RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE REFORMA Y AMPLIACIÓN DE LA ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (ITV) EN HUÉRCAL DE ALMERÍA (ALMERÍA)

Capítulo	Resumen	Importe
01	OBRA CIVIL	1.378.885,51
01.01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	90.574,27
01.02	ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS	21.804,96
01.03	CIMENTACIONES Y SOLERAS	203.228,42
01.04	HORMIGÓN	31.786,53
01.05	ESTRUCTURA METÁLICA	277.177,36
01.06	CERRAMIENTOS	19.257,84
01.07	CUBIERTAS Y FALDONES	201.618,78
01.08	ALBAÑILERÍA	38.869,13
01.09	AISLAMIENTOS	10.855,06
01.10	REVST. SOLADOS Y ALICATADOS	127.280,92
01.11	CARPINTERÍA MADERA/METAL/ALUM	175.175,02
01.12	PINTURAS	66.068,65
01.13	PAVIMENTOS, VIALES, APARCAMIENTOS Y PANTALLA LED	62.513,91
01.14	SEGURIDAD Y SALUD DE ACTIVIDAD ITV	52.674,66
02	INSTALACIONES	626.210,30
02.01	CANALIZACIONES	69.925,00
02.02	FONTANERÍA Y SANEAMIENTO	18.589,55
02.03	HIDROCLIMATIZACIÓN	19.803,32
02.04	AIRE COMPRIMIDO	12.175,91
02.05	VENTILACIÓN GENERAL Y EXTRACCIÓN LOCALIZADA	36.155,38
02.06	CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN DE ASEOS	70.581,86
02.07	CONTRAINCENDIOS Y SEGURIDAD	44.623,26
02.08	INFORMÁTICA	10.957,84
02.09	MEGAFONÍA	6.461,98
02.10	ALUMBRADO INTERIOR/EXTERIOR	89.318,97
02.11	ELECTRICIDAD	211.664,63
02.12	ALUMBRADO SOLAR	12.109,37
02.13	ADECUACIÓN DE OBRA PARA FASES	23.843,23
03	GESTIÓN DE RESIDUOS	25.149,42
04	SEGURIDAD Y SALUD	26.271,57
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	2.056.516,80
10,00	% Gastos generales	205.651,68
6,00	% Beneficio industrial	123.391,01
	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA	2.385.559,49

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

En Sevilla, a 12 de diciembre de 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 01 OBRA CIVIL

SUBCAPITULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

01.01.01 LIMPIEZAS Y DESBROCES

01.01.01.01 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS, E=20CM

LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS, DE 20 CM DE ESPESOR MEDIO, INCLUSO ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN DE POCA ALTURA Y PARTE PROPORCIONAL DE CARGA EN CAMIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.

Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.	1	1.000,00			1.000,00			
						1.000,000	0,19	190,00

TOTAL 01.01.01 190,00

01.01.02 DELIMITACIÓN DE OBRA

01.01.02.01 m2 CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. + SOMBREO + 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, MALLA DE OCULTACIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOR VERDE, COLOCADA SOBRE LAS VALLAS Y P.P. DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN MOLDEADO PARA APOYO Y ALOJAMIENTO DE POSTES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Vallado Antiguas Naves auxiliares (Fase I)	1	60,00	2,00		120,00			
Vallado Antiguo Edificio de metrología (Fase II)	1	104,00	2,00		208,00			
Vallado Nave inspección (Fase III)	1	130,00	2,00		260,00			
Vallado Nave inspección (Fase IV)	1	130,00	2,00		260,00			
Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.	1	60,00	2,00		120,00			
						968,000	10,49	10.154,32

01.01.02.02 m2 CERRAMIENTO ENTRE FASES DE PANEL SÁNDWINCH I/ESTRUCTURA SOPORTE

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA COLOCADO EN EL INTERIOR DE LA NAVE PARA DELIMITAR DOS FASES DE OBRA, FORMADO POR:
- SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA SOPORTE A BASE DE PERFILES DE ACERO CUADRADOS HUECOS DE #60X3, CON DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE EN TALLER, COLOCADOS ENTRE PILARES HEB-140 EXISTENTES Y SEPARADOS 1,5M VERTICALMENTE. DADO QUE LOS PILARES ESTÁN SITUADOS A UNOS 9,20M ENTRE SÍ, SE DISPONDRÁ UN PERFIL #140X60X4 VERTICALEMNTE EN EL CENTRO DEL VANO Y QUE APOYE EN EL SUELO CON UNA PEQUEÑA PLACA DE ANCLAJE DE 250X200X12MM ESPIRRADA A LA SOLERA CON ESPIRRO MECÁNICO, AL CUAL SE IRÁN SOLDANDO EL RESTO DE PERFILES HORIZONTALES. ESTO EVITARÁ UNA FLECHA EXCESIVA EN EL CENTRO DEL VANO. TRAS LA SOLDADURA DE ESTOS PERFILES ENTRE SÍ O A LOS PILARES, SE REPASARÁN IN SITU LAS ZONAS DECAPADAS CON IMPRIMACIÓN.
- SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL SÁNDWICH DE 30MM DE ESPESOR A UNO DE LOS LADOS, ATORNILLADO A LOS LARGUEROS HORIZONTALES ANTERIORES Y CON TODOS LOS RECORTES NECESARIOS PARA SELLAR POSIBLES ESPACIOS ENTRE CORREAS, DINTELES, INSTALACIONES, ETC.
- DESMONTAJE Y CARGA EN CAMIÓN DE TODO EL MATERIAL UNA VEZ HAYA CONCLUÍDO LA FASE DE OBRA.
TODOS LOS TRABAJOS DESCRITOS SE REALIZARÁN FUERA DE HORARIO DE APERTURA DE ESTACIÓN ITV, SALVO QUE SEAN EXPRESAMENTE AUTORIZADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Interfase entre líneas 1-2 y 3-4	1	31,50	8,50		267,75			
						267,750	39,35	10.535,96

TOTAL 01.01.02 ..... 20.690,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.01.03 DEMOLICIONES

01.01.03.01 m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE NAVE ESTRUCTURA MET.

DEMOLICIÓN MASIVA CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES DE NAVE INDUSTRIAL, INCLUYENDO ESTRUCTURA METÁLICA PRINCIPAL, CERRAMIENTOS, CUBIERTA, CORREAS, CARPINTERÍA, SOLERA, BANCADAS, INSTALACIONES, ACERADO PERIMETRAL, SANEAMIENTO Y EL RESTO DE ELEMENTOS QUE FORMEN PARTE DEL EDIFICIO, INCLUSO CORTES EN ESTRUCTURA PRINCIPAL SI ESTUVIERA SOLDADA A ALGÚN EDIFICIO ANEXO Y APUNTALAMIENTOS NECESARIOS PARA TRABAJAR CON SEGURIDAD Y NO PRODUCIR DAÑOS EN EDIFICIOS CERCANOS. SE INCLUYE LA RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LA LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDO EL VOLUMEN APARENTE INICIAL DEFINIDO POR LA SUPERFICIE EXTERIOR DE LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE LA NAVE.

Demolición de nave ITV (volumen)	1	2.400,00			2.400,00		
						2.400,000	4,69	11.256,00

01.01.03.02 m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO DE OFICINAS DE ESTRUCTURA MET.

DEMOLICIÓN MASIVA CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES DE EDIFICIO DE OFICINAS DE ITV, INCLUYENDO ESTRUCTURA METÁLICA PRINCIPAL, CERRAMIENTOS, CUBIERTA, FORJADOS, CORREAS, CARPINTERÍA, SOLERA, BANCADAS, INSTALACIONES, ACERADO PERIMETRAL, SANEAMIENTO, APARATOS SANITARIOS, FALSO TECHO, SOLERÍA Y EL RESTO DE ELEMENTOS QUE FORMEN PARTE DEL EDIFICIO, INCLUSO CORTES EN ESTRUCTURA PRINCIPAL SI ESTUVIERA SOLDADA A ALGÚN EDIFICIO ANEXO Y APUNTALAMIENTOS NECESARIOS PARA TRABAJAR CON SEGURIDAD Y NO PRODUCIR DAÑOS EN EDIFICIOS CERCANOS. SE INCLUYE LA RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LA LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDO EL VOLUMEN APARENTE INICIAL DEFINIDO POR LA SUPERFICIE EXTERIOR DE LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE LA EDIFICACIÓN.

Demolición de edificio de oficinas (volumen)	1	880,00			880,00		
Demolición de casetas interiores metrología (volumen)	1	20,30	6,60		133,98		
	1	25,05	3,50		87,68		
						1.101,660	8,81	9.705,62

01.01.03.03 m CORTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO

DE CORTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, MEDIANTE MÁQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO, INCLUSO REPLANTEO DE LAS ZONAS A CORTAR, LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD CORTADA.

Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.	1	300,00			300,00		
						300,000	3,59	1.077,00

01.01.03.04 m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES

DEMOLICIÓN MASIVA CON MEDIOS MECÁNICOS DE HORMIGÓN ARMADO, EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN SUPERFICIALES, INCLUSO LIMPIEZA, RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL DE LA CIMENTACIÓN.

Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.								
Cimentacion existente estimada en la nave (volumen)	1	250,00			250,00			
Cimentación del vallado de acceso a la parcela (Zuncho de 40x50)	1	30,00	0,40	0,50	6,00			
						256,000	68,64	17.571,84

01.01.03.05 m2 DEMOLICIÓN M. MEC. DE PAV. DE AGLOMERADO ASFÁLTICO

DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA SUPERFICE DEMOLIDA.

Superficie a demoler donde se construirá la nueva edificación (se mide superficie)	1	300,00			300,00		
						300,000	2,91	873,00

01.01.03.06 m DEMOLICIÓN M. MEC. DE BORDILLO

DE DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE BORDILLO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA LONGITUD DEMOLIDA.

Solado exterior de oficinas	1	100,00			100,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Solado de aparcamientos		1	100,00			100,00			
							200,000	0,82	164,00

01.01.03.07 m DEMOLICIÓN M. MEC. DE SOLADO CON BALDOSA HIDRAÚLICA

DE DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE SOLADO CON BALDOSA HIDRAÚLICA, INCLUSO PICADO DEL MATERIAL DE AGARRE (NO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA BASE SOPORTE), RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA SUPERFICIE DEMOLIDA.

Solado exterior de oficinas		1	190,00			190,00			
Solado de aparcamientos		1	210,00			210,00			
							400,000	6,07	2.428,00

01.01.03.08 m DEMOLICIÓN M. MEC. DE SOLADO Y RODAPIÉ DE TERRAZO

DE DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE SOLADO Y RODAPIÉ DE TERRAZO, INCLUSO PICADO DEL MATERIAL DE AGARRE, RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA SUPERFICIE DEMOLIDA.

Oficinas		2	180,00			360,00			
							360,000	6,27	2.257,20

01.01.03.09 m2 DEMOLICIÓN M. MEC. DE SOLERA DE HORMIGÓN HASTA 15CM

DE DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 15CM DE ESPESOR MEDIO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA SUPERFICIE DEMOLIDA.

Solado exterior de oficinas		1	190,00			190,00			
Solado de aparcamientos		1	210,00			210,00			
							400,000	5,98	2.392,00

01.01.03.10 m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. MURO DE FÁBRICA DE BLOQUE

DEMOLICIÓN MASIVA CON MEDIOS MECÁNICOS DE MURO DE FÁBRICA DE BLOQUE DE HORMIGÓN HUECO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.

Murete de vallado de acceso a parcela (largo x ancho x alto)		1	30,00	0,20	0,70	4,20			
							4,200	47,36	198,91

01.01.03.11 m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE TABIQUE DE L/H

DEMOLICIÓN MASIVA CON MEDIOS MANUALES, DE PARTICIÓN INTERIOR DE TABIQUE DE LADRILLO HUECO, CON GUARNECIDO DE YESO O ENFOSCADO DE MORTERO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA SUPERFICE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS.

Oficinas		1	140,00		3,00	420,00			
							420,000	6,88	2.889,60

01.01.03.12 m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE MURO DE L/H

DEMOLICIÓN MASIVA CON MEDIOS MECÁNICOS DE MURO (UN PIE) DE LADRILLO HUECO, CON GUARNECIDO DE YESO O ENFOSCADO DE MORTERO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL DEDUCIENDO HUECOS.

Oficinas		1	140,00	0,15	3,00	63,00			
							63,000	9,30	585,90

01.01.03.13 m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PARAMENTOS ALICATADOS

DEMOLICIÓN SELECTIVA CON MEDIOS MANUALES DE PARAMENTOS ALICATADOS, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS.

Oficinas		1	30,00	3,00		90,00			
							90,000	5,46	491,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.03.14	**m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. GUARNECIDO DE YESO PAREDES**								
DEMOLICIÓN SELECTIVA CON MEDIOS MANUALES DE GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO/PERLITA EN PAREDES, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS.									
Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la DF		1	40,00		3,00	120,00			
							120,000	3,64	436,80
01.01.03.15	**m DEMOLICIÓN SELECTIVA CERRAMIENTO MALLA GALVANIZADA Y POSTES TUB.**								
DE DEMOLICIÓN SELECTIVA DE CERRAMIENTO DE HASTA 2 METROS DE ALTURA REALIZADO CON POSTES DE PERFILES TUBULARES GALVANIZADOS DE 50 MM DE DIÁMETRO INTERIOR EMPOTRADOS CADA 3 M, Y MALLA GALVANIZADA DE SIMPLE TORSIÓN, INCLUYENDO TIRANTES Y GARRAS. SE INCLUYE LA APERTURA DE HUECOS NECESARIA PARA LA RETIRADA DE LOS PERFILES TUBULARES, LA RETIRADA A PIE DE CARGA Y LA LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA LONGITUD DEMOLIDA.									
Vallado de acceso a parcela (longitud)		1	30,00			30,00			
							30,000	1,82	54,60
01.01.03.16	**m2 APERTURA DE HUECO EN TABIQUE DE L/H**								
DE APERTURA DE HUECO EN TABIQUE DE LADRILLO HUECO CON REVESTIMIENTO CONTINUO, FORMADO POR: RECORTADO, DEMOLICIÓN, ARISTADO, RECIBIDO Y ACOPLADO DE CERCO, INCLUSO ACABADO DEL REVESTIMIENTO, RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL HUECO TERMINADO.									
Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.		1	30,00			30,00			
							30,000	29,83	894,90
01.01.03.17	**m2 APERTURA DE HUECO EN CITARA DE L/H**								
DE APERTURA DE HUECO EN CITARA (MEDIO PIE) DE LADRILLO HUECO CON REVESTIMIENTO CONTINUO, FORMADO POR: RECORTADO, DEMOLICIÓN, ARISTADO, RECIBIDO Y ACOPLADO DE CERCO, INCLUSO ACABADO DEL REVESTIMIENTO, RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL HUECO TERMINADO.									
Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.		1	10,00			10,00			
							10,000	40,79	407,90
01.01.03.18	**m2 APERTURA DE HUECO EN MURO DE L/H I/CARGADERO**								
DE APERTURA DE HUECO MURO (UN PIE) DE LADRILLO HUECO CON REVESTIMIENTO CONTINUO, FORMADO POR: APEO, APERTURA DE CAJA, COLOCACIÓN Y MACIZADO DE DINTEL, RECORTADO, DEMOLICIÓN, ARISTADO, RECIBIDO Y ACOPLADO DEL CERCO, INCLUSO EMPARCHADO, ACABADO DEL REVESTIMIENTO, RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL HUECO TERMINADO.									
Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.		1	10,00			10,00			
							10,000	111,58	1.115,80
01.01.03.19	**m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA FALSO TECHO CONTINUO DE ESCAYOLA**								
DEMOLICIÓN SELECTIVA, CON MEDIOS MANUALES, DE FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE ESCAYOLA, INCLUSO SOPORTES, MÓDULOS DE ILUMINACIÓN, VENTILACIÓN, AIRE ACONDICIONADO, MEGAFONÍA, HILO MUSICAL, ETC... Y SUS RESPECTIVAS CONEXIONES Y P.P. DE RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL EN VERDADERA MAGNITUD.									
Oficinas		2	180,00			360,00			
							360,000	3,64	1.310,40
01.01.03.20	**m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA PLACAS MODULARES DE FALSO TECHO**								
DEMOLICIÓN SELECTIVA, CON MEDIOS MANUALES, DE PLACAS MODULARES EN FALSO TECHO, INCLUSO PERFILERÍA SOPORTE Y FIJACIONES A CUBIERTA, FIBRA DE MATERIAL AISLANTE, MÓDULOS DE ILUMINACIÓN, VENTILACIÓN, AIRE ACONDICIONADO, MEGAFONÍA, HILO MUSICAL, ETC... Y SUS RESPECTIVAS CONEXIONES Y P.P. DE RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL EN VERDADERA MAGNITUD.									
Oficinas									
Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.		1	150,00			150,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							150,000	5,46	819,00

01.01.03.21 m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. CHAPA CONF. ACERO

DE DEMOLICIÓN SELECTIVA CON MEDIOS MANUALES DE CHAPA DE ACERO CONFORMADO DE ACERO, EN CUBIERTA Y PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO CUMBRERAS, LIMAHOYAS, CANALONES, FIBRAS, TRANSLÚCIDOS O MATERIALES AISLANTES, ENCUENTROS CON PARAMENTOS Y P.P. DE RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL EN VERDADERA MAGNITUD.

****
EDIFICIO METROLOGIA
****

Cubierta zona equipos (Área)	1	320,00			320,00			
Cubierta zona taxis (Área)	1	262,00			262,00			
Peto (Área)	1	80,00			80,00			
						662,000	3,68	2.436,16

01.01.03.22 m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA DE PUERTA INDUSTRIAL

DE DEMOLICIÓN SELECTIVA DE PUERTA INDUSTRIAL, INCLUIDO HERRAJES, SOPORTES, MAQUINARIA, MECANISMOS, ACCESORIOS Y CUALQUIER MATERIAL O EQUIPO AUXILIAR NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS, INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA DEL CERCO.

Puertas de líneas de inspección	4	4,00	4,50		72,00			
						72,000	6,09	438,48

01.01.03.23 u DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PLATO DUCHA Y EQ. GRIFERÍA

DEMOLICIÓN SELECTIVA DE PLATO DUCHA Y EQUIPO DE GRIFERÍA, INCLUSO RETIRADA A PIE DE CARGA. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.

Oficinas	2				2,00			
						2,000	7,08	14,16

01.01.03.24 u DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE LAVABO PEDESTAL Y EQ. GRIFERÍA

DEMOLICIÓN SELECTIVA CON MEDIOS MANUALES DE LAVABO PEDESTAL Y EQUIPO DE GRIFERÍA, INCLUSO RETIRADA A PIE DE CARGA. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.

Oficinas	8				8,00			
						8,000	5,06	40,48

01.01.03.25 u DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE INODORO DE TANQUE BAJO

DEMOLICIÓN SELECTIVA CON MEDIOS MANUALES DE INODORO DE TANQUE BAJO, INCLUSO RETIRADA A PIE DE CARGA. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.

Oficinas	7				7,00			
						7,000	5,06	35,42

01.01.03.26 u DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PILA Y EQ. GRIFERÍA

DEMOLICIÓN SELECTIVA CON MEDIOS MANUALES DE PILA Y EQUIPO DE GRIFERÍA, INCLUSO RETIRADA A PIE DE CARGA. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.

