
		19	1,50	2,00		57,00			
		2	1,05	2,50		5,25			
		2	2,00	1,05		4,20			
		2	2,50	3,00		15,00			
							190,20	4,49	854,00
16.02.01.03	m BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA SIST. MORDAZA, ESCALERAS Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en escaleras, pasamanos y protección intermedia de madera de pino en tabloncillo, malla tipo rafia fijada a barandillas, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.								
	Escalera principal	4	3,50	1,10		15,40			
		2	1,45			2,90			
		1	3,10			3,10			
	PA	1	7,00			7,00			
		1	5,00			5,00			
	Escalera secundaria	1	6,10	1,10		6,71			
							40,11	9,93	398,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.01.04	m2 MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA Marquesina de protección de acceso a la obra, formada por soportes de tubos y plataforma metálica, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje; según R.D. 1627/97. Medida la superficie ejecutada.	3	5,00	3,00		45,00			
							45,00	17,02	765,90
16.02.01.05	m PROTECCIÓN PERIMETRO FORJ. RED PARAMENTADA EN FORJADO Protección de perímetro de forjado con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, vertical paramentada fijada a forjado, hasta 4 m de altura, incluso p.p. de anclajes de red, cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado.								
	Perímetro forjado	2	31,85			63,70			
		2	48,70			97,40			
	Patio	2	21,50			43,00			
		2	10,00			20,00			
							224,10	11,19	2.507,68
TOTAL APARTADO 16.02.01 COLECTIVA.....									6.824,95
APARTADO 16.02.02 INDIVIDUAL									
16.02.02.01	u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. ESTÁNDAR Mascarilla de polipropileno apto para partículas, gama estándar, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	25				25,00			
							25,00	1,33	33,25
16.02.02.02	u CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	30				30,00			
							30,00	1,87	56,10
16.02.02.03	u PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES ALMOHADILLAS REEMPLAZ. Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables de almohadillas reemplazables, R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	15				15,00			
							15,00	23,24	348,60
16.02.02.04	u GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO	30				30,00			
							30,00	15,49	464,70
16.02.02.05	u PAR GUANTES DE PROTECCIÓN DE NEOPRENO Par de guantes de protección, fabricado en neopreno, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	30				30,00			
							30,00	2,29	68,70
16.02.02.06	u CASCO SEG. POLIETILENO CON PROTECTOR AUDITIVO Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad con protectores auditivos según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	25				25,00			
							25,00	14,78	369,50
16.02.02.07	u PAR DE BOTAS MEDIA CAÑA IMPERMEABLE Par de botas de media caña impermeable, fabricados en PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	25				25,00			
							25,00	9,64	241,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.02.08	u PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL SERRAJE, PUNTERA MET. Par de botas de seguridad y protección especial metatarsal flexible contra riesgos mecánicos, fabricados en piel serraje, puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	25				25,00			
							25,00	30,69	767,25
16.02.02.09	u ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIÉSTER Arnés anticaídas de poliéster, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y peneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00			
							5,00	25,45	127,25
16.02.02.10	u CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	30				30,00			
							30,00	3,05	91,50
16.02.02.11	u TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	25				25,00			
							25,00	5,68	142,00
16.02.02.12	u CINTURÓN DE SEGURIDAD POLIÉSTER Cinturón de seguridad de sujeción fabricado en poliéster, doble anillaje, hebillas de acero galvanizado, cuerda de amarre de 1 m de longitud y mosquetón de acero según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	10				10,00			
							10,00	52,43	524,30
16.02.02.13	u GAFAS MONTURA POLICARBONATO PROTECCIONES LATERALES Gafas de montura de policarbonato, con protecciones laterales integradas, de policarbonato anti-rayado para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.	25				25,00			
							25,00	18,01	450,25