Oficinas	4				4,00			
						4,000	7,08	28,32

01.01.03.27 u DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE URINARIO Y CISTERNA

DEMOLICIÓN SELECTIVA CON MEDIOS MANUALES DE URINARIO Y CISTERNA COMPLEMENTARIA, INCLUSO RETIRADA A PIE DE CARGA. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.

Oficinas	4				4,00			
						4,000	9,11	36,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 01.01.03								**59.959,33**

01.01.04 DESMONTAJES

01.01.04.01 u DESMONTAJE DE BATERÍA DE APARCAMIENTOS

DESMONTAJE DE BATERÍA DE APARCAMIENTOS FORMADO POR: DESMONTAJE DE SISTEMA DE RECOGIDA DE AGUAS (CANALÓN, BAJANTES...), DESMONTAJE DE CHAPA DE CUBIERTA, DESMONTAJE DE CORREAS Y DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACOPIO DE TODO EL MATERIAL EN LA PROPIA PARCELA, EN LUGAR A ELEGIR POR LA D.F. PARA SU POSTERIOR MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD DE PLAZA DE APARCAMIENTO CUBIERTA DESMONTADA.

Aparcamientos		8			8,00			
						8,000	192,31	1.538,48

01.01.04.02 u DESMONTAJE DE BRAZO MURAL

DESMONTAJE DE BRAZO MURAL EXISTENTE, INCLUYENDO EL DESCONEXIONADO, LA RETIRADA DEL MISMO, EL DESMONTAJE DEL CIRCUITO ELÉCTRICO, EL EMPAQUETADO DE LAS LUMINARIAS, EL ACOPIO EN LA PROPIA PARCELA, EN LUGAR A ELEGIR POR LA D.F. Y LA PARTE PROPORCIONAL DE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA.

Urbanización		2			2,00			
						2,000	34,21	68,42

01.01.04.03 u DESMONTAJE DE BÁCULO 9M

DESMONTAJE DE BÁCULO DE ACERO DE 9M EXISTENTE, INCLUYENDO EL DESCONEXIONADO, LA RETIRADA DEL MISMO, EL DESMONTAJE DEL CIRCUITO ELÉCTRICO, EL EMPAQUETADO DE LAS LUMINARIAS, EL ACOPIO EN LA PROPIA PARCELA, EN LUGAR A ELEGIR POR LA D.F. Y LA PARTE PROPORCIONAL DE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA.

Urbanización		7			7,00			
						7,000	67,02	469,14

01.01.04.04 u DESMONTAJE CABINA INSONORIZADA LIGEROS

DESMONTAJE Y ACOPIO EN OBRA EN LUGAR INDICADO POR LA D.F. DE CABINA INSONORIZADA DE VEHÍCULOS LIGEROS, PARA SU POSTERIOR MONTAJE, FORMADA POR PANEL SÁNDWICH FONOABSORBENTE, ESTRUCTURA DE ACERO MEDIANTE PILARES Y CERCHAS E INSTALACIONES VINCULADAS A LA CABINA (ILUMINACIÓN, FUERZA, EXTRACCIÓN, VENTILACIÓN...), INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA.

Cabina de ligeros		1			1,00			
						1,000	1.008,79	1.008,79

01.01.04.05 u DESMONTAJE CABINA INSONORIZADA UNIVERSAL

DESMONTAJE Y ACOPIO EN OBRA EN LUGAR INDICADO POR LA D.F. DE CABINA INSONORIZADA DE VEHÍCULOS UNIVERSALES, PARA SU POSTERIOR MONTAJE, FORMADA POR PANEL SÁNDWICH FONOABSORBENTE, ESTRUCTURA DE ACERO MEDIANTE PILARES Y CERCHAS E INSTALACIONES VINCULADAS A LA CABINA (ILUMINACIÓN, FUERZA, EXTRACCIÓN, VENTILACIÓN...), INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA.

Cabina universal		1			1,00			
						1,000	3.065,33	3.065,33

TOTAL 01.01.04 ..... 6.150,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.01.05 CARPA PROVISIONAL

01.01.05.01 u CARPA A DOS AGUAS 15M X 12.5M CON TRATAMIENTO IGNÍFUGO R15 2 MESES

DE SUMINISTRO, MONTAJE, ALQUILER POR DOS MESES Y DESMONTAJE DE CARPA A DOS AGUAS DE DIMENSIONES 13,50X9,00M Y ALTURA A CABEZA DE PILAR 4M, FORMADA POR PÓRTICOS DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO ANODIZADA CON TRATAMIENTO IGNÍFULO R15, Y LONAS IGNÍFUGAS EN TECHOS Y LATERALES DE CLASE M2, INCLUSO ANCLAJE A LOSA DE HORMIGÓN EXISTENTE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Carpa provisional de motos y taxis	1				1,00			
						1,000	3.584,50	3.584,50

TOTAL 01.01.05 ..... 3.584,50

TOTAL SUBCAPITULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS..... 90.574,27

SUBCAPITULO 01.02 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

01.02.01 EXCAVACIONES

01.02.01.01 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 M

EXCAVACIÓN, EN POZOS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.

**********								
NAVE DE INSPECCIÓN - PÉRGOLA E/S								
**********								
ZAPATAS								
Z1	5	2,50	3,50	4,50	196,88			
Z2	5	2,00	2,50	4,50	112,50			
Z3	1	2,70	3,73	4,50	45,32			
Z4	2	2,00	3,72	4,50	66,96			
Z5	1	2,70	2,50	4,50	30,38			
Z6	13	2,40	1,50	4,50	210,60			
Z7	1	3,50	2,00	4,50	31,50			
Z8	1	1,50	2,40	4,50	16,20			
Z9	1	1,00	1,00	4,50	4,50			
**********								
EDIFICIO METROLOGÍA - PÉRGOLA								
**********								
ZAPATAS								
Z10	2	4,00	1,80	4,50	64,80			
Z11	2	1,00	1,00	4,50	9,00			
**********								
VIARIO - ACCESOS								
**********								
ZAPATAS								
Z (nºEstación)	1	1,00	1,60	4,50	7,20			
Z (Monolito Luminoso)	1	2,50	1,50	4,50	16,88			
**********								
Zapata pilares intermedios provisionales de la nave	6	1,50	1,50	4,50	60,75			
						873,470	7,30	6.376,33

01.02.01.02 m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 M

EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.

Vigas de atado en nave de inspección					
V1 en T0	1	6,50	0,40	0,70	1,82
V1 en T1	1	5,80	0,40	0,70	1,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
V1 en T2		1	5,80	0,40	0,70	1,62			
V1 en T3		1	3,82	0,40	0,70	1,07			
V1 en T3'		1	3,82	0,40	0,70	1,07			
V1 en T4		1	3,83	0,40	0,70	1,07			
V2 en L7		1	21,80	0,40	0,50	4,36			
V2 en L5		1	15,17	0,40	0,50	3,03			
V2 en L3		1	38,26	0,40	0,50	7,65			
V2 en L2		1	7,39	0,40	0,50	1,48			
V2 en L1		1	13,75	0,40	0,50	2,75			
V2 en T0		1	24,10	0,40	0,50	4,82			
V2 en T1		1	4,70	0,40	0,50	0,94			
V2 en T6		1	20,57	0,40	0,50	4,11			
V2 en T7		1	11,80	0,40	0,50	2,36			
V2 en T8		1	11,80	0,40	0,50	2,36			
Vigas de atado en edificio de metrología-pérgola		4	7,45	0,40	0,70	8,34			
Zuncho bajo cerramiento parcela		1	30,00	0,80	0,70	16,80	67,27		351,15
							67,270	5,22	351,15

01.02.01.03 m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA

EXCAVACIÓN, EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO P.P. DE PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. NO SE CONSIDERA LA EXTRACCIÓN A LOS BORDES POR CONSIDERARSE QUE LAS TIERRAS EXTRAÍDAS PUEDEN CARGARSE DIRECTAMENTE AL MEDIO DE TRANSPORTE DESDE LA PLATAFORMA DE TRABAJO. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.

Para la excavación de los huecos de fosos, tomamos como criterio dejar 70cm desde la cara exterior de muro y a partir de ahí un talud de 45º								
Se considera una cota de excavación de 3,70m								
Volumen de fosos (largo x ancho x profundidad)	2	12,03	8,70	3,70	774,49			
Volumen de sobreexcavación exterior (volumen de tierras)	2	538,00			1.076,00			
						1.850,490	1,07	1.980,02

TOTAL 01.02.01 ..... 8.707,50

01.02.02 COMPACTACIONES

01.02.02.01 m2 COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR

COMPACTACIÓN REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR, EN 20 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P. DE REGADO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EN VERDADERA MAGNITUD.

Superficie de nave de inspección (medida entre ejes)	1	26,60	31,50	837,90			
	1	200,00		200,00			
					1.037,900	0,60	622,74

01.02.02.02 m2 COMPACTACIÓN SUPERFICIAL REALIZADA CON PISÓN MANUAL

COMPACTACIÓN DE FONDO DE EXCAVACIÓN REALIZADA CON PISÓN MANUAL, INCLUSO HUMECTACIÓN Y REFINO DE SUPERFICIES OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.

Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.	1	200,00		200,00			
					200,000	2,59	518,00

TOTAL 01.02.02 ..... 1.140,74

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.02.03 RELLENOS

01.02.03.01 m3 RELLENO CON SUELO ADECUADO EN FORMACIÓN DE EXPLANADA

RELLENO CON SUELO ADECUADO (ARTÍCULO 330 DEL PG-3), CON CBR>6, EN FORMACIÓN DE EXPLANADA TIPO E1 EN BASE AL PG-3, INCLUSO ADQUISICIÓN Y CANON, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% P.M.., EN TONGADAS DE 20 A 30 CM DE ESPESOR, INLCUSO REFINO DE TALUDES Y SUPERFICIES OBTENIDAS. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.

Para la excavación de los huecos de fosos, tomamos como criterio dejar 70cm desde la cara exterior de muro y a partir de ahí un talud de 45º								
Se considera una cota de excavación de 3,70m								
Volumen de sobreexcavación exterior (volumen de tierras)	2	538,00			1.076,00			
						1.076,000	9,72	10.458,72

01.02.03.02 m3 RELLENO CON SUELO SELECCIONADO EN FORMACIÓN DE EXPLANADA

RELLENO CON SUELO SELECCIONADO (ARTÍCULO 330 DEL PG-3), CON CBR>12, EN FORMACIÓN DE EXPLANADA TIPO E1 EN BASE AL PG-3, INCLUSO ADQUISICIÓN Y CANON, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% P.M.., EN TONGADAS DE 20 A 30 CM DE ESPESOR, INLCUSO REFINO DE TALUDES Y SUPERFICIES OBTENIDAS. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.

**********								
VARIOS								
**********								
Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.	1	100,00			100,00			
						100,000	14,98	1.498,00

TOTAL 01.02.03 ..... 11.956,72

TOTAL SUBCAPITULO 01.02 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS..... 21.804,96

SUBCAPITULO 01.03 CIMENTACIONES Y SOLERAS

01.03.01 RELLENOS Y SUB-BASES EN CIMENTACIONES

01.03.01.01 m3 HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30/I

HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30/I, CONSISTENCIA PLÁTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, EN POZOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE VIBRADO Y DE ARMADURAS DE CONEXIÓN CON ZAPATAS S/PLANOS; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

**********								
NAVE DE INSPECCIÓN - PÉRGOLA E/S								
**********								
ZAPATAS								
(relleno hasta alcanzar la cota de 50cm de empotramiento en la UG2)								
Z1	4	2,50	3,50	3,70	129,50			
Z1'	1	2,50	3,25	3,70	30,06			
Z2	5	2,00	2,50	3,70	92,50			
Z3	1	2,70	3,73	3,70	37,26			
Z4	2	2,00	3,72	3,70	55,06			
Z5	1	2,70	2,50	3,70	24,98			
Z6	10	2,40	1,50	3,70	133,20			
Z6'	1	2,90	4,00	3,70	42,92			
Z7	1	3,50	2,00	3,70	25,90			
Z8	1	1,50	2,40	3,70	13,32			
Z9	1	1,00	1,00	3,70	3,70			
**********								
EDIFICIO METROLOGÍA - PÉRGOLA								
**********								
Z10	2	4,00	1,80	3,70	53,28			
Z11	2	1,00	1,00	3,70	7,40			
ZAPATAS								
(relleno hasta alcanzar la cota de 50cm de empotramiento								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	en la UG2)								
	**********								
	VIARIO - ACCESOS								
	**********								
	ZAPATAS								
	(relleno hasta alcanzar la cota de 50cm de empotramiento en la UG2)								
	Z (nºEstación)	1	1,00	1,60	3,50	5,60			
	Z (Monolito Luminoso)	1	2,50	1,50	3,50	13,13			
	**********								
	Zapata pilares intermedios provisionales de la nave	6	1,50	1,50	3,70	49,95			
	ENANOS HORMIGÓN EN CANCELA	2	0,40	0,40	0,40	0,13			
							717,890	67,28	48.299,64
01.03.01.02	**m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/P/30/I DE 10 CM DE ESPESOR**								
	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-15/P/30/I, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO, EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA EJECUTADA.								
	LOSA DE CIMENTACIÓN DE FOSOS								
	Se vierten dos capas, una debajo y otra encima de la impermeabilización								
	Sótano para fosos capa 1	2	13,03	9,70		252,78			
	Sótano para fosos capa 2	2	12,03	8,70		209,32			
	RIOSTRAS								
	Vigas de atado en nave de inspección								
	V1 en T0	1	6,50	0,40		2,60			
	V1 en T1	1	5,80	0,40		2,32			
	V1 en T2	1	5,80	0,40		2,32			
	V1 en T3	1	3,82	0,40		1,53			
	V1 en T3'	1	3,82	0,40		1,53			
	V1 en T4	1	3,83	0,40		1,53	473,93		1.213,26
	V2 en L7	1	21,80	0,40		8,72			
	V2 en L5	1	15,17	0,40		6,07			
	V2 en L3	1	38,26	0,40		15,30			
	V2 en L2	1	7,39	0,40		2,96			
	V2 en L1	1	13,75	0,40		5,50			
	V2 en T0	1	24,10	0,40		9,64			
	V2 en T1	1	4,70	0,40		1,88			
	V2 en T6	1	20,57	0,40		8,23			
	V2 en T7	1	11,80	0,40		4,72			
	V2 en T8	1	11,80	0,40		4,72	67,74		173,41
	Vigas de atado en edificio de metrología-pérgola	4	7,45	0,40		11,92	11,92		30,52
	**********								
	NAVE DE INSPECCIÓN - PÉRGOLA E/S								
	**********								
	VIGAS DE ATADO								
	L7	1	21,80	0,40		8,72			
	L5	1	15,17	0,40		6,07			
	L3	1	38,26	0,40		15,30			
	L2	1	7,39	0,40		2,96			
	L1	1	13,75	0,40		5,50			
	T0	1	24,10	0,40		9,64			
	T0'	1	6,89	0,40		2,76			
	T1	1	24,88	0,40		9,95			
	T2	1	5,80	0,40		2,32			
	T3	1	3,82	0,40		1,53			
	T3'	1	3,82	0,40		1,53			
	T4	1	3,83	0,40		1,53			
	T6	1	20,57	0,40		8,23			
	T7	1	11,80	0,40		4,72			
	T8	1	11,80	0,40		4,72			
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA - PÉRGOLA								
	**********								
	VIGAS DE ATADO								
	T9	4	8,52	0,40		13,63			
	**********								
	URBANIZACIÓN								
	**********								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Zuncho bajo cerramiento parcela		1	15,00	0,80		12,00			
							664,700	2,56	1.701,63

01.03.01.03 m3 RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN ELEM. CIMENT.

RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO COMPACTADO DE BASE Y EXTENDIDO CON MEDIOS MANUALES. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.

Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF		1	20,00			20,00			
							20,000	34,71	694,20

TOTAL 01.03.01 ..... 50.695,47

01.03.02 ENCOFRADOS

01.03.02.01 m2 ENCOFRADO DE MADERA EN LOSAS DE CIMENTACIÓN

DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO DE MADERA ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE, DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.

FOSOS DE INSPECCIÓN (2 unidades)								
Losa de cimentación de fosos de inspección (2 uds)								
Se mide perímetro x espesor	2	42,00	0,60		50,40			
Arqueta de bombeo								
Se mide perímetro x espesor	2	7,50	0,30		4,50			
Elevadores								
Se mide perímetro x espesor	4	21,50	0,50		43,00			
						97,900	19,48	1.907,09

01.03.02.02 m2 ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO

DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO METÁLICO EN MURO DE CONTENCIÓN A UNA CARA, CON ACABADO TIPO INDUSTRIAL PARA REVESTIR, INCLUSO LIMPIEZA, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE, DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.

Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF		1	20,00			20,00		
						20,000	17,10	342,00

01.03.02.03 m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO

DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO METÁLICO EN MURO DE CONTENCIÓN A DOS CARAS, CON ACABADO TIPO INDUSTRIAL PARA REVESTIR, INCLUSO LIMPIEZA, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE, DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.

Encofrado por el exterior del muro de los fosos de inspección								
(se mide el perímetro exterior x altura)	2	42,00	2,50		210,00			
Arqueta de bombeo								
(perímetro exterior x altura)	2	6,10	1,20		14,64			
	2	1,40	1,80		5,04			
(perímetro interior x altura)	2	4,60	1,20		11,04			
	2	1,00	1,80		3,60			
Elevadores								
(perímetro exterior x altura)	4	12,77	0,30		15,32			
	4	8,67	0,90		31,21			
(perímetro interior x altura)	4	10,67	0,30		12,80			
	4	7,97	0,90		28,69			
						332,340	12,87	4.277,22

01.03.02.04 m2 ENCOFRADO METÁLICO REV. FENÓLICO 1 C. EN MURO

DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO METÁLICO EN MURO DE CONTENCIÓN A UNA CARA, CON ACABADO VISTO REALIZADO CON TABLERO CONTRACHAPADO FENÓLICO CON BASTIDOR METÁLICO, INCLUSO LIMPIEZA, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE, DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF		1	20,00			20,00			
							20,000	28,98	579,60

01.03.02.05 m2 ENCOFRADO METÁLICO REV. FENÓLICO 2 C. EN MURO

DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO METÁLICO EN MURO DE CONTENCIÓN A DOS CARAS, CON ACABADO VISTO REALIZADO CON TABLERO CONTRACHAPADO FENÓLICO CON BASTIDOR METÁLICO, INCLUSO LIMPIEZA, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE, DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.

Encofrado por el interior del muro de los fosos de inspección (se mide el perímetro interior x altura)	2	40,00	2,50		200,00			
						200,000	24,75	4.950,00

01.03.02.06 m2 ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS

DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO DE MADERA ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE, DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.

Las zapatas se encofrarán contra el terreno. No obstante, se contemplará alguna superficie de encofrado por si hiciera falta durante la obra y siempre bajo la aprobación de la DF (30%)	1	90,00			90,00			
Las riostras se encofrarán contra el terreno. No obstante, se contempla alguna superficie de encofrado por si hiciera falta en sitios puntuales y siempre bajo la aprobación de la DF	1	60,00			60,00			
Bancadas de máquinas de clima	10	3,00	0,30		9,00			
	10	2,00	0,30		6,00			
						165,000	15,94	2.630,10

TOTAL 01.03.02 ..... 14.686,01

01.03.03 LOSA DE CIMENTACIÓN

01.03.03.01 m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA+QB (SR) EN LOSAS DE CIMENT.

DE SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN REFERENCIADO, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

FOSOS DE INSPECCIÓN (2 unidades)								
Arqueta	2	2,35	1,40	0,30	1,97			
Hueco elevadores	4	8,67	2,05	0,50	35,55			
Fondo fosos	2	12,33	8,70	0,60	128,73			
A deducir hueco arqueta	-2	2,15	1,00	0,60	-2,58			
A deducir hueco elevadores	-4	1,70	7,97	0,60	-32,52			
						131,150	94,90	12.446,14

01.03.03.02 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S

ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, LABRADO, COLOCACIÓN Y P.P DE DESPUNTES, TOLERANCIAS, ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO, SEPARADORES Y PUESTA EN OBRA; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL DE ACERO.

Losa de fosos (cuantía kg/m3 x volumen de hormigón) #Ø12c/20 superior e inferior + 7% por solapes								
FOSOS DE INSPECCIÓN (2 unidades)								
Arqueta	2	2,35	1,40	0,30	126,34	64		
Hueco elevadores	4	8,67	2,05	0,50	1.350,79	38		
Fondo fosos	2	12,33	8,70	0,60	4.119,21	32		
A deducir hueco arqueta	-2	2,15	1,00	0,60	-82,56	32		
A deducir hueco elevadores	-4	1,70	7,97	0,60	-1.040,56	32		
						4.473,220	1,39	6.217,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

TOTAL 01.03.03 ..... 18.663,92

01.03.04 MUROS

01.03.04.01 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB (SR) EN MUROS

DE SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN REFERENCIADO, EN PILARES, VERTIDO CON BOMBA, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO, CURADO, PASOS DE TUBERÍAS, RESERVAS NECESARIAS Y EJECUCIÓN DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGÚN EHE Y NCSR-02. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

FOSOS DE INSPECCIÓN (2 unidades)								
Arqueta	2	1,40	0,35	1,80	1,76			
	4	2,00	0,20	1,20	1,92			
	2	1,00	0,20	1,20	0,48			
Elevadores	4	8,67	0,35	0,90	10,92			
	8	1,70	0,35	0,30	1,43			
	4	7,97	0,35	0,30	3,35			
Foso	4	12,33	0,35	2,50	43,16			
	4	8,00	0,35	2,50	28,00			
						91,020	107,91	9.821,97

01.03.04.02 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S

ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, LABRADO, COLOCACIÓN Y P.P DE DESPUNTES, TOLERANCIAS, ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO, SEPARADORES Y PUESTA EN OBRA; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL DE ACERO.

Muros de fosos (cuantía kg/m3 x volumen de hormigón)								
Ø12c/20 horizontal a dos caras + 7% por solapes								
Ø12c/15 vertical a dos caras + 7% por solapes								
FOSOS DE INSPECCIÓN (2 unidades)								
Arqueta	2	1,40	0,35	1,80	112,90	64		
	4	2,00	0,20	1,20	213,12	111		
	2	1,00	0,20	1,20	53,28	111		
Elevadores	4	8,67	0,35	0,90	699,15	64		
	8	1,70	0,35	0,30	91,39	64		
	4	7,97	0,35	0,30	214,23	64		
Foso	4	12,33	0,35	2,50	2.761,92	64		
	4	8,00	0,35	2,50	1.792,00	64		
						5.937,990	1,39	8.253,81

TOTAL 01.03.04 ..... 18.075,78

01.03.05 ZAPATAS

01.03.05.01 m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA+QB (SR) EN ZAPATAS Y ENCEPADOS

DE SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN REFERENCIADO, EN ZAPATAS Y ENCEPADOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

**********					
NAVE DE INSPECCIÓN - PÉRGOLA E/S					
**********					
ZAPATAS NAVE INSPECCIÓN					
Excavación desde la cota superior de explanada +54.40					
hasta empotrarse 50cm en la UG2 ~49.91)					
Z1	4	2,50	3,50	0,80	28,00
Z1'	1	2,50	3,25	0,80	6,50
Z2	5	2,00	2,50	0,80	20,00
Z3	1	2,70	3,73	0,80	8,06
Z4	2	2,00	3,72	0,80	11,90
Z5	1	2,70	2,50	0,80	5,40
Z6	10	2,40	1,50	0,80	28,80
Z6'	1	2,90	4,00	0,80	9,28
Z7	1	3,50	2,00	0,80	5,60
Z8	1	1,50	2,40	0,80	2,88
Z9	1	1,00	1,00	0,80	0,80
**********					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EDIFICIO METROLOGÍA - PÉRGOLA								
	**********								
	ZAPATAS								
	Z10	2	4,00	1,80	0,80	11,52			
	Z11	2	1,00	1,00	0,80	1,60			
	**********								
	VIARIO - ACCESOS								
	**********								
	ZAPATAS								
	Z (nºEstación)	1	1,00	1,60	1,00	1,60			
	Z (Monolito Luminoso)	1	2,50	1,50	1,00	3,75			
	**********								
	Zapata pilares intermedios provisionales de la nave	6	1,50	1,50	0,80	10,80			
							156,490	94,79	14.833,69

01.03.05.02 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S

ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, LABRADO, COLOCACIÓN Y P.P DE DESPUNTES, TOLERANCIAS, ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO, SEPARADORES Y PUESTA EN OBRA; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL DE ACERO.

Zapatas (volumen de hormigón x cuantía)								
Z1	4	2,50	3,50	0,80	1.372,00	49		
Z1'	1	2,50	3,25	0,80	318,50	49		
Z2	5	2,00	2,50	0,80	1.300,00	65		
Z3	1	2,70	3,73	0,80	386,73	48		
Z4	2	2,00	3,72	0,80	857,09	72		
Z5	1	2,70	2,50	0,80	253,80	47		
Z6	10	2,40	1,50	0,80	1.641,60	57		
Z6'	1	2,90	4,00	0,80	528,96	57		
Z7	1	3,50	2,00	0,80	302,40	54		
Z8	1	1,50	2,40	0,80	164,16	57		
Z10	2	4,00	1,80	0,80	449,28	39		
Z (nºEstación)	1	1,00	1,60	1,00	59,20	37		
Z (Monolito Luminoso)	1	2,50	1,50	1,00	135,00	36		
Zapata pilares intermedios provisionales de la nave	6	1,50	1,50	0,80	507,60	47		
						8.276,320	1,39	11.504,08

01.03.05.03 u COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE I/PERNOS

DE COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE EN CIMENTACIÓN DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUSO REPLANTEO PREVIO A SU COLOCACIÓN, POSTERIOR MARCADO DE EJES DE PILARES REALIZADO POR TOPÓGRAFO, SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS PERNOSDEFINIDOS EN PLANOS POR CADA PLACA, DE DIÁMETROS SEGÚN PLANOS, CON ROSCAS, TUERCAS, ARANDELAS, PATILLAS, PLETINAS, GANCHOS, RELLENO ENTRE CIMENTACIÓN EXISTENTE DE HORMIGÓN Y PLACA DE ANCLAJE DE ACERO CON MORTERO MONOCOMPONENTE, FLUIDO, DE RETRACCIÓN COMPENSADA Y LIGERAMENTE EXPANSIVO A BASE DE CEMENTO SIKA GROUT 218 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. Y TODOS LOS ACCESORIOS DEFINIDOS EN PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD DE PLACA DE ANCLAJE TOTALMENTE COLOCADA, NIVELADA, RELLENA CON MORTERO DESCRITO Y TERMINADA. QUEDAN INCLUIDOS EN LA PARTIDA LOS PERNOS DE ANCLAJE. NO SE INCLUYEN LAS PLACAS DE ANCLAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

**********								
NAVE DE INSPECCIÓN								
**********								
Placa tipo I	8				8,00			
Placa tipo II	26				26,00			
Placa tipo III	19				19,00			
Placa tipo IV	1				1,00			
**********								
EDIFICIO METROLOGÍA - PÉRGOLA								
**********								
Placa tipo V	4				4,00			
**********								
Placas de pilares intermedios de nave	6				6,00			
**********								
Z (nºEstación)	1				1,00			
Z (Monolito Luminoso)	1				1,00			
						66,000	68,14	4.497,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.03.05.04 u CAJEADO EN BASE DE PILARES

DE CAJÓN PARA BASE DE PILARES, CONSTRUIDO CON TABICÓN DE 7 CM DE LADRILLO HUECO, RELLENO DE MORTERO HASTA LA ALTURA DE CARTABONES DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

**********								
NAVE DE INSPECCIÓN								
**********								
Placa tipo I	8				8,00			
Placa tipo II	26				26,00			
Placa tipo III	19				19,00			
Placa tipo IV	1				1,00			
**********								
EDIFICIO METROLOGÍA - PÉRGOLA								
**********								
Placa tipo V	4				4,00			
**********								
Placas de pilares intermedios de nave	6				6,00			
**********								
Z (nºEstación)	1				1,00			
Z (Monolito Luminoso)	1				1,00			
						66,000	9,23	609,18

TOTAL 01.03.05 ..... 31.444,19

01.03.06 RIOSTRAS

01.03.06.01 m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA+QB (SR) EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.

DE SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN REFERENCIADO, EN VIGAS Y/O ZUNCHOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE, NCSR-02 Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

Vigas de atado en nave de inspección								
V1 en T0	1	6,50	0,40	0,60	1,56			
V1 en T1	1	5,80	0,40	0,60	1,39			
V1 en T2	1	5,80	0,40	0,60	1,39			
V1 en T3	1	3,82	0,40	0,60	0,92			
V1 en T3'	1	3,82	0,40	0,60	0,92			
V1 en T4	1	3,83	0,40	0,60	0,92	7,10		680,75
V2 en L7	1	21,80	0,40	0,40	3,49			
V2 en L5	1	15,17	0,40	0,40	2,43			
V2 en L3	1	38,26	0,40	0,40	6,12			
V2 en L2	1	7,39	0,40	0,40	1,18			
V2 en L1	1	13,75	0,40	0,40	2,20			
V2 en T0	1	24,10	0,40	0,40	3,86			
V2 en T1	1	4,70	0,40	0,40	0,75			
V2 en T6	1	20,57	0,40	0,40	3,29			
V2 en T7	1	11,80	0,40	0,40	1,89			
V2 en T8	1	11,80	0,40	0,40	1,89	27,10		2.598,35
Vigas de atado en edificio de metrología-pérgola	4	7,45	0,40	0,60	7,15	7,15		685,54
Zuncho bajo cerramiento parcela	1	30,00	0,80	0,60	14,40	14,40		1.380,67
						55,750	95,88	5.345,31

01.03.06.02 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S

ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, LABRADO, COLOCACIÓN Y P.P DE DESPUNTES, TOLERANCIAS, ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO, SEPARADORES Y PUESTA EN OBRA; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL DE ACERO.

Vigas de atado en nave de inspección								
V1 en T0	1	6,50	0,40	0,60	684,84	439		
V1 en T1	1	5,80	0,40	0,60	611,09	439		
V1 en T2	1	5,80	0,40	0,60	611,09	439		
V1 en T3	1	3,82	0,40	0,60	402,48	439		
V1 en T3'	1	3,82	0,40	0,60	402,48	439		
V1 en T4	1	3,83	0,40	0,60	403,53	3.115,51439		4.330,56
V2 en L7	1	21,80	0,40	0,40	436,00	125		
V2 en L5	1	15,17	0,40	0,40	303,40	125		
V2 en L3	1	38,26	0,40	0,40	765,20	125		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
V2 en L2		1	7,39	0,40	0,40	147,80	125		
V2 en L1		1	13,75	0,40	0,40	275,00	125		
V2 en T0		1	24,10	0,40	0,40	482,00	125		
V2 en T1		1	4,70	0,40	0,40	94,00	125		
V2 en T6		1	20,57	0,40	0,40	411,40	125		
V2 en T7		1	11,80	0,40	0,40	236,00	125		
V2 en T8		1	11,80	0,40	0,40	236,00	3.386,80125		4.707,65
Vigas de atado en edificio de metrología-pérgola		4	7,45	0,40	0,60	1.094,26	153		
Zuncho bajo cerramiento parcela		1	30,00	0,80	0,60	2.160,00	3.254,26150		4.523,42
							9.756,570	1,39	13.561,63

TOTAL 01.03.06 ..... 18.906,94

01.03.07 BANCADAS

01.03.07.01 u HORMIGÓN EN BANCADA BÁSCULA

EJECUCIÓN DE BANCADA DE HORMIGÓN REFERENCIADA, FORMADA POR: EXCAVACIÓN EN CAJEADO CON MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN A LOS BORDES, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES; CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO; ENCOFRADO INTERIOR CON BASTIDOR METÁLICO DE MÁQUINA (NO INCLUÍDO EN LA PARTIDA), Y EXTERIORMENTE CON ENCOFRADO PERDIDO DE MURETES CON LADRILLO HUECO DOBLE; SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN PLANOS, INCLUSO VIBRADO, CURADO Y P.P. DE ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA SEGÚN PLANOS; ARMADURA PARA RETRACCIÓN DE BANCADAS; SEPARADORES; FORMACIÓN DE PENDIENTES CON MORTERO EN EL FONDO DE LA BANCADA Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA DRENAJE; PASATUBOS PARA CANALIZACIONES; REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR METÁLICO PUESTO EN OBRA POR TERCERO CON LOS ELEMENTOS AUXILIARES QUE SEAN NECESARIOS. EJECUTADO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD DE BANCADA EJECUTADA SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE NIVELADA Y DISPUESTA PARA LA COLOCACIÓN DE LA MAQUINARIA REFERENCIADA.

Báscula	1	1,00		
		1,000	438,18	438,18

01.03.07.02 u HORMIGÓN EN BANCADA FRENÓMETRO VEHÍCULO UNIVERSAL

EJECUCIÓN DE BANCADA DE HORMIGÓN REFERENCIADA, FORMADA POR: EXCAVACIÓN EN CAJEADO CON MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN A LOS BORDES, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES; CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO; ENCOFRADO INTERIOR CON BASTIDOR METÁLICO DE MÁQUINA (NO INCLUÍDO EN LA PARTIDA), Y EXTERIORMENTE CON ENCOFRADO PERDIDO DE MURETES CON LADRILLO HUECO DOBLE; SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN PLANOS, INCLUSO VIBRADO, CURADO Y P.P. DE ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA SEGÚN PLANOS; ARMADURA PARA RETRACCIÓN DE BANCADAS; SEPARADORES; FORMACIÓN DE PENDIENTES CON MORTERO EN EL FONDO DE LA BANCADA Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA DRENAJE; PASATUBOS PARA CANALIZACIONES; REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR METÁLICO PUESTO EN OBRA POR TERCERO CON LOS ELEMENTOS AUXILIARES QUE SEAN NECESARIOS. EJECUTADO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD DE BANCADA EJECUTADA SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE NIVELADA Y DISPUESTA PARA LA COLOCACIÓN DE LA MAQUINARIA REFERENCIADA.

Frenómetro Universal	1	1,00		
		1,000	1.003,85	1.003,85

01.03.07.03 u HORMIGÓN EN BANCADA PLACA ALINEADORA VEHÍCULO UNIVERSAL

EJECUCIÓN DE BANCADA DE HORMIGÓN REFERENCIADA, FORMADA POR: EXCAVACIÓN EN CAJEADO CON MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN A LOS BORDES, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES; CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO; ENCOFRADO INTERIOR CON BASTIDOR METÁLICO DE MÁQUINA (NO INCLUÍDO EN LA PARTIDA), Y EXTERIORMENTE CON ENCOFRADO PERDIDO DE MURETES CON LADRILLO HUECO DOBLE; SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN PLANOS, INCLUSO VIBRADO, CURADO Y P.P. DE ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA SEGÚN PLANOS; ARMADURA PARA RETRACCIÓN DE BANCADAS; SEPARADORES; FORMACIÓN DE PENDIENTES CON MORTERO EN EL FONDO DE LA BANCADA Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA DRENAJE; PASATUBOS PARA CANALIZACIONES; REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR METÁLICO PUESTO EN OBRA POR TERCERO CON LOS ELEMENTOS AUXILIARES QUE SEAN NECESARIOS. EJECUTADO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD DE BANCADA EJECUTADA SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE NIVELADA Y DISPUESTA PARA LA COLOCACIÓN DE LA MAQUINARIA REFERENCIADA.

Placa Alineadora Universal	1	1,00		
		1,000	133,30	133,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.03.07.04 u HORMIGÓN EN BANCADA FRENÓMETRO VEHÍCULO LIGERO

EJECUCIÓN DE BANCADA DE HORMIGÓN REFERENCIADA, FORMADA POR: EXCAVACIÓN EN CAJEADO CON MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN A LOS BORDES, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES; CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO; ENCOFRADO INTERIOR CON BASTIDOR METÁLICO DE MÁQUINA (NO INCLUÍDO EN LA PARTIDA), Y EXTERIORMENTE CON ENCOFRADO PERDIDO DE MURETES CON LADRILLO HUECO DOBLE; SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN PLANOS, INCLUSO VIBRADO, CURADO Y P.P. DE ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA SEGÚN PLANOS; ARMADURA PARA RETRACCIÓN DE BANCADAS; SEPARADORES; FORMACIÓN DE PENDIENTES CON MORTERO EN EL FONDO DE LA BANCADA Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA DRENAJE; PASATUBOS PARA CANALIZACIONES; REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR METÁLICO PUESTO EN OBRA POR TERCERO CON LOS ELEMENTOS AUXILIARES QUE SEAN NECESARIOS. EJECUTADO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD DE BANCADA EJECUTADA SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE NIVELADA Y DISPUESTA PARA LA COLOCACIÓN DE LA MAQUINARIA REFERENCIADA.

Frenómetro Ligeros		3				3,00			
							3,000	250,65	751,95

01.03.07.05 u HORMIGÓN EN BANCADA PLACA ALINEADORA VEHÍCULO LIGERO

EJECUCIÓN DE BANCADA DE HORMIGÓN REFERENCIADA, FORMADA POR: EXCAVACIÓN EN CAJEADO CON MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN A LOS BORDES, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES; CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO; ENCOFRADO INTERIOR CON BASTIDOR METÁLICO DE MÁQUINA (NO INCLUÍDO EN LA PARTIDA), Y EXTERIORMENTE CON ENCOFRADO PERDIDO DE MURETES CON LADRILLO HUECO DOBLE; SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN PLANOS, INCLUSO VIBRADO, CURADO Y P.P. DE ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA SEGÚN PLANOS; ARMADURA PARA RETRACCIÓN DE BANCADAS; SEPARADORES; FORMACIÓN DE PENDIENTES CON MORTERO EN EL FONDO DE LA BANCADA Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA DRENAJE; PASATUBOS PARA CANALIZACIONES; REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR METÁLICO PUESTO EN OBRA POR TERCERO CON LOS ELEMENTOS AUXILIARES QUE SEAN NECESARIOS. EJECUTADO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD DE BANCADA EJECUTADA SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE NIVELADA Y DISPUESTA PARA LA COLOCACIÓN DE LA MAQUINARIA REFERENCIADA.