16.02.02.14	u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. VÁLVULA GAMA ALTA Mascarilla de polipropileno apto para partículas con válvula de exhalación, gama alta, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	10				10,00			
							10,00	9,56	95,60
16.02.02.15	u CASCO SEG. DIELECTRICO POLIETILENO ALTA Casco de seguridad dieléctrico polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00			
							5,00	3,94	19,70
TOTAL APARTADO 16.02.02 INDIVIDUAL.....									3.799,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.02.03 SEÑALIZACIÓN									
16.02.03.01	u SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	23,54	117,70
16.02.03.02	u SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	32,81	164,05
16.02.03.03	u SEÑAL METÁLICA "CONTRAINCENDIOS" 40x40 cm CON SOPORTE MET. Señal de seguridad metálica tipo "contraincendios" de 40x40 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación. de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00			
							3,00	31,04	93,12
16.02.03.04	u SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SOP. MET. Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm con soporte de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.	15				15,00			
							15,00	12,77	191,55
16.02.03.05	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.	10				10,00			
							10,00	2,83	28,30
16.02.03.06	m VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET. Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos metálicos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada.	1	50,00			50,00			
							50,00	1,75	87,50
16.02.03.07	m2 CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. SOPORT. PREFABR. Cerramiento provisional de obra, realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diám. interior, panel rígido de malla galvanizada y p.p. de piezas prefabricadas de hormigón moldeado para apoyo y alojamiento de postes y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.	1	105,00			105,00			
		1	151,00			151,00			
							256,00	11,75	3.008,00
16.02.03.08	UD PUERTA ACCESO DE VEHÍCULOS Puerta de entrada a vehículos de 6,00 x 3,00 metálica de dos hojas formadas por paneles de chapa galvanizada o similar.	2				2,00			
							2,00	230,22	460,44
16.02.03.09	ud PUERTA PEATONAL Puerta de entrada peatonal de una hoja de 1,00 x 2,00 mts formados por paneles de chapa galvanizada.	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	137,13	274,26
16.02.03.10	u PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,95x0,95 m Panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.	4				4,00			
							4,00	46,48	185,92
16.02.03.11	u SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 1,35 m Señal de peligro reflectante de 1,35 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.	10				10,00			
							10,00	33,64	336,40
16.02.03.12	m VALLA METÁLICA SOLAR DELIMITACIÓN Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas.								
	Perimetro solar	1	700,00			700,00			
							700,00	15,87	11.109,00
TOTAL APARTADO 16.02.03 SEÑALIZACIÓN.....									16.056,24
APARTADO 16.02.04 CONTRAINCENDIOS									
16.02.04.01	u EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 12 kg Extintor móvil, de polvo ABC, con 12 kg de capacidad eficacia 34-A,144-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, manguera y boquilla de descarga, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad instalada.	1	2,00			2,00			
							2,00	98,87	197,74
16.02.04.02	u EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 5KG Extintor móvil, de anhídrido carbónico, con 5 Kg. de capacidad eficacia 89-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE . Medida la unidad instalada.	1	2,00			2,00			
							2,00	103,48	206,96
TOTAL APARTADO 16.02.04 CONTRAINCENDIOS									404,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 SEGURIDAD									27.085,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.03 VARIOS									
16.03.01	u RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 18 MESES								
	Reconocimiento medico para riesgos especificos en obra a realizar en 18 meses; según la Ley 31/95. Medida la unidad por trabajador.								
		1	25,00			25,00			
							25,00	40,35	1.008,75
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 VARIOS								1.008,75
	TOTAL CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD.....								37.520,56
	TOTAL.....								5.948.740,78

5. Resumen de presupuesto

RESUMEN DE PRESUPUESTO

NUEVO CENTRO DE SALUD "ALGECIRAS BAJADILLA"

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	TRABAJOS PREVIOS.....	1.197,02	0,02
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	200.974,33	3,38
3	CIMENTACIÓN.....	455.901,86	7,66
4	SANEAMIENTO.....	74.128,51	1,25
5	ESTRUCTURAS.....	593.305,50	9,97
6	ALBAÑILERÍA.....	595.346,62	10,01
7	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIÓN.....	221.488,20	3,72
8	INSTALACIONES.....	2.138.935,07	35,96
9	REVESTIMIENTOS.....	369.593,00	6,21
10	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA.....	805.616,21	13,54
11	PINTURAS.....	72.903,99	1,23
12	EQUIPAMIENTOS.....	125.709,68	2,11
13	URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA.....	196.069,07	3,30
14	ASCENSORES.....	39.817,00	0,67
15	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	20.234,16	0,34
16	SEGURIDAD Y SALUD.....	37.520,56	0,63
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		5.948.740,78	
19,00% GG + BI.....		1.130.260,75	
21,00% I.V.A.....		1.486.590,32	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		8.565.591,85	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		8.565.591,85	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Algeciras, a 08 de diciembre de 2025.

El promotor

La dirección facultativa

6. Anexos: Costes indirectos de ejecución

JUSTIFICACIÓN COSTES INDIRECTOS

CENTRO DE SALUD LA BAJADILLA, ALGECIRAS (CÁDIZ)

Justificación del Cálculo de Costes Indirectos de Ejecución

a.- Definición y forma de imputación.

Se consideran Costes Indirectos de Ejecución todos aquellos gastos de ejecución que no sean directamente imputables a unidades concretas sino al conjunto o parte de la obra, y que resultan de difícil asignación a determinadas unidades de obras de forma directa.

Los gastos originados por los conceptos integrantes de los Costes Indirectos se cifran en un porcentaje de los Costes Directos igual para todas las unidades, tanto de obra como de Seguridad y Salud, cuando ésta sea objeto de presupuesto independiente.

b.- Conceptos imputables.

C121. Mano de obra indirecta.

Se trata de personal que sólo interviene, de forma indirecta, en la ejecución de las unidades de obra realizando funciones de control, organización, distribución de tareas, vigilancia, etc.

C122. Medios auxiliares.

Conjunto de medios humanos, materiales maquinaria e instalaciones de utilización múltiple que no intervienen directamente en la ejecución de unidades concretas ni forman parte de la unidad de obra, pero son necesarios para su realización, están formados por:

C1221. Mano de obra auxiliar.

Personal que realiza funciones de transporte interior, elevación, montaje, retirada, almacenamiento, limpieza, regado, etc. de materiales, escombros, útiles y demás medios utilizados en la ejecución de la obra.

C1222. Materiales y auxiliares.

Pequeñas cantidades de materiales que se utilizan como ayuda en la ejecución de unidades de obra, eliminándose una vez terminadas y no formando, por tanto, parte de las mismas, como por ejemplo: pasta de yeso para fijación de reglas, yeso para replanteo de zonas a excavar, etc.

C1223. Maquinaria, útiles y herramientas.

Mecanismos de utilización múltiple; por lo que participan en la ejecución de diversas unidades de obra, no formando parte específica de ninguna de ellas. No se incluyen en este apartado las máquinas que sólo realicen trabajos específicos asignados a alguna o algunas unidades concretas de obra, que se considerarán Costes Directos.

C123. Instalaciones y construcciones provisionales.

Comprenden una serie de obras y trabajos accesorios y complementarios entre los que se encuentran: las acometidas provisionales de agua, electricidad, teléfono, etc., las instalaciones desde las acometidas hasta los diversos puntos de consumo durante la ejecución de las obras y las construcciones provisionales para talleres, almacenes, oficinas, etc., de obra.

La característica que distingue estas construcciones y permite identificarlas como provisionales es su carácter efímero, al ser desmontadas o eliminadas a medida que van terminándose los trabajos.

C124. Personal técnico y administrativo.

Se incluyen en este apartado los técnicos (Jefe de obra, ayudantes o colaboradores del jefe de obras, técnicos de laboratorios a pie de obra, en su caso, etc.) y el personal administrativo, que estén adscritos permanentemente a la obra.

C125. Varios.

Como costes varios se tratan los fungibles, los consumos imputables a la actividad de las oficinas, talleres y almacenes de obra, y los relativos a la retirada de residuos de la obra.

C126. Generados por Seguridad y Salud.