Placa Alineadora Ligeros		3				3,00			
							3,000	99,59	298,77

01.03.07.06 u HORMIGÓN EN BANCADA FRENÓMETRO Y VELOCÍMETRO DE MOTOS

EJECUCIÓN DE BANCADA DE HORMIGÓN REFERENCIADA, FORMADA POR: EXCAVACIÓN EN CAJEADO CON MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN A LOS BORDES, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES; CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO; ENCOFRADO INTERIOR CON BASTIDOR METÁLICO DE MÁQUINA (NO INCLUÍDO EN LA PARTIDA), Y EXTERIORMENTE CON ENCOFRADO PERDIDO DE MURETES CON LADRILLO HUECO DOBLE; SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN PLANOS, INCLUSO VIBRADO, CURADO Y P.P. DE ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA SEGÚN PLANOS; ARMADURA PARA RETRACCIÓN DE BANCADAS; SEPARADORES; FORMACIÓN DE PENDIENTES CON MORTERO EN EL FONDO DE LA BANCADA Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA DRENAJE; PASATUBOS PARA CANALIZACIONES; REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR METÁLICO PUESTO EN OBRA POR TERCERO CON LOS ELEMENTOS AUXILIARES QUE SEAN NECESARIOS. EJECUTADO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD DE BANCADA EJECUTADA SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE NIVELADA Y DISPUESTA PARA LA COLOCACIÓN DE LA MAQUINARIA REFERENCIADA.

Frenómetro-Velocímetro de Motos		2				2,00			
							2,000	307,15	614,30

01.03.07.07 u HORMIGÓN EN BANCADA VELOCÍMETRO DE TAXIS

EJECUCIÓN DE BANCADA DE HORMIGÓN REFERENCIADA, FORMADA POR: EXCAVACIÓN EN CAJEADO CON MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN A LOS BORDES, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES; CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO; ENCOFRADO INTERIOR CON BASTIDOR METÁLICO DE MÁQUINA (NO INCLUÍDO EN LA PARTIDA), Y EXTERIORMENTE CON ENCOFRADO PERDIDO DE MURETES CON LADRILLO HUECO DOBLE; SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN PLANOS, INCLUSO VIBRADO, CURADO Y P.P. DE ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA SEGÚN PLANOS; ARMADURA PARA RETRACCIÓN DE BANCADAS; SEPARADORES; FORMACIÓN DE PENDIENTES CON MORTERO EN EL FONDO DE LA BANCADA Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA DRENAJE; PASATUBOS PARA CANALIZACIONES; REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR METÁLICO PUESTO EN OBRA POR TERCERO CON LOS ELEMENTOS AUXILIARES QUE SEAN NECESARIOS. EJECUTADO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD DE BANCADA EJECUTADA SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE NIVELADA Y DISPUESTA PARA LA COLOCACIÓN DE LA MAQUINARIA REFERENCIADA.

Velocímetro Taxis		1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,000	445,20	445,20

01.03.07.08 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN BANCADAS

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, EN BANCADAS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE VIBRADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF								
Bancadas de máquinas de clima	5	3,00	2,00	0,30	9,00			
						9,000	72,53	652,77

TOTAL 01.03.07 ..... 4.338,32

01.03.08 SOLERAS

01.03.08.01 m2 SOLERA HORMIGÓN HA-25 #150X150X8 MM 10 CM ESP. SOBRE LOSA

DE SOLERA DE 10CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA CON ÁRIDO RODADO DE DIÁMETRO MÁXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA BLANDA ARMADO CON SIMPLE MALLAZO DE ACERO B-500S DE DIÁMETRO 8MM Y RETÍCULA DE 15 CM SEGÚN PLANOS, EJECUTADA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO. CONSTRUIDA SEGÚN CTE DB SE-C Y EHE-08. SE CONSIDERARÁ CONDICIÓN DE NO ACEPTACIÓN UNA FALTA DE PLANEIDAD SUPERIOR A 5MM MEDIDA POR SOLAPE DE 1,50M DE REGLA DE 3 M. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,5 M2.

**********								
NAVE DE INSPECCIÓN								
**********								
Varios según exigencias adicionales a las de proyecto bajo solicitud de la dirección facultativa	1	60,00			60,00			
**********								
FOSOS DE INSPECCIÓN								
**********								
Fondo fosos	2	12,33	8,70		214,54			
A deducir hueco arqueta	-2	2,15	1,00		-4,30			
A deducir hueco elevadores	-4	1,70	7,97		-54,20			
						216,040	15,62	3.374,54

01.03.08.02 m2 SOLERA HORMIGÓN HA-25 2X#150X150X8 MM 20 CM ESP.

DE SOLERA DE ESPESOR 20 CM FORMADA POR: COMPACTADO DE BASE, LÁMINA DE POLIETILENO, HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA CON ÁRIDO RODADO DE DIÁMETRO MÁXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA BLANDA ARMADO CON DOBLE MALLAZO DE ACERO B-500S DE DIÁMETRO 8MM Y RETÍCULA DE 15 CM SEGÚN PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO. CONSTRUIDA SEGÚN CTE DB SE-C Y EHE-08. SE CONSIDERARÁ CONDICIÓN DE NO ACEPTACIÓN UNA FALTA DE PLANEIDAD SUPERIOR A 5MM MEDIDA POR SOLAPE DE 1,50M DE REGLA DE 3 M. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,5 M2.

**********								
NAVE DE INSPECCIÓN								
**********								
Superficie de nave de inspección (medida entre ejes)	1	26,60	31,50		837,90			
A deducir:								
Fosos (x4)	-4	8,10	0,75		-24,30			
Escaleras (x2)	-2	5,68	1,50		-17,04			
Placa alineadora de ligeros (x1)	-3	1,03	0,47		-1,45			
Placa alineadora universal (x3)	-1	1,03	0,78		-0,80			
Frenómetro de ligeros (x3)	-3	2,34	0,70		-4,91			
Frenómetro universal (x1)	-1	3,53	1,19		-4,20			
Báscula (x1)	-1	3,03	1,03		-3,12			
Superficie de nave de motos (medida entre ejes)	1	8,30	14,30		118,69			
A deducir:								
Frenómetro/Velocímetro de motos (x1)	-1	0,63	0,48		-0,30			
	-1	1,45	0,70		-1,02			
Tramo Aseo-Almacen-Compresor-Sala Técnica (medida entre ejes)	1	2,72	17,20		46,78			
Detectora de holguras de ligeros (x16)	-16	0,80	0,55		-7,04			
						939,190	29,92	28.100,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.03.08.03 m2 SOLERA HORMIGÓN HA-25 #150X150X6 MM 15 CM ESP.

DE SOLERA DE ESPESOR 15 CM FORMADA POR: COMPACTADO DE BASE, LÁMINA DE POLIETILENO, HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA CON ÁRIDO RODADO DE DIÁMETRO MÁXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA BLANDA ARMADO CON DOBLE MALLAZO DE ACERO B-500S DE DIÁMETRO 6MM Y RETÍCULA DE 15 CM SEGÚN PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO. CONSTRUIDA SEGÚN CTE DB SE-C Y EHE-08. SE CONSIDERARÁ CONDICIÓN DE NO ACEPTACIÓN UNA FALTA DE PLANEIDAD SUPERIOR A 5MM MEDIDA POR SOLAPE DE 1,50M DE REGLA DE 3 M. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,5 M2.

SOLERA BAJO ACERADO DE URBANIZACIÓN							
Baldosa hidraúlica 9 pastillas gris	1	400,00		400,00			
Baldosa hidraúlica boton roja	1	7,00		7,00			
Baldosa hidraúlica táctil	1	12,00		12,00			
Solera para carpa provisional	1	8,91	13,18	117,43			
A deducir:							
Frenómetro de motos	-1	1,44	0,70	-1,01			
Velocímetro de motos	-1	0,53	0,37	-0,20			
					535,220	17,26	9.237,90

01.03.08.04 m2 TRAT. SUP. ACABADO CON SÍLICE, CORINDÓN, CUARZO

TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE ACABADO DE SUELOS DE HORMIGÓN CON ÁRIDOS DE SILICE, CORINDÓN Y CUARZO LIGADOS CON CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN PROPORCIÓN 1:2 Y EJECUTADO SIMULTANEAMENTE CON LA SOLERA, FRATASADO MECÁNICAMENTE, INCLUSO CORTES PARA JUNTAS EN MÓDULOS DE 25 M2 COMO MÁXIMO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Igual medición solera 20cm	1	939,19		939,19			
Igual medición solera 10cm	1	60,00		60,00			
					999,190	5,17	5.165,81

01.03.08.05 m2 RELLENO JUNTAS PLANCHAS RÍGIDAS POLIEST. EXPAND. 20 MM

RELLENO DE JUNTAS CON PLANCHAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 20 MM DE ESPESOR Y 10 KG/M3 DE DENSIDAD, INCLUSO CORTES Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA POR SU DESARROLLO.

Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.	1	50,00		50,00			
					50,000	4,03	201,50

TOTAL 01.03.08 ..... 46.080,31

01.03.09 ANCLAJES

01.03.09.01 u ANCLAJE QUÍMICO ESTRUCTURAL

DE ANCLAJE QUÍMICO ESTRUCTURAL FORMADO POR TALADRO EN HORMIGÓN EXISTENTE, DE 20 MM DE DIÁMETRO Y 300 MM DE PROFUNDIDAD Y FIJACIÓN CON RESINA EPOXI DE BARRA CORRUGADA DE ACERO B500S DE 16 MM DE DIÁMETRO Y 1M DE LONGITUD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.	20			20,00			
Placas del Vestíbulo Entrada	32			32,00			
					52,000	6,49	337,48

TOTAL 01.03.09 337,48

TOTAL SUBCAPITULO 01.03 CIMENTACIONES Y SOLERAS 203.228,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 01.04 HORMIGÓN

01.04.01 PILARES

01.04.01.01 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB (SR) EN PILARES

DE SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN REFERENCIADO, EN PILARES, VERTIDO CON BOMBA, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO. CONSTRUIDO SEGÚN EHE Y NCSR-02. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.

Fosos								
(se mide ud x largo x ancho x altura)								
Pilares rectangulares 80x50 detectora holguras								
PF1 - PF2 - PF3 - PF4	4	0,80	0,50	2,70	4,32			
Pilares cuadrados 75x75 portico piñón								
PM1 - PM2	2	0,75	0,75	2,90	3,26			
						7,580	107,19	812,50

01.04.01.02 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S

ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, LABRADO, COLOCACIÓN Y P.P DE DESPUNTES, TOLERANCIAS, ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO, SEPARADORES Y PUESTA EN OBRA; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL DE ACERO.

Fosos								
(se mide ud x largo x ancho x altura x cuantía)								
Pilares rectangulares 80x50 detectora holguras								
PF1 - PF2 - PF3 - PF4	4	0,80	0,50	2,70	830,26	192.19		
Pilares cuadrados 75x75 portico piñón								
PM1 - PM2	2	0,75	0,75	2,90	616,16	188.86		
						1.446,420	1,39	2.010,52

01.04.01.03 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES REV. FENÓLICO Y BERENJENOS

DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES CUADRADOS O RECTANGULARES CON REVESTIMIENTO FENÓLICO, INCLUSO COLOCACIÓN DE BERENJENOS DE PVC PARA BISELADO DE CANTOS, LIMPIEZA, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.

Fosos								
(se mide uds x perímetro x altura)								
Pilares rectangulares 80x50 detectora holguras								
PF1 - PF2 - PF3 - PF4	4	2,60	2,70		28,08			
Pilares cuadrados 75x75 portico piñón								
PM1 - PM2	2	3,00	2,90		17,40			
						45,480	25,08	1.140,64

TOTAL 01.04.01 ..... 3.963,66

01.04.02 FORJADOS

01.04.02.01 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB (SR) EN LOSAS

DE SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN REFERENCIADO, EN LOSAS, VERTIDO CON BOMBA, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO, CURADO, PASOS DE TUBERÍAS, RESERVAS NECESARIAS Y EJECUCIÓN DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGÚN EHE Y NCSR-02. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

Forjados de fosos de inspección (2 uds)								
Forjado losa 40cm	2	12,03	8,70	0,40	83,73			
A deducir hueco escalera	-2	5,68	1,50	0,40	-6,82			
A deducir hueco inspección	-4	8,10	0,75	0,40	-9,72			
A deducir ábacos	-8	4,60	1,43	0,40	-21,05			
Ábacos losa 60cm	8	4,60	1,43	0,60	31,57			
A deducir detectoras de holgura	-16	1,10	0,93	0,30	-4,91			
						72,800	111,57	8.122,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.02.02	**kg** **ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S**								
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, LABRADO, COLOCACIÓN Y P.P DE DESPUNTES, TOLERANCIAS, ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO, SEPARADORES Y PUESTA EN OBRA; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL DE ACERO.								
	Forjado de fosos (cuantía kg/m3 x volumen de hormigón)								
	#Ø16c/20 superior e inferior + 7% por solapes	1	84,44	72,80		6.147,23			
							6.147,230	1,39	8.544,65
01.04.02.03	**m2** **ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO**								
	DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS DE HORMIGÓN VISTO, EN PLANTAS DE HASTA 5M DE ALTURA LIBRE, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE, Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.								
	Fosos de inspección								
	Encofrado horizontal de forjado (largo x ancho)	2	11,33	8,00		181,28			
	A deducir hueco escaleras	-2	5,68	1,50		-17,04			
	A deducir huecos de inspección	-4	8,10	0,65		-21,06			
	Encofrado vertical 40cm (perímetro x altura)	2	33,25	0,40		26,60			
	Encofrado vertical 40cm (perímetro x altura)	2	8,50	0,40		6,80			
		2	14,36	0,40		11,49			
	Encofrado vertical 60cm (perímetro x altura)	8	4,60	0,60		22,08			
		4	6,09	0,60		14,62			
	Encofrado vertical 20cm (perímetro x altura)	2	17,50	0,20		7,00			
	Encofrado vertical 30cm (perímetro x altura)	16	4,05	0,30		19,44			
							251,210	27,81	6.986,15
01.04.02.04	**m2** **ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR**								
	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS, PARA REVESTIR, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE, Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.								
	Fosos de inspección								
	Encofrado vertical 40cm (perímetro x altura) (exterior)	2	33,25	0,40		26,60			
							26,600	18,59	494,49
01.04.02.05	**m2** **CORTE DE LOSA/MURO DE HA CON ÚTILES DIAMANTADOS**								
	DE CORTE HÚMEDO DE LOSA O MURO DE HORMIGÓN ARMADO, CON SIERRA DE DISCO DIAMANTADO, INCLUSO REPLANTEO, CORTE, PERFORACIÓN Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE EN CAMIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL HUECO EJECUTADO.								
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la DF	1	3,50	0,75		2,63			
	Huecos en techo PB edificio de oficinas	1	0,60	0,35		0,21			
		1	0,60	0,40		0,24			
		1	0,60	0,20		0,12			
							3,200	528,65	1.691,68
	TOTAL 01.04.02								**25.839,27**
01.04.03	**ESCALERAS**								
01.04.03.01	**m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB (SR) EN ESCALERA CON PELDAÑOS**								
	DE SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN REFERENCIADO, EN ESCALERA DE LOSA MACIZA CON PELDAÑEADO DE HORMIGÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO; CONSTRUIDO SEGÚN EHE Y NCSR-02. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Escalera de fosos								
	(se mide el área de la sección longitudinal x el ámbito)	2	1,69	1,20		4,06			
							4,060	105,69	429,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.04.03.02 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S

ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, LABRADO, COLOCACIÓN Y P.P DE DESPUNTES, TOLERANCIAS, ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO, SEPARADORES Y PUESTA EN OBRA; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL DE ACERO.

Losa escalera (cuantía kg/m3 x volumen de hormigón sin peldaños)								
#Ø12c/15 superior e inferior + 7% por solapes	2	126,67	1,54		390,14			
						390,140	1,39	542,29

01.04.03.03 m2 ENCOFR. MADERA DE PINO EN ESCALERA CON PELDAÑOS HORMIGÓN VISTO

DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN VISTO EN SU CARA INFERIOR Y LATERALES, CON PELDAÑEADO DE HORMIGÓN, EN PLANTA DE HASTA 5M DE ALTURA LIBRE, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE, Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO EN CONTACTO CON HORMIGÓN.

.

Escalera de fosos (2 unidades)								
Superficie inferior (arista inferior x ámbito)	2	6,25	1,20		15,00			
Superficie lateral	4	1,69			6,76			
Tabicas	32	1,20	0,16		6,14			
						27,900	36,28	1.012,21

TOTAL 01.04.03 ..... 1.983,60

TOTAL SUBCAPITULO 01.04 HORMIGÓN..... 31.786,53

SUBCAPITULO 01.05 ESTRUCTURA METÁLICA

01.05.01 kg ACERO S275JR EN PERFILES ARMADOS EN ESTRUCTURAS

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACERO S275JR EN PERFILES ARMADOS PARA PILARES, VIGAS Y CARGADEROS S/PLANOS, INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN, SOLDADURA, MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON LA PROTECCIÓN IGNÍFUGA, Y P.P. DE SOLDADURA PREVIA, LIMPIEZA DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS, RIGIDIZADORES, CARTELAS DE VIGAS Y PILARES, PLACAS DE UNIONES ATORNILLADAS, CUERPOS TENSORES PARA CRUCES DE SAN ANDRÉS, TORNILLERÍA S/PLANOS Y PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS; CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS CTE DB SE-A. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE PERFILES SIN CONTAR REFUERZOS, NI CARTELAS, NI RIGIDIZADORES (YA INCLUIDOS EN EL PRECIO COMO PARTE PROPORCIONAL).

****
****

NAVE DE INSPECCIÓN
****
****

PILARES - DINTELES
Se miden exclusivamente pilares, ya que los rigidizadores, pletinas, cartelas, placas atornilladas, tornillos, etc... están incluidos en el precio de la partida como parte proporcional.
****

** Pórtico Transversal T2-T3-T4-T5 **								
Dinteles de sección variable 400x180/600x180								
2 Pletinas de 30mm en formación de alas (x4 porticos)	16	5,25	0,18	30,00	3.560,76	a*b*c*d*7.85		
1 Pletina de 15mm en formación de alma (área x espesor)	8	2,22		15,00	2.091,24	a*b*d*7.85		
						5.652,000	2,06	11.643,12

01.05.02 kg ACERO S275JR EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACERO S275JR EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS (PLACAS DE ANCLAJE, PILARES, VIGAS, TIRANTES, PLETINAS, REFUERZOS, ETC.), INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN, MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON LA PROTECCIÓN IGNÍFUGA, Y P.P. DE SOLDADURA PREVIA, LIMPIEZA DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS, RIGIDIZADORES, CARTELAS DE VIGAS Y PILARES, PLACAS DE UNIONES ATORNILLADAS, CUERPOS TENSORES PARA CRUCES DE SAN ANDRÉS, TORNILLERÍA S/PLANOS Y PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS; CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS CTE DB SE-A. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE PERFILES SIN CONTAR REFUERZOS, NI CARTELAS, NI RIGIDIZADORES (YA INCLUIDOS EN EL PRECIO COMO PARTE PROPORCIONAL).

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
**********									
NAVE DE INSPECCIÓN - PILARES - DINTELES									
**********									
Se miden exclusivam. pilares-dinteles, ya que los rigidizadores,									
pletinas, cartelas, placas atornilladas, tornillos, etc... están incluidos en el precio de la partida como parte proporcional.									
**********									
** Portico Transversal T1 **									
	Pilares HEB-240	2	8,16		240,00	1.357,99		HEB(d)*.785	
		2	9,07		240,00	1.509,43		HEB(d)*.785	
		1	9,47		240,00	788,00		HEB(d)*.785	
		1	8,55		240,00	711,45		HEB(d)*.785	
	Pilares UPN-240	2	7,61		240,00	505,39		UPN(d)*.785	
		2	8,01		240,00	531,95		UPN(d)*.785	
		2	8,11		240,00	538,59		UPN(d)*.785	
		2	8,79		240,00	583,75		UPN(d)*.785	
		1	7,68		240,00	255,02		UPN(d)*.785	
		1	7,81		240,00	259,33		UPN(d)*.785	
	Dinteles IPE-300	2	5,53		300,00	467,10		IPE(d)*.785	
		2	7,97		300,00	673,19		IPE(d)*.785	
	Dinteles IPE-300	1	8,43		300,00	356,02		IPE(d)*.785	
	Dinteles UPN-240	1	5,50		240,00	182,63		UPN(d)*.785	
		3	4,50		240,00	448,27		UPN(d)*.785	
		1	2,50		240,00	83,01		UPN(d)*.785	
** Portico Transversal T2-T3 **									
	Pilares HEB-360	4	7,37		360,00	4.188,67		HEB(d)*.785	
	Pilares HEB-240	2	7,80		240,00	1.298,08		HEB(d)*.785	
	Dinteles IPE-400	4	7,97		400,00	2.114,68		IPE(d)*.785	
	Dinteles IPE-300	2	8,30		300,00	701,07		IPE(d)*.785	
	Cartela IPE-300 (1/2 IPE)	4	1,50	0,50	300,00	126,70		IPE(d)*.785	
** Portico Transversal T3' **									
	Pilares HEB-240	1	7,39		240,00	614,92		HEB(d)*.785	
		1	7,54		240,00	627,40		HEB(d)*.785	
		1	7,80		240,00	649,04		HEB(d)*.785	
	Pilares UPN-240	2	7,37		240,00	489,45		UPN(d)*.785	
	Dinteles UPN-240	2	2,50		240,00	166,03		UPN(d)*.785	
		1	2,72		240,00	90,32		UPN(d)*.785	
** Portico Transversal T4 **									
	Pilares HEB-360	2	7,37		360,00	2.094,33		HEB(d)*.785	
	Pilares HEB-240	1	7,54		240,00	627,40		HEB(d)*.785	
		1	7,80		240,00	649,04		HEB(d)*.785	
	Dinteles IPE-400	2	7,97		400,00	1.057,34		IPE(d)*.785	
	Dinteles IPE-300	1	8,00		300,00	337,86		IPE(d)*.785	
** Portico Transversal T5 **									
	Pilares HEB-360	2	7,37		360,00	2.094,33		HEB(d)*.785	
	Pilares HEB-240	1	7,54		240,00	627,40		HEB(d)*.785	
	Dinteles IPE-400	2	7,97		400,00	1.057,34		IPE(d)*.785	
	Dinteles IPE-300	1	2,42		300,00	102,20		IPE(d)*.785	
** Portico Transversal T6 **									
	Pilares HEB-240	2	8,16		240,00	1.357,99		HEB(d)*.785	
		2	9,10		240,00	1.514,42		HEB(d)*.785	
		1	9,47		240,00	788,00		HEB(d)*.785	
	Pilares UPN-240	2	7,61		240,00	505,39		UPN(d)*.785	
		2	8,42		240,00	559,18		UPN(d)*.785	
		2	8,52		240,00	565,82		UPN(d)*.785	
		2	8,79		240,00	583,75		UPN(d)*.785	
	Dinteles IPE-300	2	5,53		300,00	467,10		IPE(d)*.785	
		2	7,97		300,00	673,19		IPE(d)*.785	
	Dinteles UPN-240	1	5,50		240,00	182,63		UPN(d)*.785	
		3	4,50		240,00	448,27		UPN(d)*.785	
** Portico T2-T3-T4-T5 de Transición entre fases **									
	Pilares HEB-240	4	8,15		240,00	2.712,65		HEB(d)*.785	
**********									
NAVE DE INSPECCIÓN - CORREAS									
**********									
En la columna N, indicamos el número de correas.									
En la columna LONGITUD, indicamos la longitud del vano.									
En la columna ANCHURA, indicamos el núemro de vanos.									
En la columna ALTURA indicamos la serie del perfil a medir.									
**********									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Correas IPE-140	22	31,26		140,00	8.853,71		IPE(d)*.785	
		2	25,12		140,00	646,79		IPE(d)*.785	
		1	6,43		140,00	82,78		IPE(d)*.785	
		5	18,82		140,00	1.211,44		IPE(d)*.785	
	**********								
	NAVE DE INSPECCIÓN - ARRIOSTRAMIENTOS EN CUBIERTA								
	**********								
	Tirantillas 60*5								
	Y cubierta	10	11,65	60,00	5,00	274,36		a*b*c/1000*d/1000*7850	
	Y cubierta	20	3,40	60,00	5,00	160,14		a*b*c/1000*d/1000*7850	
	Y cubierta	3	6,73	60,00	5,00	47,55		a*b*c/1000*d/1000*7850	
	Y cubierta	1	1,36	60,00	5,00	3,20		a*b*c/1000*d/1000*7850	
	Y cubierta	6	3,42	60,00	5,00	48,32		a*b*c/1000*d/1000*7850	
	Y cubierta	2	3,30	60,00	5,00	15,54		a*b*c/1000*d/1000*7850	
	**********								
	NAVE DE INSP. - ANGULARES PARA SUJECCIÓN DE PLACAS ALV.								
	**********								
	Empleamos angulares L50*5 para encarrilar.								
	** Portico Transversal T1 **	2	7,23	50,00	5,00	54,49		L(c,d)*.785	
		4	8,08	50,00	5,00	121,78		L(c,d)*.785	
		4	8,43	50,00	5,00	127,06		L(c,d)*.785	
		4	8,08	50,00	5,00	121,78		L(c,d)*.785	
		4	7,23	50,00	5,00	108,97		L(c,d)*.785	
		2	7,53	50,00	5,00	56,75		L(c,d)*.785	
	** Portico Transversal T3' **	8	7,53	50,00	5,00	226,98		L(c,d)*.785	
	** Portico Transversal T5 **	4	7,53	50,00	5,00	113,49		L(c,d)*.785	
	** Portico Transversal T6 **	2	7,23	50,00	5,00	54,49		L(c,d)*.785	
		4	8,08	50,00	5,00	121,78		L(c,d)*.785	
		4	8,43	50,00	5,00	127,06		L(c,d)*.785	
		4	8,08	50,00	5,00	121,78		L(c,d)*.785	
		2	7,23	50,00	5,00	54,49		L(c,d)*.785	
	** Portico Longitudinal L1 **	2	7,60	50,00	5,00	57,27		L(c,d)*.785	
		2	7,60	50,00	5,00	57,27		L(c,d)*.785	
		2	7,60	50,00	5,00	57,27		L(c,d)*.785	
		1	7,60	50,00	5,00	28,64		L(c,d)*.785	
	** Portico Longitudinal L2 **	1	7,60	50,00	5,00	28,64		L(c,d)*.785	
		2	7,60	50,00	5,00	57,27		L(c,d)*.785	
		1	7,60	50,00	5,00	28,64		L(c,d)*.785	
	** Portico Longitudinal L3 **	1	7,50	50,00	5,00	28,26		L(c,d)*.785	
		2	7,50	50,00	5,00	56,52		L(c,d)*.785	
		4	7,50	50,00	5,00	113,04		L(c,d)*.785	
		1	4,60		240,00	152,75		UPN(d)*.785	
		1	6,30		240,00	209,19		UPN(d)*.785	
	** Portico Longitudinal L7 **	2	7,20	50,00	5,00	54,26		L(c,d)*.785	
		2	7,20	50,00	5,00	54,26		L(c,d)*.785	
		2	7,20	50,00	5,00	54,26		L(c,d)*.785	
		2	7,20	50,00	5,00	54,26		L(c,d)*.785	
		2	7,20	50,00	5,00	54,26		L(c,d)*.785	
		2	7,20	50,00	5,00	54,26		L(c,d)*.785	
	**********								
	**********								
	PÉRGOLA SALIDA - NAVE INSP.								
	**********								
	**********								
	En la columna N, indicamos el número de vigas.								
	En la columna LONGITUD, indicamos la longitud del vano.								
	En la columna ALTURA indicamos la serie del perfil a medir.								
	**********								
	** Vista F-F' - Portico T0 **								
	Pilares	2	6,96		240,00	1.158,28		HEB(d)*.785	
	Cordón Superior	1	25,88		160,00	1.103,15		HEB(d)*.785	
	Cordón Inferior	1	25,88		160,00	1.103,15		HEB(d)*.785	
	Montantes	3	0,92		160,00	117,65		HEB(d)*.785	
	** Vista D-D' - Portico T0' **								
	Pilar	1	7,07		240,00	588,29		HEB(d)*.785	
	Cordón Superior	1	8,10		160,00	345,27		HEB(d)*.785	
	Cordón Inferior	1	8,10		160,00	345,27		HEB(d)*.785	
	** Portico 1 **								
	Pilar	1	6,96		240,00	579,14		HEB(d)*.785	
	Cordón Superior	1	4,69		160,00	199,91		HEB(d)*.785	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cordón Inferior	1	4,68		160,00	199,49		HEB(d)*.785	
	** Portico 2 - 4 ** (x2)								
	Cordón Superior	2	4,76		160,00	405,79		HEB(d)*.785	
	Cordón Inferior	2	4,75		160,00	404,94		HEB(d)*.785	
	Montante	2	0,92		160,00	78,43		HEB(d)*.785	
	** Portico 3 **								
	Cordón Superior	1	4,76		160,00	202,90		HEB(d)*.785	
	Cordón Inferior	1	4,75		160,00	202,47		HEB(d)*.785	
	Montante	1	0,92		160,00	39,22		HEB(d)*.785	
	** Portico 5 **								
	Pilar	1	6,96		240,00	579,14		HEB(d)*.785	
	Cordón Superior	1	4,69		160,00	199,91		HEB(d)*.785	
	Cordón Inferior	1	4,68		160,00	199,49		HEB(d)*.785	
	** Portico 6 **								
	Pilar	1	7,07		240,00	588,29		HEB(d)*.785	
	Cordón Superior	1	3,29		160,00	140,24		HEB(d)*.785	
	Cordón Inferior	1	3,28		160,00	139,81		HEB(d)*.785	
	**********								
	**********								
	PÉRGOLA ENTRADA + CONEXION EDIF.OFICINAS								
	**********								
	**********								
	En la columna N, indicamos el número de vigas.								
	En la columna LONGITUD, indicamos la longitud del vano.								
	En la columna ALTURA indicamos la serie del perfil a medir.								
	**********								
	** Portico 1-2 ** (x2)								
	Pilares HEB-240	4	6,96		240,00	2.316,57		HEB(d)*.785	
	Cordón Superior HEB-160	2	24,29		160,00	2.070,75		HEB(d)*.785	
	Cordón Inferior HEB-160	2	24,23		160,00	2.065,63		HEB(d)*.785	
	Peto	2	1,92		160,00	163,68		HEB(d)*.785	
	** Portico 3 **								
	Cordón Superior HEB-160	1	4,75		160,00	202,47		HEB(d)*.785	
	Cordón Inferior HEB-160	1	4,74		160,00	202,04		HEB(d)*.785	
	Peto	1	0,92		160,00	39,22		HEB(d)*.785	
	** Portico 4 **								
	Pilar HEB-240	1	7,32		240,00	609,10		HEB(d)*.785	
	Cordón Superior HEB-160	1	4,50		160,00	191,81		HEB(d)*.785	
	Cordón Inferior HEB-160	1	4,50		160,00	191,81		HEB(d)*.785	
	Peto	1	0,92		160,00	39,22		HEB(d)*.785	
	**********								
	**********								
	PÉRGOLA EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	**********								
	En la columna N, indicamos el número de vigas.								
	En la columna LONGITUD, indicamos la longitud del vano.								
	En la columna ALTURA indicamos la serie del perfil a medir.								
	**********								
	** Portico Lateral 1-2 ** (x2)								
	Pilares HEB-240	2	7,40		240,00	1.231,51		HEB(d)*.785	
	Pilares HEB-240	2	7,28		240,00	1.211,54		HEB(d)*.785	
	Cordón Superior	3	4,53		160,00	579,28		HEB(d)*.785	
	Cordón Inferior	3	4,53		160,00	579,28		HEB(d)*.785	
	Frontal	3	1,90		160,00	242,97		HEB(d)*.785	
	Trasera	3	1,90		160,00	242,97		HEB(d)*.785	
	** Portico Intermedio **								
	Cordón Superior	1	4,53		160,00	193,09		HEB(d)*.785	
	Cordón Inferior	1	4,53		160,00	193,09		HEB(d)*.785	
	Frontal	1	1,90		160,00	80,99		HEB(d)*.785	
	Trasera	1	1,90		160,00	80,99		HEB(d)*.785	
	** Cercha correa vista A-A' **								
	Cordón Superior	2	8,36		160,00	712,70		HEB(d)*.785	
	Cordón Inferior	2	8,36		160,00	712,70		HEB(d)*.785	
	** Cercha correa vista E-E' **								
	Cordón Superior	2	8,36		160,00	712,70		HEB(d)*.785	
	Cordón Inferior	2	8,36		160,00	712,70		HEB(d)*.785	
	**********								
	**********								
	PLACAS DE ANCLAJE: NAVE INSP. - PERGOLAS E/S - EDIF.METR.								
	**********								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	**********								
	Se miden exclusivamente las placas de anclaje, ya que los rigidizadores están incluidos como parte proporcional en el precio, y los pernos, tuercas y arandelas están incluidos en la partida correspondiente de colocación de placas de anclaje.								
	Long (m) x Anch (m) x espesor (mm) x 7.85 kg/(m2xmm)								
	**********								
	Placa tipo I	8	0,70	0,70	30,00	923,16		a*b*c*d*7.85	
	Placa tipo II	26	0,65	0,65	30,00	2.586,97		a*b*c*d*7.85	
	Placa tipo III	19	0,35	0,40	30,00	626,43		a*b*c*d*7.85	
	Placa tipo IV	1	0,52	0,71	30,00	86,95		a*b*c*d*7.85	
	Placa tipo (Vestíbulo Oficinas 1_2)	5	0,25	0,25	20,00	49,06		a*b*c*d*7.85	
	Placa tipo (Vestíbulo Oficinas 2_2)	2	0,35	0,25	20,00	27,48		a*b*c*d*7.85	
	Placa tipo (Pérgola Metrología)	4	0,52	0,52	30,00	254,72		a*b*c*d*7.85	
	Placa tipo (Monolito)	2	0,50	0,50	20,00	78,50		a*b*c*d*7.85	
	Placa tipo (NºEstación)	1	0,30	0,30	20,00	14,13		a*b*c*d*7.85	
	Placa tipo (Transición de fases)	6	0,65	0,65	30,00	596,99		a*b*c*d*7.85	
	**********								
	**********								
	PREMARCOS VENTANAS								
	**********								
	**********								
	Para las ventanas exteriores que llevan reja, se emplearán premarcos de llanta de 200x2.5mm								
	(medido el perímetro de la ventana)								
	N=número de ventanas								
	LONGITUD=largo de ventana								
	ANCHURA=alto de ventana								
	ALTURA=ancho de la llanta								
	**********								
	R1	4	1,60	1,20	0,20	87,92		a*2*(b+c)*d*2.5*7.85	
	R2	3	4,00	1,20	0,20	122,46		a*2*(b+c)*d*2.5*7.85	
	**********								
	Angular L70x7 para recibir bloques contra el forjado	1	100,00	70,00	7,00	737,90		L(c,d)*.785	
	Angular L70x7 para recibir placas alveolares	1	100,00	70,00	7,00	737,90		L(c,d)*.785	
	**********								
	Posibles cargaderos en puertas y ventanas en fachada								
	UPN-200	1	25,00		200,00	631,93		UPN(d)*.785	
							85.339,700	1,86	158.731,84

01.05.03 kg ACERO PERFILES HUECOS CONFORMADO EN FRÍO TIPO S275J0H

ACERO EN PERFILES HUECOS PARA CONSTRUCCIÓN CONFORMADOS EN FRÍO DE ACERO NO ALEADO, S/ NORMA UNE-EN 10219-1, DE CALIDAD S275J0H, EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN, MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON LA PROTECCIÓN IGNÍFUGA, Y P.P. DE SOLDADURA PREVIA, LIMPIEZA DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS, RIGIDIZADORES, CARTELAS, PLACAS DE UNIONES ATORNILLADAS, TORNILLERÍA AUXILIAR S/PLANOS Y PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS; CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS CTE DB SE-A. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE PERFILES SIN CONTAR REFUERZOS, NI CARTELAS, NI RIGIDIZADORES (YA INCLUIDOS EN EL PRECIO COMO PARTE PROPORCIONAL).