Este apartado sólo se recogerá de forma expresa cuando los conceptos de Seguridad y Salud no figuren presupuestados independientemente del presupuesto de ejecución material de las unidades de obra.

c.- Opciones

En el modelo que se propone se contemplan dos opciones referentes a los conceptos integrantes y porcentajes a aplicar de Costes Indirectos.

La primera de ellas consiste en evaluar los conceptos integrantes de Costes Indirectos sin tener en cuenta ningún elemento de Seguridad y Salud, presuponiendo que estos últimos son objeto de valoración separada en capítulo presupuestado independientemente. En caso contrario, se ofrece como segunda opción la posibilidad de integrar los conceptos relativos a Seguridad y Salud dentro de la estructura de Costes Indirectos.

En los precios que contiene la presente publicación hemos considerado la primera de las opciones reseñadas. Igualmente recordar las dos opciones de presupuestación para la gestión de los residuos, explicadas detalladamente en el apartado 4 de esta memoria.

d.- Determinación.

La determinación de la cuantificación económica y porcentajes de los distintos conceptos que forman parte de los Costes Indirectos y consecuentemente del porcentaje final a aplicar sobre los Costes Directos se ha basado en las siguientes hipótesis:

- * Hipótesis de Referencia Generales para la elaboración de los Precios de la Base
- * Plazo estimado para la ejecución de la obra de 12 meses.
- * Organización de la obra que se desprende del cálculo desglosado de los Costes Indirectos.

En dicha organización, por el volumen de la obra a que se refieren las hipótesis generales, se ha supuesto que: no se requieren capataces; se van a emplear hormigones preamasados; no se precisa almacenero y el concepto "materiales auxiliares" no tiene significación económica, como para ser reflejado en el cálculo.

e. Cálculo desglosado de Costes Indirectos de Ejecución

Ver tabla 1 cálculo desglosado de Costes Indirectos de Ejecución f.-

Método de cálculo.

En el cálculo desglosado de Costes Indirectos de Ejecución se ha estimado, como hipótesis un importe del presupuesto a nivel de Costes Directos de 1580441,93 €

El cálculo del porcentaje de repercusión de los Costes Indirectos sobre los Costes Directos se ha desarrollado según la siguiente formulación:

$$\%CIE = \frac{CIE}{CDE} * 100$$

g.- Efectos sobre los Costes Indirectos por variación de las hipótesis de partida.

Cualquier variación significativa que se produzca a la vista de la naturaleza de las obras proyectadas y de las circunstancias específicas que concurren en las mismas, especialmente, en el importe de Costes Directos, plazo de ejecución de la obra y organización interna, así como en las demás hipótesis estimadas en el desglose anteriormente desarrollado implicaría la oportuna reconsideración del cálculo de los Costes Indirectos.

Es preciso observar que de tratarse de obras de rehabilitación, restauración, reforma o reparación, en las que sea dificultoso el empleo de maquinaria auxiliar, con independencia de la reconsideración de otros factores de influencia, habrá de tenerse muy en cuenta el incremento que haya de experimentar el concepto "Personal de Transporte interior" referido a la mano de obra que interviene en todas las manipulaciones (Transporte horizontal y vertical en obra) que sufren los materiales desde su ubicación a pie de obra hasta colocarlos en las proximidades del tajo.

h.- Costes Indirectos de ejecución para otros supuestos.

A modo de ejemplo se incluye a continuación, un cuadro orientativo de porcentajes de Costes Indirectos resultante de considerar hipótesis distintas a las empleadas en el desglose de los precios de la Base (apartado e). Suponiendo que, en base a las características específicas que concurren en las obras objeto del proyecto, se mantienen todas las hipótesis consideradas en el desglose anterior (apartados d y e), excepto el plazo de ejecución de la obra y coste de ejecución material por m2 construido a nivel de Costes Directos.