	**********								
	**********								
	TORNAPUNTAS - NAVE INSPECCIÓN								
	**********								
	**********								
	(Nº tornapuntas Ø60.3 x Longitud x Nº pórticos x Peso)								
	** Pórtico T2-T3-T4-T5 **	10	0,51	4,00	4,21	85,88			
	**********								
	**********								
	PETOS - NAVE INSPECCIÓN - PÉRGOLAS E/S								
	**********								
	**********								
	** Sujección Peto Pórtico Longitudinal L7 **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	41,89		7,86	987,77			
	Larguero int. #80.60.4	2	41,65		7,86	654,74			
	Montantes #160.80.4	14	1,92		14,14	380,08			
	Sujeción a nave (distancia total) #160.80.4		7,94		14,14	112,27			
	** Sujección Peto Pórtico Longitudinal L5 **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	19,97		7,86	470,89			
	Larguero int. #80.60.4	2	19,81		7,86	311,41			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Montantes #160.80.4	8	1,92		14,14	217,19			
	Sujeción a nave (distancia total) #160.80.4		0,80		14,14	11,31			
	** Sujección Peto Pórtico Longitudinal L3 **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	1,39		7,86	32,78			
	Larguero int. #80.60.4	2	1,39		7,86	21,85			
	Montantes #160.80.4	1	1,92		14,14	27,15			
	Larguero ext. #80.60.4	3	30,94		7,86	729,57			
	Larguero int. #80.60.4	2	31,02		7,86	487,63			
	Montantes #160.80.4	12	1,92		14,14	325,79			
	** Sujección Peto Pórtico Longitudinal L2 **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	6,15		7,86	145,02			
	Larguero int. #80.60.4	2	6,23		7,86	97,94			
	Montantes #160.80.4	3	1,92		14,14	81,45			
	** Sujección Peto Pórtico Longitudinal L1 **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	23,06		7,86	543,75			
	Larguero int. #80.60.4	2	22,57		7,86	354,80			
	Montantes #160.80.4	8	1,92		14,14	217,19			
	** Sujección Peto Pórtico Transversal T0 **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	27,83		7,86	656,23			
	Larguero int. #80.60.4	2	27,27		7,86	428,68			
	Montantes #160.80.4	9	1,92		14,14	244,34			
	Sujeción a nave (distancia total) #160.80.4		2,89		14,14	40,86			
	** Sujección Peto Pórtico Transversal T0' **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	8,30		7,86	195,71			
	Larguero int. #80.60.4	2	8,30		7,86	130,48			
	Montantes #160.80.4	2	1,92		14,14	54,30			
	Sujeción a nave (distancia total) #160.80.4		0,44		14,14	6,22			
	** Sujección Peto Pórtico Transversal T4 **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	5,66		7,86	133,46			
	Larguero int. #80.60.4	2	5,66		7,86	88,98			
	Montantes #160.80.4	3	1,92		14,14	81,45			
	** Sujección Peto Pórtico Transversal T5 **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	2,79		7,86	65,79			
	Larguero int. #80.60.4	2	2,71		7,86	42,60			
	Montantes #160.80.4	2	1,92		14,14	54,30			
	** Sujección Peto Pórtico Transversal T7 **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	13,85		7,86	326,58			
	Larguero int. #80.60.4	2	13,92		7,86	218,82			
	Montantes #160.80.4	5	1,92		14,14	135,74			
	Sujeción a nave (distancia total) #160.80.4		1,98		14,14	28,00			
	** Viga de Atado Pórtico Longitudinal L1 **								
	Larguero sup. #100.60.4	1	18,86		9,11	171,81			
	Larguero int. #100.60.4	1	18,86		9,11	171,81			
	Diagonales #60.40.4	18	1,11		5,35	106,89			
	** Viga de Atado Pórtico Longitudinal L2 **								
	Larguero sup. #100.60.4	1	6,22		9,11	56,66			
	Larguero int. #100.60.4	1	6,22		9,11	56,66			
	Diagonales #60.40.4	6	1,11		5,35	35,63			
	** Viga de Atado Pórtico Longitudinal L3 **								
	Larguero sup. #100.60.4	1	31,50		9,11	286,97			
	Larguero int. #100.60.4	1	31,50		9,11	286,97			
	Diagonales #60.40.4	30	1,11		5,35	178,16			
	**********								
	**********								
	NAVE INSPECCIÓN - TRANSICIÓN ACTUAL/NUEVA								
	**********								
	**********								
	** Sujección Peto entre fases nave **								
	Larguero #100.4	7	31,50		11,60	2.557,80			
	Montates #100.4	27	3,00		11,60	939,60			
	**********								
	**********								
	PÉRGOLA SALIDA - NAVE INSP.								
	**********								
	**********								
	** Pórtico Piñón **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	35,21		7,86	276,75			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	35,14		7,86	276,20			
	** Cercha Correa Vista A-A' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	35,57		7,86	279,58			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	34,90		7,86	274,31			
	Diagonales #60.4	32	1,56		6,60	329,47			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
** Cercha Correa Vista B-B' **									
Cordón Superior #80.60.4		1	35,57		7,86	279,58			
Cordón Inferior #80.60.4		1	34,90		7,86	274,31			
Diagonales #60.4		32	1,52		6,60	321,02			
** Cercha Correa Vista C-C' **									
Cordón Superior #80.60.4		1	35,57		7,86	279,58			
Cordón Inferior #80.60.4		1	34,90		7,86	274,31			
Diagonales #60.4		32	1,45		6,60	306,24			
** Cercha Correa Vista D-D' **									
Diagonales #60.4		8	1,10		6,60	58,08			
** Cercha Correa Vista E-E' **									
Cordón Superior #80.60.4		1	27,27		7,86	214,34			
Cordón Inferior #80.60.4		1	26,42		7,86	207,66			
Diagonales #60.4		32	1,38		6,60	291,46			
** Cercha Correa Vista F-F' **									
Diagonales #60.4		24	1,04		6,60	164,74			
** Cercha Correa Canalón 1 **									
Cordón Superior #80.60.4		1	8,30		7,86	65,24			
Cordón Inferior #40.4		1	6,23		4,09	25,48			
Montantes #40.4		7	0,44		4,09	12,60			
Diagonales #40.4		8	1,01		4,09	33,05			
** Cercha Correa Canalón 2 **									
Cordón Superior #80.60.4		1	27,27		7,86	214,34			
Cordón Inferior #40.4		4	4,30		4,09	70,35			
Montantes #40.4		20	0,44		4,09	35,99			
Diagonales #40.4		24	1,04		4,09	102,09			
** Pórtico 1 **									
La Longitud indica el total.									
Diagonales #120.80.4		1	4,81		11,63	55,94			
Montates #120.80.4		1	2,28		11,63	26,52			
** Pórtico 2 - 3- 4 **									
La Longitud indica el total.									
Diagonales #120.80.4		3	4,81		11,63	167,82			
Montates #120.80.4		3	2,28		11,63	79,55			
** Pórtico 5 **									
La Longitud indica el total.									
Diagonales #120.80.4		1	4,81		11,63	55,94			
Montates #120.80.4		1	2,28		11,63	26,52			
** Pórtico 6 **									
La Longitud indica el total.									
Diagonales #120.80.4		1	2,51		11,63	29,19			
Montates #120.80.4		1	1,60		11,63	18,61			
**********									
**********									
PÉRGOLA ENTRADA - NAVE INSP.									
**********									
**********									
** Pórtico Piñón **									
Cordón Superior #80.60.4		1	27,00		7,86	212,22			
Cordón Inferior #80.60.4		1	26,84		7,86	210,96			
** Cercha Correa Vista A-A' **									
Cordón Superior #80.60.4		1	27,22		7,86	213,95			
Cordón Inferior #80.60.4		1	26,42		7,86	207,66			
Diagonales #60.4		24	1,57		6,60	248,69			
** Cercha Correa Vista B-B' **									
Cordón Superior #80.60.4		1	27,22		7,86	213,95			
Cordón Inferior #80.60.4		1	26,42		7,86	207,66			
Diagonales #60.4		24	1,54		6,60	243,94			
** Cercha Correa Vista C-C' **									
Cordón Superior #80.60.4		1	27,22		7,86	213,95			
Cordón Inferior #80.60.4		1	26,42		7,86	207,66			
Diagonales #60.4		24	1,46		6,60	231,26			
** Cercha Correa Vista D-D' **									
Cordón Superior #80.60.4		1	27,22		7,86	213,95			
Cordón Inferior #80.60.4		1	26,42		7,86	207,66			
Diagonales #60.4		24	1,40		6,60	221,76			
** Cercha Correa Canalón 1 **									
Cordón Superior #80.60.4		1	27,22		7,86	213,95			
Cordón Inferior #40.4		1	11,08		4,09	45,32			
Cordón Inferior #40.4		2	4,30		4,09	35,17			
Montantes #40.4		21	0,44		4,09	37,79			
Diagonales #40.4		24	1,07		4,09	105,03			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	** Cercha Vista E-E' **								
	Diagonales #60.4	24	1,06		6,60	167,90			
	** Cercha Correa Canalón 2 **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	13,46		7,86	105,80			
	Cordón Inferior #40.4	1	11,09		4,09	45,36			
	Montantes #40.4	11	0,44		4,09	19,80			
	Diagonales #40.4	12	1,07		4,09	52,52			
	** Cercha Correa Vista F-F' ** (x2)								
	Cordón Superior #80.60.4	2	13,46		7,86	211,59			
	Cordón Inferior #80.60.4	2	13,12		7,86	206,25			
	Diagonales #60.4	24	1,41		6,60	223,34			
	** Cercha Correa Vista G-G' ** (x2)								
	Cordón Superior #80.60.4	2	13,46		7,86	211,59			
	Cordón Inferior #80.60.4	2	13,12		7,86	206,25			
	Diagonales #60.4	24	1,50		6,60	237,60			
	** Cercha Correa Vista H-H' ** (x2)								
	Cordón Superior #80.60.4	2	13,46		7,86	211,59			
	Cordón Inferior #80.60.4	2	13,12		7,86	206,25			
	Diagonales #60.4	24	1,59		6,60	251,86			
	** Cercha Correa Vista I-I' ** (x2)								
	Cordón Superior #80.60.4	2	13,46		7,86	211,59			
	Cordón Inferior #80.60.4	2	13,12		7,86	206,25			
	Diagonales #60.4	24	1,68		6,60	266,11			
	** Cercha Correa Vista J-J' ** (x2)								
	Cordón Superior #80.60.4	2	13,46		7,86	211,59			
	Cordón Inferior #80.60.4	2	13,12		7,86	206,25			
	Diagonales #60.4	24	1,75		6,60	277,20			
	** Cercha Correa Vista K-K' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	13,46		7,86	105,80			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	13,12		7,86	103,12			
	Diagonales #60.4	12	1,42		6,60	112,46			
	** Cercha Correa Vista L-L' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	13,46		7,86	105,80			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	13,12		7,86	103,12			
	Diagonales #60.4	12	1,51		6,60	119,59			
	** Cercha Correa Vista M-M' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	13,46		7,86	105,80			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	13,12		7,86	103,12			
	Diagonales #60.4	12	1,35		6,60	106,92			
	** Pórtico 1 **								
	La Longitud indica el total.								
	Diagonales #120.80.4	1	29,61		11,63	344,36			
	Montates #120.80.4	1	4,62		11,63	53,73			
	** Pórtico 2 **								
	La Longitud indica el total.								
	Diagonales #120.80.4	1	29,56		11,63	343,78			
	Montates #120.80.4	1	4,62		11,63	53,73			
	** Pórtico 3 **								
	La Longitud indica el total.								
	Diagonales #120.80.4	1	4,85		11,63	56,41			
	Montates #120.80.4	1	2,30		11,63	26,75			
	** Pórtico 4 **								
	La Longitud indica el total.								
	Diagonales #120.80.4	1	4,85		11,63	56,41			
	Montates #120.80.4	1	1,45		11,63	16,86			
	**********								
	**********								
	PÉRGOLA ENTRADA - EDIFICIO METROLOGIA								
	**********								
	**********								
	** Pórtico Lateral 1 - 2 **								
	La Longitud indica el total.								
	Diagonales #60.40.4	2	7,07		5,35	75,65			
	Montates #60.40.4	2	1,17		5,35	12,52			
	** Pórtico Intermedio **								
	La Longitud indica el total.								
	Diagonales #60.40.4	1	6,20		5,35	33,17			
	Montates #60.40.4	1	1,17		5,35	6,26			
	** Cercha Correa Vista A-A' **								
	Diagonales #60.40.4	16	1,59		5,35	136,10			
	** Cercha Correa Vista B-B' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	17,86		7,86	140,38			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cordón Inferior #80.60.4	1	17,20		7,86	135,19			
	Diagonales #60.40.4	16	1,80		5,35	154,08			
	** Cercha Correa Vista C-C' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	17,86		7,86	140,38			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	17,20		7,86	135,19			
	Diagonales #60.40.4	16	1,75		5,35	149,80			
	** Cercha Correa Vista D-D' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	17,86		7,86	140,38			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	17,20		7,86	135,19			
	Diagonales #60.40.4	16	1,70		5,35	145,52			
	** Cercha Correa Vista D-D' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	17,86		7,86	140,38			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	17,20		7,86	135,19			
	Diagonales #60.40.4	16	1,82		5,35	155,79			
	** Cercha Correa Vista E-E' **								
	Diagonales #60.40.4	16	1,62		5,35	138,67			
	** Cercha Correa Canalón **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	17,20		7,86	135,19			
	Cordón Inferior #40.4	2	6,39		4,09	52,27			
	Montantes #40.4	14	0,44		4,09	25,19			
	Diagonales #40.4	16	1,08		4,09	70,68			
	**********								
	**********								
	PETOS PÉRGOLA EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	**********								
	** Frontal Sujección Peto **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	17,94		7,86	423,03			
	Montantes #80.60.4	4	1,72		7,86	54,08			
	** Lateral Sujección Peto **								
	Pórtico Lateral 1 - 2 (x2)								
	Larguero ext. #80.60.4	6	4,93		7,86	232,50			
	Montantes #80.60.4	6	1,72		7,86	81,12			
	**********								
	**********								
	VESTÍBULO DE ENTRADA - OFICINAS								
	**********								
	**********								
	Pilares #100.60.4	9	3,10		9,11	254,17			
							31.789,870	2,78	88.375,84
01.05.04	**m**	**ARRIOSTRAMIENTOS CUBIERTA CABLES TRENZADOS 130KN**							
	ARRIOSTRAMIENTO DE CUBIERTA MEDIANTE CABLES TRENZADOS DE ALTA RESISTENCIA (RESISTENCIA A ROTURA >130 KN) Y TENSORES CON GUARDA CABOS DE ALTA RESISTENCIA, INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN, MONTAJE Y MATERIAL COMPLEMENTARIO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DE ARRIOSTRAMIENTO.								
	**********								
	NAVE INSPECCIÓN								
	**********								
	Estructura Superior (x2)	2	87,98			175,96			
	**********								
	PÉRGOLA ENTRADA - NAVE INSP.								
	**********								
	Estructura Superior	1	171,20			171,20			
	Estructura Inferior	1	171,20			171,20			
	**********								
	PÉRGOLA SALIDA - NAVE INSP.								
	**********								
	Estructura Superior	1	71,50			71,50			
	Estructura Inferior	1	71,50			71,50			
	**********								
	PÉRGOLA ENTRADA - EDIF.METROLOGIA								
	**********								
	Estructura Superior	4	9,87			39,48			
	Estructura Inferior	4	9,87			39,48			
							740,320	24,89	18.426,56

TOTAL SUBCAPITULO 01.05 ESTRUCTURA METÁLICA 277.177,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 01.06 CERRAMIENTOS

01.06.01 m2 PLACA ALVEOLAR DE HORMIGÓN 15CM C/VISTA

SUMINISTRO Y MONTAJE HORIZONTAL DE CERRAMIENTO DE FACHADA FORMADO POR PLACAS ALVEOLARES DE HORMIGÓN PRETENSADO, DE 15 CM DE ESPESOR, ACABADO CARA VISTA EN HORMIGÓN GRIS, CON INCLUSIÓN O DELIMITACIÓN DE HUECOS, INCLUSO P/P DE RESOLUCIÓN DEL APOYO DE LAS PLACAS SOBRE LA SUPERFICIE SUPERIOR DE LA CIMENTACIÓN, ENLACE DE LOS EXTREMOS DE LAS PLACAS A LOS PILARES DE LA ESTRUCTURA, SELLADO DE JUNTAS CON SILICONA NEUTRA, CORTES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y HUECOS DE INSTALACIONES, Y MEDIOS MECÁNICOS DE ELEVACIÓN Y AUXILIARES. EJECUTADO SEGÚN NTE-FPP. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,5 M2.

**********								
NAVE DE INSPECCIÓN								
**********								
La casilla Longitud indica m2								
T1		1	145,00		145,00			
T3'		1	28,50		28,50			
T5		1	18,00		18,00			
T6		1	96,00		96,00			
L1		1	103,00		103,00			
L2		1	80,00		80,00			
L3		1	46,00		46,00			
L7		1	220,00		220,00			
						736,500	24,26	17.867,49

01.06.02 m2 CORTE DE PLACA ALVEOLAR CON ÚTILES DIAMANTADOS

DE CORTE HÚMEDO DE PLACA ALVEOLAR PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO, CON SIERRA DE DISCO DIAMANTADO, INCLUSO REPLANTEO, CORTE, PERFORACIÓN Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE EN CAMIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL HUECO EJECUTADO.

Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la DF		1	3,50	0,75	2,63			
						2,630	528,65	1.390,35

TOTAL SUBCAPITULO 01.06 CERRAMIENTOS..... 19.257,84

SUBCAPITULO 01.07 CUBIERTAS Y FALDONES

01.07.01 m2 CUBIERTA PANEL SANDW. E=50 MM I/REMATES

FALDÓN DE CUBIERTA A BASE DE PANEL SANDWICH DE CHAPA DE ACERO PRELACADO POR AMBAS CARAS EN COLOR BLANCO (RAL 9003), CON RELLENO INTERIOR A BASE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (40 KG/M3), DE 50 MM. DE ESPESOR, CON P.P DE REMATES DE CUMBRERA INTERIOR Y EXTERIOR, DE CONTORNO, DE CORONACIÓN Y DE TODOS LOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA CUBIERTA, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, FIJACIONES, ENCUENTROS, ETC Y PARTE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA SUPERFICIE PROYECTADA EN PLANTA DEUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.

**********								
NAVE DE INSPECCIÓN								
**********								
Cubierta nave de inspección: L1-L2-L3-L4		1	31,35	26,65	835,48			
Cubierta nave motos: L9 + Aseo-Almacén-Sala Técnica (Área)		1	172,44		172,44			
**********								
EDIFICIO METROLOGIA								
**********								
Cubierta zona equipos (Área)		1	335,00		335,00			
Cubierta zona taxis (Área)		1	271,00		271,00			
A deducir traslucidos (Área)		-1	45,00		-45,00			
**********								
OFICINAS PLANTA BAJA								
**********								
Cubierta Véstibulo (Área)		1	13,15		13,15			
						1.582,070	51,74	81.856,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.02	**m2 CUBIERTA DE CHAPA ACERO CONF. 0.6MM PRELACADO I/REMATES**								
FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO DE 0,6 MM DE ESPESOR, GALVANIZADO POR LA CARA INTERIOR Y PRELACADO POR LA EXTERIOR EN COLOR BLANCO (RAL 9003), CON P.P DE REMATES DE CONTORNO, DE CORONACIÓN Y DE TODOS LOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA CUBIERTA, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, FIJACIONES, ENCUENTROS Y PARTE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA SUPERFICIE PROYECTADA EN PLANTA.								
**********									
NAVE DE INPECCION									
**********									
Pérgola Entrada (Área)		1	386,00			386,00			
Pérgola Salida (Área)		1	138,75			138,75			
**********									
EDIFICIO METROLOGIA									
**********									
Pérgola Entrada (Área)		1	72,80			72,80	597,55		12.417,09
							597,550	20,78	12.417,09
01.07.03	**m2 REV. PANEL SANDWICH SEMILISO EN FALSO TECHO I/REMATES**								
REVESTIMIENTO DE PANEL SANDWICH METÁLICO SEMILISO EN FALSO TECHO, PRELACADO POR LA CARA EXTERIOR EN COLOR BLANCO (RAL 9003), Y GALVANIZADO EN LA CARA INTERIOR, DE 30MM DE ESPESOR, CON AISLANTE DE POLIURETANO DE 40KG/M3 DE DENSIDAD, CON P.P DE REMATES DE CONTORNO Y DE TODOS LOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, FIJACIONES, ENCUENTROS Y MAQUINARIA DE ELEVACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
**********									
NAVE DE INPECCION									
**********									
Pergola Entrada (Área)		1	386,00			386,00			
Pergola Salida (Área)		1	150,00			150,00			
Voladizo Oficinas									
L7		1	32,05	0,74		23,72			
L1		1	18,90	0,24		4,54			
L2		1	6,30	0,24		1,51			
L3		1	6,30	0,24		1,51			
**********									
EDIFICIO METROLOGIA									
**********									
Pergola Entrada (Área)		1	85,97			85,97	653,25		28.997,77
							653,250	44,39	28.997,77
01.07.04	**m2 POLICAR. CELUL. TRASLUCIDO PERF. PLET.**								
EMPANELADO FORMADO POR PLACAS DE POLICARBONATO CELULAR, TRASLÚCIDO CON UNA TRANSMITANCIA TÉRMICA MÁXIMA DE 1,8 W/M2*K, MODULADO PARA ENCAJAR EN CUBIERTA SANDWICH DE 50 MM, DE ANCHO NOMINAL Y LARGO VARIABLE, PERFIL DE APRIETE CON PLETINA 60X10 MM, GOMA PIRAMIDAL, TORNILLOS AUTOTALADRANTE DE ACERO INOXIDABLE, PERFILES ABOTONABLES DE CIERRE DE ALVEOLOS, PERFIL DE CIERRE EN U DE ALUMINIO DE 20 MM Y PARPE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA Y PEQUEÑO MATERIAL PARA QUE LAS PLACAS QUEDEN TOTALMENTE MONTADAS Y REMATADAS. MEDIDA LA SUPERFICIE PROYECTADA EN PLANTA.								
**********									
EDIFICIO METROLOGIA									
**********									
Cubierta zona taxis (Área)		1	45,00			45,00			
							45,000	50,87	2.289,15
01.07.05	**m REMATE EN CAMBIO DE PENDIENTE DE CUBIERTA CON SÁNDWICH**								

DE FORMACIÓN DE REMATE ESTANCO EN CAMBIO DE PENDIENTE EN CUBIERTA TIPO SÁNDWICH, SEGÚN DETALLES DE PLANOS, FORMADO POR:
- PERFIL DE NEOPRENO DE E= 6MM PARA APOYO DE ENCUENTRO ENTRE CUBIERTA INFERIOR Y SUPERIOR.
- PERFIL Z DE DESARROLLO 30X50X50 EN INTERIOR DE PANEL INFERIOR COMO CIERRE DE PANEL.
- REMATE TROQUELADO DE 625 MM DE DESARROLLO MAXIMO DEJANDO UNOS MM EN SU PARTE SUPERIOR PARA QUE EXISTA VENTILACIÓN Y EVITAR CONDENSACIONES (ESTA CHAPA SE CORTARA CON LA FORMA DEL NERVIO DE LA CUBIERTA INFERIOR).
- CHAPA PLEGADA EN U CON GOTERÓN Y CORTE DE NERVIO DE GRECA COMO TAPA FRONTAL DEL PANEL SUPERIOR.
- MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MEDIDA LA LONGITUD DE ENCUENTRO EJECUTADO TOTALMENTE MONTADO Y SELLADO.								
	**********								
	NAVE DE INPECCION								
	**********								
	Largo de la nave x2	2	31,35			62,70			
							62,700	71,60	4.489,32
01.07.06	**m2 FALDÓN VERT. DE CHAPA DE ACERO 0.6 MM PRELAC. I/REMATES**								
	FALDÓN VERTICAL DE CHAPA DE ACERO CONFORMADA DE ESPESOR 0.6MM DE ESPESOR, PRELACADO EN COLOR BLANCO (RAL 9003) POR UNA CARA Y GALVANIZADO POR LA OTRA, EN FORMACIÓN DE PETO EXTERIOR Y CONTRAFORRO INTERIOR, INCLUSO P.P DE REMATES DE CONTORNO, PIE DE PLANCHA, CORONACIÓN, ENCUENTROS CON CANALONES, SOLAPES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	**********								
	NAVE DE INSPECCIÓN - PERGOLA E/S								
	PETO - CONTRAPETO								
	**********								
	Zona rectangular (longitud x altura)								
	Zona trapezoidal en contrapeto - pérgolas (área)								
	*** Pórtico Longitudinal 7 ***								
	Nave Inspección	1	31,50		1,92	60,48			
		1	31,50		1,19	37,49			
	Pérgola Entrada	1	5,20		1,92	9,98			
		1			4,18	4,18			
	Pérgola Salida	1	5,20		1,92	9,98			
		1			4,18	4,18			
	*** Pórtico Longitudinal 5 ***								
	Pérgola Conexión Oficinas - Nave	1	19,97		1,92	38,34			
		1			11,08	11,08			
		1			4,00	4,00			
	*** Pórtico Longitudinal 3 ***								
	Nave Inspección	1	6,15		1,92	11,81			
		1	6,15		1,23	7,56			
	Pérgola Entrada	1	4,70		1,92	9,02			
					4,18	4,18			
	Pérgola Conexión Oficinas - Nave	1	19,97		1,92	38,34			
		1			11,08	11,08			
		1			4,00	4,00			
	*** Pórtico Longitudinal 2 ***								
	Nave Inspección	1	6,15		1,92	11,81			
		1	6,15		0,82	5,04			
	*** Pótico Longitudinal 1 ***								
	Nave Inspección	1	19,26		1,92	36,98			
		1	19,26		0,60	11,56			
	Pérgola Salida	1	3,90		1,92	7,49			
		1			2,80	2,80			
	*** Pótico Transversal 0 ***								
	Pérgola Salida	1	27,83		1,92	53,43			
		1	27,83		1,00	27,83			
	*** Pótico Transversal 0' ***								
	Pérgola Salida	1	8,30		1,92	15,94			
		1	8,30		1,00	8,30			
	*** Pótico Transversal 4 ***								
	Nave Inspección	1	5,66		1,92	10,87			
		1	5,66		0,60	3,40			
	*** Pótico Transversal 5 ***								
	Nave Inspección	1	2,79		1,92	5,36			
		1	2,79		0,89	2,48			
	*** Pótico Transversal 7 ***								
	Pérgola Entrada	1	13,79		1,92	26,48			
		1	13,79		1,00	13,79			
	*** Unión con Edifio Oficinas ***								
		1	14,00		1,92	26,88			
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA - PÉRGOLA ENTRADA								
	**********								
	*** Pótico Longitudinal 1 ***	1	5,00		1,95	9,75			
	*** Pótico Longitudinal 2 ***	1	5,00		1,95	9,75			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	*** Pótico Transversal Frontal ***	1	18,37		1,95	35,82			
	*** Unión con Edifio Metrologia ***	1	18,37		1,50	27,56			
	Pérgola Salida	1	1,30		1,92	2,50			
		1			1,50	1,50			
							623,020	28,65	17.849,52

01.07.07 m2 FALDÓN VERT. SANDW. LISO PVDF 600 Y 1000MM I/REMAT. I/ESTR. AUX.

SUMINISTRO Y MONTAJE DE FALDÓN VERTICAL DE PANEL SANDWICH DE 50MM DE ESPESOR LISO, CON ANCHOS DE MODULACIÓN 1000 MM. Y 600 MM, COLOCADO HORIZONTALMENTE, FORMADO POR CHAPA EXTERIOR EN ACERO PRELACADO DE 0,75MM DE ESPESOR CALIDAD PVDF LISA E INTERIOR EN CHAPA GALVANIZADA DE 0,5 MM DE ESPESOR, CON NÚCLEO AISLANTE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO INYECTADO DE 50 KG/M3 DENSIDAD, CON CLASIFICACIÓN AL FUEGO BS3D0 EURCLASE Y COLOR SEGÚN SE INDICA EN PLANOS Y DESGLOSE DE MEDICIÓN, INCLUSO ESTRUCTURA AUXILIAR DE SOPORTES CONSTITUIDA POR TUBOS CUADRADOS HUECOS DE ACERO GALVANIZADO, FIJADOS A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL MEDIANTE SOLDADURA Y PARTE PROPORCIONAL DE REMATES DE BORDE, DE CORONACIÓN, DE PIE DE PLANCHA, DE CUMBRERAS, DE FORMACIÓN DE HUECOS PARA VENTANAS, PUERTAS Y REJILLAS DE VENTILACIÓN O SIMILARES (TODOS ELLOS DE CHAPA DE ACERO LACADO DE 0,6MM DE ESPESOR DEL MISMO COLOR QUE EL PANEL) Y DE SOLAPES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA. QUEDAN INCLUIDAS EN LA PARTIDA LAS PIEZAS ESPECIALES DE ESQUINERA QUE SUMINISTRA EL FABRICANTE PARA LOS ENCUENTROS EN ÁNGULO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DE PANEL DE FACHADA TOTALMENTE TERMINADO.

**********								
NAVE DE INSPECCIÓN								
**********								
Portico Longitudinal L1 (área fachada)	1	14,76		6,20	91,51			
Portico Longitudinal L2 (área fachada)	1	10,90		6,20	67,58			
Portico Longitudinal L3 (área fachada)	1	6,30		6,20	39,06			
Portico Transversal T1 (área fachada)	1	35,36		6,20	219,23			
A deducir puertas:								
P13	-1	5,50		5,00	-27,50			
P13	-3	4,50		5,00	-67,50			
P12	-1	2,50		3,15	-7,88			
Portico Transversal T3' (área fachada)	1	5,57		6,20	34,53			
A deducir puerta:								
P12	-1	2,50		3,15	-7,88			
Portico Transversal T5 (área fachada)	1	2,73		6,20	16,93			
Portico Transversal T6 (área fachada)	1	27,06		6,20	167,77			
A deducir puertas:								
P13	-1	5,50		5,00	-27,50			
P13	-3	4,50		5,00	-67,50			
Quiebro del pilar	1	2,80		6,20	17,36			
						448,210	95,85	42.960,93

01.07.08 m2 REMATE CHAPA CONF. AC. GALV. PRELACADO 0.6MM

SUMINISTRO Y MONTAJE DE REMATES VARIOS EJECUTADOS CON CHAPA CONFORMADA DE ACERO DE 0.6 MM DE ESPESOR, GALVANIZADO POR LA CARA INTERIOR Y PRELACADO POR LA EXTERIOR CON COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, DE LARGO Y DESARROLLO VARIABLE, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, FIJACIONES, ENCUENTROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON PARTE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE REMATE EJECUTADA SIN SOLAPES.

Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF	1	30,00		1,00	30,00			
**********								
NAVE DE INSPECCIÓN - PÉRGOLA E/S								
**********								
Remates en semicírculo para cubrir los pilares de la nave (Desarrollo x longitud)	10	1,10		5,64	62,04			
						92,040	22,43	2.064,46

01.07.09 m CANALÓN CHAPA ACERO GALV/PREL DE 1.5 MM

CANALÓN DE CHAPA LISA DE ACERO DE 1.5 MM DE ESPESOR, GALVANIZADO POR LA CARA INTERIOR Y PRELACADO POR LA EXTERIOR EN COLOR BLANCO (RAL 9003), CON DESARROLLO MÍNIMO DE 50 CM, INCLUSO P.P DE SOLAPES, SELLADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, EMBOCADURAS PARA BAJANTES, REJILLA ESFÉRICA PARA EVITAR ENTRADA DE OBJETOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DE CANALÓN SIN SOLAPES.

****

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NAVE DE INSPECCIÓN									
**********									
Nave de Inspección		2	31,35			62,70			
Pérgola Entrada		1	27,30			27,30			
		1	13,37			13,37			
Pergola Salida		1	27,30			27,30			
		1	8,23			8,23			
**********									
EDIFICIO METROLOGÍA									
**********									
Pérgola Entrada		1	17,44			17,44			
Naves existentes		1	30,17			30,17			
		1	25,10			25,10			
		1	20,00			20,00			
							231,610	29,36	6.800,07

01.07.10 u ARMARIO DESCALCIFICADOR

SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO PARA ALOJAR DESCALCIFICADOR, SEGÚN PLANOS, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,56M X 1,26M Y ALTURA 2,50M, REALIZADO CON ESTRUCTURA METÁLICA TUBULAR DE PERFILES CUADRADOS/RECTANGULARES HUECOS DE ACERO GALVANIZADO Y ENVOLVENTE DE PANEL SÁNDWICH SEMILISO DE 30MM DE ESPESOR PRELACADO POR AMBAS CARAS, INCLUSO FORMACIÓN DE PUERTA DE DOS HOJAS DE DIMENSIONES 1,30M X 2,50M, EJECUTADA CON EL MISMO PANEL SÁNDWICH DE LA ENVOLVENTE, CON BISAGRAS, CERRADURA Y DOS REJILLAS DE VENTILACIÓN DE 40X20CM Y PARTE PROPORCIONAL DE ANCLAJES A LA SOLERA, REMATES CON CHAPA DE ACERO DE 0.6MM Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Aramario descalcificador		1				1,00			
							1,000	1.894,17	1.894,17

TOTAL SUBCAPITULO 01.07 CUBIERTAS Y FALDONES..... 201.618,78

SUBCAPITULO 01.08 ALBAÑILERÍA

01.08.01 FABRICAS DE LADRILLO

01.08.01.01 m2 TABIQUE LAD. HUECO TRIPLE 10 CM

TABIQUE DE LADRILLO CERÁMICO HUECO TRIPLE 24X11,5X10 CM, RECIBIDO CON MORTERO M5 DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE RÍO, CON PLASTIFICANTE, INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO Y RECIBIDO DE CERCOS, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS Y LIMPIEZA, Y PARTE PROPORCIONAL DE FORRADO DE PILARES; SEGÚN CTE DB SE-F. MEDIDA LA SUPERFICIE DESCONTANDO HUECOS.

SÓTANO				
Aseos personal ITV	1	18,860	3,320	62,615
-P3	-2	0,825	2,050	-3,383
-P4	-2	0,725	2,050	-2,973
Office	1	20,430	3,320	67,828
-V7	-1	1,200	0,500	-0,600
-P1	-2	0,825	2,050	-3,383
PLANTA BAJA				
Aseos, vestuarios y sala técnica	1	85,100	3,500	297,850
-P5	-3	0,825	2,050	-5,074
-P6	-1	1,600	2,050	-3,280
-P9	-3	0,900	2,050	-5,535
-P8	-3	0,800	2,050	-4,920
**********				
NAVE DE INSPECCIÓN				
**********				
COMPRESOR	1	2,600	3,150	8,190
A deducir:				
Puerta P11	-1	1,550	2,050	-3,178
**********				
OFICINAS PLANTA BAJA				
**********				
ASEOS PÚBLICO	1	2,220	3,150	6,993
	1	2,490	3,150	7,844
	1	1,500	3,150	4,725
	1	2,490	3,150	7,844
	1	2,220	3,150	6,993

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,500	3,150		7,875			
		1	2,500	3,150		7,875			
	A deducir:								
	Puerta P4	-4	1,010	2,100		-8,484			
	Puerta 3.1	-1	0,975	2,100		-2,048			
	**********								
	OFICINAS PLANTA ALTA								
	**********								
	OFFICE - ASEOS PERSONALES	1	6,100	3,350		20,435			
		1	1,520	3,350		5,092			
		1	4,360	3,350		14,606			
		1	4,360	3,350		14,606			
		1	1,500	3,350		5,025			
		1	1,730	3,350		5,796			
	A deducir:								
	Puerta 3.1	-1	0,975	2,100		-2,048			
	Puerta 6	-2	0,975	2,100		-4,095			
	Puerta 7	-3	0,875	2,100		-5,513			
	**********								
	EDIFICIO METROLOGIA								
	**********								
	TABIQUES	1	5,700	3,100		17,670			
	A deducir:								
		2	2,280	3,150		14,364			
		1	2,270	3,350		7,605			
		1	6,720	3,100		20,832			
		1	0,300	3,100		0,930			
		9	1,630	3,100		45,477			
		1	3,650	3,100		11,315			
		1	2,460	3,100		7,626			
		1	3,600	3,100		11,160			
		1	3,060	3,100		9,486			
		1	1,660	3,100		5,146			
		1	4,650	3,100		14,415			
		1	2,500	3,100		7,750			
		1	3,230	3,100		10,013			
		1	3,170	3,100		9,827			
		1	4,020	3,100		12,462			
		2	3,220	3,100		19,964			
		1	4,620	3,100		14,322			
		1	3,260	3,100		10,106			
	Puerta 8	-1	0,925	2,050		-1,896			
	Puerta 2	-4	0,825	2,050		-6,765			
	Puerta 3	-1	0,825	2,050		-1,691			
	Puerta 4	-2	0,825	2,050		-3,383			
	Puerta 5	-4	0,725	3,100		-8,990			
	Puerta 6	-4	0,725	2,050		-5,945			
	Puerta 9	-1	0,925	2,050		-1,896			
							717,582	17,86	12.816,01

01.08.01.02 m2 TABIQUE LAD. HUECO DOBLE 7 CM

TABIQUE DE LADRILLO CERÁMICO HUECO DOBLE 24X11,5X7 CM, RECIBIDO CON MORTERO M5 DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE RÍO, CON PLASTIFICANTE, INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO Y RECIBIDO DE CERCOS, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS Y LIMPIEZA, Y PARTE PROPORCIONAL DE FORRADO DE PILARES; SEGÚN CTE DB SE-F. MEDIDA LA SUPERFICIE DESCONTANDO HUECOS.

Esta rasilla se utiliza para trasdosar en estancias que van alicatadas fundamentalmente (colocando un porexpan en medio).					
SÓTANO					
Aseos personal ITV	1	8,130	3,320		26,992
PLANTA BAJA					
Aseos y vestuarios	1	21,000	3,500		73,500
Esta rasilla se utiliza para trasdosar en estancias que van alicatadas fundamentalmente (colocando un porexpan en medio).					
**********					
NAVE DE INSPECCIÓN					
**********					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ASEO	1	1,570	3,000		4,710			
		1	2,570	3,000		7,710			
	**********								
	OFICINAS PLANTA ALTA								
	**********								
	ASEO	1	4,360	3,000		13,080			
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	TABIQUES	1	6,700	3,700		24,790			
		1	11,200	3,700		41,440			
	A deducir:								
	Puerta P2	-1	0,825	2,050		-1,691			
							190,531	16,84	3.208,54

01.08.01.03 m FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLO HUECO

FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLOS HUECO SENCILLO Y DOBLE, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6), INCLUSO REPLANTEO. MEDIDA SEGÚN LA LONGITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA.

	N=número de encuentros huella-tabica								
	LONGITUD=Ámbito de la escalera								
	**********								
	NAVE DE INSPECCIÓN								
	**********								
	Escaleras de acceso a fosos (x2)	34	1,20			40,80			
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	Escalera de acceso	4	1,20			4,80			
	Escalera zona de taxis	4	1,50			6,00			
							51,600	11,90	614,04

01.08.01.04 m CARGADERO FORMADO POR VIGUETA AUTORRESISTENTE

CARGADERO FORMADO POR VIGUETA DE HORMIGÓN PRETENSADO, INCLUSO P.P. DE EMPARCHADO CON ELEMENTOS DE FÁBRICA DE LADRILLO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

	Cargaderos de puertas y ventanas	1	50,00			50,00			
							50,000	16,93	846,50

01.08.01.05 m2 RELLENO JUNTAS PLANCHAS RÍGIDAS POLIEST. EXPAND. 20 MM

RELLENO DE JUNTAS CON PLANCHAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 20 MM DE ESPESOR Y 10 KG/M3 DE DENSIDAD, INCLUSO CORTES Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA POR SU DESARROLLO.