CUADRO ORIENTATIVO COSTES INDIRECTOS

	PLAZO EJECUCIÓN MESES		
	12	18	24
CD EJEC. MAT./m2	% COSTES INDIRECTOS		
316,09 €	13,00	17,99	22,98
354,34 €	11,61	16,06	20,52
392,60 €	10,49	14,51	18,54
432,26 €	9,56	13,23	16,90
470,73 €	8,79	12,16	15,53
509,33 €	8,13	11,25	14,37

En nuestro caso tendremos un coste de ejecución por m2 construido de 2.284,42 €/m2, un total de costes indirectos de 540.794,62 € y consideraremos un plazo de ejecución de 18 meses, nuestro porcentaje de Costes indirectos será del 10,00 %. En el Programa de mediciones empleado este coste se aplica internamente y no figura en los descompuestos.

Añadimos la Tabla empleada para la estimación del cálculo de costes indirectos:

CALCULO DE LOS COSTES INDIRECTOS DE EJECUCIÓN									
OBRA: CENTRO DE SALUD BAJADILLA						PEM		5.948.740,78	
LOCALIDAD: ALGECIRAS (CÁDIZ)						SUP. CONSTRUIDA: (m2)		2.604,04	
						CD: (euros)		5.407.946,16	
						CE: (€/m2)		2.284,43	
						CI(EUROS)		540.794,62	
						% CI		10,00	
						PLAZO (meses)		18,00	
CÓDIGO	CONCEPTO				UD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	% s CDE
C12	COSTES INDIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN								
C121	MANO DE OBRA INDIRECTA								
C1211	Encargado				mes	18	3.226,95	58.085,10	
C1212	Capataces				mes	18	2.981,27	53.662,82	
C1213	Almaceneros				mes	18	2.449,61	44.093,04	
C1214	Guardas				mes	18	2.506,57	45.118,22	
C1215	Listeros				mes				
C1216	Otros				mes				
C122	MEDIOS AUXILIARES								
C1221	Personal auxiliar								
C12211	Pernal. tpte. interno materiales y residuos				m2	2604,04	2,73	7.101,22	
C12212	Pernal. Limpieza general y regado				m2	2604,04	3,79	9.862,80	
C12213	Recogida y tpte. útiles y herrantas.				m2	2604,04	3,48	9.073,78	
C12214	Otros								
C1222	Materiales Auxiliares				m2	2604,04	5,81	15.122,96	
C12221	Pasta fijación reglas				m2	2604,04	3,79	9.862,80	
C12222	Materiales peldaños provisionales				m2	2604,04	2,58	6.706,71	
C12223	Materiales para replanteos				m2	2604,04	1,46	3.813,62	
C1223	Maquinaria, Útiles y Herramientas								
C12231	Medios de elevación								
C122311	Grúas con gruísta				mes	12	3.400,00	40.800,00	
C122312	Montaje y desmontaje gruas				u	1	5.760,67	5.760,67	
C122313	Montacargas				mes	18	644,29	11597,20	
C12232	Hormigoneras				mes	18	405,53	7.299,45	
C12233	Cortadoras y dobladoras				mes	18	181,80	3.272,40	
C12234	Andamios				m2	2604,04	158	4.102,93	
C12235	Herramientas				m2	2604,04	133	3.471,71	
C12236	Otras máquinas				mes	18	505,00	9.090,00	
C123	INSTALACIONES ACCESORIAS Y COMPLEMENTARIAS								
C1231	Casetas de obra								
C12311	Oficinas				mes	18	3.152,26	56.740,69	
C12312	Almacenes				m2	2604,04	0,45	1.171,82	
C1232	Acometidas y tendidos				u			1.398,06	
C1233	Viales, Localizaciones y replant.				u				
C1234	Otros								
C124	PERSONAL								
C1241	Técnicos adcritos a la obra				mes	18	3.624,89	65.248,02	
C1242	Administrativos mes				mes	18	2.882,54	51885,72	
C1243	Otros								
C125	VARIOS								
C1251	Gastos de oficina de obra				mes	18	55,55	999,90	
C1252	Retirada de residuos				m2				
C1253	Cerramiento provisional de obra				mes	18	858,50	15.453,00	
C126	SEGURIDAD Y SALUD								
C1261	Medicina preventiva y prim. aux.				u				
C1262	Formación específica en S. y S.				u				
C1263	Cascos y guantes de uso normal				u				
C1264	Personal de seguridad u 0,00 0,00				u				
C1265	Locales y Servicios				u				
C1266	Seguridad colectiva				u				
C1267	Seguridad individual				u				
C1268	Señalización				u				
C1269	Otro				u				

CALCULO DE LOS COSTES INDIRECTOS DE EJECUCIÓN									
OBRA: CENTRO DE SALUD BAJADILLA LOCALIDAD: ALGECIRAS (CÁDIZ)									
PEM SUP . CONSTRUIDA: (m2) CD: (euros) CE: (€/m2) CE(EUROS) % CI PLAZO (meses)									
CÓDIGO	CONCEPTO			UD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	% s CDE	
C12	COSTES INDIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN								
C121	MANO DE OBRA INDIRECTA								
C1211	Encargado			mes	18	3.226,95	58.085,10		
C1212	Capataces			mes	18	2.981,27	53.662,82		
C1213	Almaceneros			mes	18	2.449,61	44.093,04		
C1214	Guardas			mes	18	2.506,57	45.118,22		
C1215	Listeros			mes					
C1216	Otros			mes					
C122	MEDIOS AUXILIARES								
C1221	Personal auxiliar								
C12211	Pernal. tppe. interno materiales y residuos			m2	2604,04	2,73	7.101,22		
C12212	Pernal. Limpieza general y regado			m2	2604,04	3,79	9.862,80		
C12213	Recogida y tppe. útiles y herramientas.			m2	2604,04	3,48	9.073,78		
C12214	Otros								
C1222	Materiales Auxiliares			m2	2604,04	5,81	15.122,96		
C12221	Pasta fijación reglas			m2	2604,04	3,79	9.862,80		
C12222	Materiales peldaños provisionales			m2	2604,04	2,58	6.706,71		
C12223	Materiales para replanteos			m2	2604,04	1,46	3.813,62		
C1223	Maquinaria, Útiles y Herramientas								
C12231	Medios de elevación								
C122311	Grúas con gruísta			mes	12	3.400,00	40.800,00		
C122312	Montaje y desmontaje grúas			u	1	5.760,67	5.760,67		

5.948.740,78
2.604,04
5.407.946,16
2.284,43
540.794,62
10,00
18,00

C122313	Montacargas				mes		18	644,29	11.597,20	
C12232	Hormigoneras				mes		18	405,53	7.299,45	
C12233	Cortadoras y dobladoras				mes		18	181,80	3.272,40	
C12234	Andamios				m2		2604,04	1,58	4.102,93	
C12235	Herramientas				m2		2604,04	1,33	3.471,71	
C12236	Otras máquinas				mes		18	505,00	9.090,00	
C123	INSTALACIONES ACCESORIAS Y COMPLEMENTARIAS									
C1231	Casetas de obra									
C12311	Oficinas				mes		18	3.152,26	56.740,69	
C12312	Almacenes				m2		2604,04	0,45	1.171,82	
C1232	Acometidas y tendidos				u				1.398,06	
C1233	Viales, Localizaciones y replant.				u					
C1234	Otros									
C124	PERS ONAL									
C1241	Técnicos adcritos a la obra				mes		18	3.624,89	65.248,02	
C1242	Administrativos mes				mes		18	2.882,54	51.885,72	
C1243	Otros									
C125	VARIOS									
C1251	Gastos de oficina de obra				mes		18	55,55	999,90	
C1252	Retirada de residuos				m2					
C1253	Cerramiento provisional de obra				mes		18	858,50	15.453,00	
C126	SEGURIDAD Y S ALUD									
C1261	Medicina preventiva y prim. aux.				u					
C1262	Formación específica en S. y S.				u					
C1263	Cascos y guantes de uso normal				u					
C1264	Personal de seguridad u 0,00 0,00				u					
C1265	Locales y Servicios				u					
C1266	Seguridad colectiva				u					
C1267	Seguridad individual				u					
C1268	Señalización				u					
C1269	Otro				u					