	Igual medición tabique triple 7 cm	1	190,53			190,53	190,53		767,84
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.	1	50,00			50,00			
							240,530	4,03	969,34

TOTAL 01.08.01 ..... 18.454,43

01.08.02 FÁBRICA DE BLOQUES

01.08.02.01 m2 FÁBRICA 15 CM ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN

FABRICA DE 15 CM DE ESPESOR, CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN DE 40X20X15 CM, PARA REVESTIR, RECIBIDO CON MORTERO M5 DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N, CON PLASTIFICANTE INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO, PRECERCOS DE PUERTAS Y SU RECIBIDO, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS, LIMPIEZA Y TIRAS ELASTIFICADAS Y PARTE PROPORCIONAL DE COLOCACIÓN DE PLANCHAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 20 MM DE ESPESOR Y 10 KG/M3 DE DENSIDAD PARA SEPARACIÓN ENTRE LA FÁBRICA Y LOS ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METÁLICA; SEGÚN CTE DB SE-F. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,50 M2.

	**********								
	NAVE DE INSPECCIÓN								
	**********								
	ASEO - ALMACÉN - SALA TÉCNICA	1	2,60	3,00		7,80			
		1	2,60	3,00		7,80			
		1	2,60	3,00		7,80			
		1	10,88	3,00		32,64			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A deducir:									
Puerta P9		-1	0,88	2,10		-1,85			
Puerta P10		-1	2,07	2,62		-5,42			
Puerta P10'		-1	2,07	2,62		-5,42			
**********									
OFICINAS PLANTA BAJA									
**********									
ARCHIVO		1	4,47	3,15		14,08			
		1	2,60	3,15		8,19			
		1	1,45	3,15		4,57			
A deducir:									
Puerta P3.1		-1	0,98	2,10		-2,06			
**********									
OFICINAS PLANTA ALTA									
**********									
SALA TÉCNICA		1	4,28	3,35		14,34			
		1	4,28	3,35		14,34			
		1	4,00	3,35		13,40			
A deducir:									
Puerta P5		-1	0,91	2,10		-1,91			
**********									
EDIFICIO METROLOGÍA									
**********									
TABIQUES		1	6,70	3,70		24,79			
		1	11,20	3,70		41,44			
		1	8,20	3,70		30,34			
		1	4,00	3,70		14,80			
		1	13,50	3,70		49,95			
A deducir:									
Puerta P2		-1	0,83	2,05		-1,70			
Puerta P10		-1	0,12	2,05		-0,25			
Puerta P4		-1	0,83	2,05		-1,70			
							265,970	22,05	5.864,64

01.08.02.02 m2 FÁBRICA 20 CM ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN

FABRICA DE 20 CM DE ESPESOR, CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN DE 40X20X15 CM, PARA REVESTIR, RECIBIDO CON MORTERO M5 DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N, CON PLASTIFICANTE INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO, PRECERCOS DE PUERTAS Y SU RECIBIDO, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS, LIMPIEZA Y TIRAS ELASTIFICADAS Y PARTE PROPORCIONAL DE COLOCACIÓN DE PLANCHAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 20 MM DE ESPESOR Y 10 KG/M3 DE DENSIDAD PARA SEPARACIÓN ENTRE LA FÁBRICA Y LOS ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METÁLICA; SEGÚN CTE DB SE-F. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,50 M2.

Cerramiento parcela (aprox. 3 hileras vistas + 1 enterrada)	1	30,00		0,80	24,00	24,00		652,08
Tabicar puerta nave auxiliar zona usos varios	1	4,50		5,00	22,50			
						46,500	27,17	1.263,41

01.08.02.03 m2 FÁBRICA ARMADA 15 CM ESP. BLOQ. HORM. 40X20X15 CM

FÁBRICA ARMADA DE 15 CM DE ESPESOR, DE BLOQUES HUECOS DE HORMIGÓN DE 40X20X15 CM, PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON MORTERO M7,5 DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N, ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE ACERO B 500 S DE 12 MM DE DIÁM. CADA M, Y ARMADURA HORIZONTAL CON 2 REDONDOS DE 8 MM DE DIÁM. CADA HILADA DE BLOQUES, INCLUSO RELLENO DE HORMIGÓN, VIBRADO Y PIEZAS ESPECIALES; SEGÚN CTE. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS.

Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF	1	50,00			50,00			
						50,000	51,32	2.566,00

01.08.02.04 m ALBARDILLA PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN 40X25X7 CM

ALBARDILLA CON PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 40X25X7 CM, A CARA VISTA, CON GOTERÓN EN AMBOS EXTREMOS, RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), RECIBIDAS CON MORTERO M5 DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N CON PLASTIFICANTE, INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Y LIMPIEZA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF	1	30,00			30,00			
						30,000	17,05	511,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.08.02.05 **m** **CARGADERO FORMADO POR VIGUETA AUTORRESISTENTE**

CARGADERO FORMADO POR VIGUETA DE HORMIGÓN PRETENSADO, INCLUSO P.P. DE EMPARCHADO CON ELEMENTOS DE FÁBRICA DE LADRILLO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Cargaderos de puertas y ventanas	1	15,00		15,00			
					15,000	16,93	253,95

TOTAL 01.08.02 ..... 10.459,50

01.08.03 PREFABRICADOS

01.08.03.01 **m** **BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17X28 CM**

DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-40 ACHAFLANADO, DE 17X28 CM DE SECCIÓN, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM DE ESPESOR (INCLUIDA EN LA PARTIDA), INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Bordillo en perímetro de acerado	1	480,00		480,00	480,00		9.955,20
					480,000	20,74	9.955,20

TOTAL 01.08.03 ..... 9.955,20

TOTAL SUBCAPITULO 01.08 ALBAÑILERÍA 38.869,13

SUBCAPITULO 01.09 AISLAMIENTOS

01.09.01 IMPERMEABILIZACIONES

01.09.01.01 **m2** **IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA ASFALTICA 4 KG/M2**

IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA POR SISTEMA ADHERIDO, CONSTITUIDA POR UNA LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS SBS Y PESO MEDIO DE 4 KG/M2 ACABADA CON FILM DE POLIETILENO POR AMBAS CARAS (LBM SBS 40 FP), CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER DE 160 GR/M2 (TIPO LMB-40-FP DE NORMA UNE 104-242/1/99), ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, PREVIA IMPRIMACIÓN DE LA BASE CON 0.5 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA SUPERMUL O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., LISTA PARA PROTEGER. MEDIDA LA SUPERFICIE EFECTIVA CUBIERTA.

Fosos de inspección							
Lámina asfáltica en suelo (2 und)	2	12,03	8,70	209,32			
Lámina asfáltica en paredes							
Paredes de foso (x2)	4	12,03	3,10	149,17			
	4	8,70	3,10	107,88			
					466,370	15,47	7.214,74

01.09.01.02 **m2** **LÁMINA GEOTEXTIL DE 230 GR/M2**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 230 GR/M2, EXTENDIDA SOBRE TERRENO, INCLUSO P.P. DE ANCLAJES PROVISIONALES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA, DEDUCIDA LA UNIDAD MAYOR DE 3M2.

Fosos de inspección							
Geotextil de protección para lámina asfáltica en suelo	1	12,03	8,70	104,66			
					104,660	3,53	369,45

01.09.01.03 **m2** **LÁMINA NODULAR POLIET. ALTA DENSIDAD. IMPERMEAB. MUROS**

LÁMINA NODULAR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, NO RECICLADO PARA LA PROTECCIÓN DE IMPERMEABILIZACIONES DE CIMENTACIONES FRENTE A AGRESIONES MECÁNICAS, RESISTENTE A LOS ALCÁLIS, ÁCIDOS, ACEITES Y DISOLVENTES REF. BASF DELTA MS (O MODELO EQUIV APROB. POR DF.), INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MEDIANTE FIJACIONES A RAZÓN DE 2 POR ML CON CLAVOS DE ACERO DE DISPARO EVITANDO EL APLASTAMIENTO DE LOS NÓDULOS, PP DE SOLAPES MÍNIMO DE 20 CMS. MEDIDA LA SUPERFICIE EFECTIVA CUBIERTA.

Fosos de inspección							
Lámina asfáltica en paredes							
Paredes de foso (x2)	4	12,03	3,10	149,17			
	4	8,70	3,10	107,88			
					257,050	5,99	1.539,73

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.09.01.04 m JUNTA DE ESTANQUEIDAD CON PERFIL HIDROEXPANSIVO

DE FORMACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN, VERTICAL U HORIZONTAL, EXPUESTA A PRESIÓN HIDROSTÁTICA, TEMPORAL O PERMANENTE, MEDIANTE COLOCACIÓN DE PERFIL HIDROEXPANSIVO DE BENTONITA, DE EXPANSIÓN CONTROLADA EN CONTACTO CON AGUA, DE 20X10 MM, FIJADO AL SOPORTE MEDIANTE IMPRIMACIÓN ADHESIVA Y CLAVOS DE ACERO CADA 30 CM, INCLUSO P/P DE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE, SOLAPES DE LOS EXTREMOS DEL PERFIL Y CLAVOS DE FIJACIÓN. EJECUTADO SEGÚN CTE. DB-HS SALUBRIDAD. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Fosos de inspección (2 uds)							
Muros sótano (largo)	4	8,70		34,80			
	4	12,00		48,00			
Arqueta separadora (largo)	2	1,00		2,00			
	4	1,85		7,40			
					92,200	6,52	601,14

TOTAL 01.09.01 ..... 9.725,06

01.09.02 SELLADO

01.09.02.01 m SELLADO DE JUNTA PERIMETRAL ENTRE LA CARPINTERÍA Y EL PARAMENTO

SELLADO DE JUNTA PERIMETRAL EXTERIOR DE 10 MM DE ANCHURA Y 10 MM DE PROFUNDIDAD ENTRE CUALQUIER TIPO DE CARPINTERÍA Y EL PARAMENTO, MEDIANTE UN CORDÓN ELÁSTICO DE MASILLA ELÁSTICA MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DE ELASTICIDAD PERMANENTE Y CURADO RÁPIDO, COLOR SIMILAR AL DE LA CARPINTERÍA. INCLUSO P/P DE PREPARACIÓN PREVIA DE LA JUNTA, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.

Sellado de ventanas deficientes en impermeabilización	1	200,00		200,00			
					200,000	5,65	1.130,00

TOTAL 01.09.02 ..... 1.130,00

TOTAL SUBCAPITULO 01.09 AISLAMIENTOS..... 10.855,06

SUBCAPITULO 01.10 REVST. SOLADOS Y ALICATADOS

01.10.01 TECHOS

01.10.01.01 m2 TECHO MOD. PLACAS ESCAYOLA 60X60 TIPO FISURADO

TECHO MODULAR DESMONTABLE DE PLACAS DE ESCAYOLA TIPO FISURADO, SUSPENDIDA MEDIANTE ELEMENTOS DE PERFILERÍA METÁLICA SEMIOCULTA, INCLUSO CORTES EFECTUADOS PARA INSTALACIONES DIVERSAS, Y REMATES INDICADOS S/PLANOS CON FAJEADO DE TECHO CONTINUO DE PLACAS DE ESCAYOLA. SE INCLUYEN ELEMENTOS DE MONTAJE, TORNILLERÍA, REMATES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN MEDIENTE VARILLAS ROSCADAS. REPLANTEO SEGÚN PLANOS; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/RTP-17. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DESCONTAR HUECOS PARA PASOS DE INSTALACIONES.

La casilla Longitud indica Superficie							
**********							
NAVE DE INSPECCIÓN							
**********							
Compresor	1	4,15		4,15			
Almacén	1	12,20		12,20			
Sala Técnica	1	5,71		5,71			
**********							
OFICINAS PLANTA BAJA							
**********							
Vestíbulo de entrada	1	9,02		9,02			
Zona Público	1	67,43		67,43			
Zona Administración	1	49,31		49,31			
Jefe I.T.V	1	18,47		18,47			
Pasillo 1	1	3,21		3,21			
Archivo de diario	1	16,45		16,45			
**********							
OFICINAS PLANTA ALTA							
**********							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestíbulo	1	13,82			13,82			
	Sala de Formación	1	57,85			57,85			
	Jefe de Área	1	21,62			21,62			
	Admin. Jefe de Área	1	14,39			14,39			
	Pasillo 2	1	13,64			13,64			
	Sala Técnica	1	14,95			14,95			
	Office	1	14,80			14,80			
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	Vestibulo de Entrada	1	4,36			4,36			
	Recepción	1	22,08			22,08			
	Laboratorios	1	36,71			36,71			
	Pasillo	1	18,32			18,32			
	Solar Térmica	1	4,69			4,69			
	Vestíbulo	1	2,98			2,98			
	Archivo	1	59,11			59,11			
	Sala Repartidor	1	7,53			7,53			
	C.E	1	5,83			5,83			
	Vestíbulo Vestuarios	1	4,78			4,78			
							503,410	14,73	7.415,23

01.10.01.02 m2 FALSO TECHO CARTÓN-YESO 13 MM. ACABADO EN VINILO 60X60CM

FALSO TECHO MEDIANTE PLACAS DE CARTÓN-YESO DE 13 MM. CON ACABADO EN VINILO DE DIMENSIONES 60X60CM, CON PERFILERÍA VISTA, INCLUSO MONTAJE DE PERFILERÍA FIJADA A PARAMENTOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DEDUCIR HUECOS DE LUMINARIAS.

	La casilla Longitud indica Superficie								
	**********								
	NAVE DE INSPECCIÓN								
	**********								
	Aseo	1	3,84			3,84			
	**********								
	OFICINAS PLANTA BAJA								
	**********								
	Aseos Públicos Femenino	1	10,55			10,55			
	Aseos Públicos Masculino	1	10,55			10,55			
	Cuarto Pileta	1	3,05			3,05			
	**********								
	OFICINAS PLANTA ALTA								
	**********								
	Aseos Personal Femenino	1	9,53			9,53			
	Aseos Personal Masculino	1	11,78			11,78			
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	Aseo	1	7,65			7,65			
	Vestuario Femenino	1	16,73			16,73			
	Vestuario Masculino	1	44,49			44,49			
							118,170	18,60	2.197,96

01.10.01.03 u CAJEADO EN ESTRUCTURA FALSO TECHO PARA CLIMATIZACIÓN

DE CAJEADO REALIZADO EN FALSO TECHO MODULAR, DE DIMENSIONES 60X60 CM Ó 90X90 CM DE HUECO LIBRE S/PLANOS, CON MARCO REALIZADO EN PERFILERÍA SEMIOCULTA Y LOS CORRESPONDIENTES ANCLAJES VERTICALES PARA FIJACIÓN SUPERIOR, INCLUSO CORTE DE PLACAS AFECTADAS, PERFILERÍA SEMIOCULTA NECESARIA Y PEQUEÑO MATERIAL PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.	1	6,00			6,00			
							6,000	73,81	442,86

TOTAL 01.10.01 ..... 10.056,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.10.02 PAREDES

01.10.02.01 m2 ENFOSCADO, MAESTREADO

ENFOSCADO Y MAESTREADO CON MORTERO M5 (1:6), EN SUELO Y/O PAREDES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DESCONTANDO HUECOS.

**********				
NAVE DE INSPECCIÓN				
**********				
Aseo	1	7,96	3,00	23,88
A deducir P9	-1	0,73	2,05	-1,50
Almacen	1	14,95	3,00	44,85
A deducir P10	-1	1,90	2,63	-5,00
A deducir P11	-1	1,50	2,13	-3,20
Compresor	1	14,95	3,00	44,85
A deducir P11	-1	1,50	2,13	-3,20
Sala Técnica	1	9,61	3,00	28,83
A deducir P10'	-1	1,90	2,13	-4,05
**********				
OFICINAS PLANTA BAJA				
**********				
Aseo público masculino	1	18,30	3,00	54,90
A deducir P4	-3	0,93	2,05	-5,72
A deducir Ventana existente	-1	4,10	0,70	-2,87
A deducir Ventana existente	-1	1,44	0,70	-1,01
Aseo público femenino	1	18,30	3,00	54,90
A deducir P4	-3	0,93	2,05	-5,72
A deducir V1	-2	1,60	1,20	-3,84
A deducir Ventana existente	-1	1,44	0,70	-1,01
Cuarto Pileta	1	6,21	3,00	18,63
A deducir P3.1	-1	0,83	2,05	-1,70
A deducir Ventana existente	-1	1,21	0,70	-0,85
**********				
OFICINAS PLANTA ALTA				
**********				
Aseos Personales Masculinos	1	20,75	3,00	62,25
A deducir P6	-1	0,83	2,05	-1,70
A deducir P7	-2	0,73	2,05	-2,99
A deducir Ventana existente	-1	4,10	0,70	-2,87
Aseos Personales Femeninos	1	20,20	3,00	60,60
A deducir P6	-1	0,83	2,05	-1,70
A deducir P7	-4	0,73	2,05	-5,99
A deducir Ventana existente	-1	2,24	1,35	-3,02
Office	1	16,00	1,50	24,00
A deducir P3.1	-1	0,83	1,50	-1,25
A deducir ventana existente	-1	2,20	0,25	-0,55
**********				
EDIFICIO METROLOGÍA				
**********				
Vestuario Femenino	1	28,23	3,00	84,69
A deducir P4'	-1	0,83	2,05	-1,70
A deducir V2	-1	1,00	1,20	-1,20
Vestuario Masculino	1	50,13	3,00	150,39
A deducir P4'	-1	0,83	2,05	-1,70
Aseo	1	11,27	3,00	33,81
A deducir P9	-1	0,93	2,05	-1,91
Solar Térmica	1	4,60	3,00	13,80
Usos Varios	1	20,73	3,00	62,19
A deducir P10	-1	1,23	2,05	-2,52
A deducir P2	-1	0,83	2,05	-1,70
Vestíbulo	1	5,75	3,00	17,25
A deducir P2	-1	0,83	2,05	-1,70
A deducir P7	-1	1,18	2,05	-2,42
Recepción	1	10,60	3,00	31,80
A deducir P7	-1	1,18	2,05	-2,42
A deducir P10	-1	1,23	2,05	-2,52
Laboratorio	1	18,65	3,00	55,95
A deducir P9	-1	0,92	2,05	-1,89
A deducir P10	-1	1,23	2,05	-2,52
A deducir P2	-1	0,83	2,05	-1,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pasillo	1	39,45	3,00		118,35			
	A deducir P2/P4	-8	0,83	2,05		-13,61			
	CE	1	7,00	3,00		21,00			
	A deducir P3	-1	0,83	2,05		-1,70			
	Sala Repartidcor	1	11,40	3,00		34,20			
	A deducir P2	-1	0,83	2,05		-1,70			
	Archivo	1	21,45	3,00		64,35			
	A deducir P2	-1	0,83	2,05		-1,70			
	**********								
	Tabicar puerta nave auxiliar zona usos varios	1	4,50		5,00	22,50			
	**********								
							1.023,620	11,60	11.873,99

01.10.02.02 m2 ENFOSCADO, MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES

ENFOSCADO, MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES CON MORTERO M5 (1:6). MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.

	**********								
	NAVE DE INSPECCIÓN								
	**********								
	Almacen	1	14,95	3,00		44,85			
	A deducir P10	-1	1,90	2,63		-5,00			
	A deducir P11	-1	1,90	2,13		-4,05			
	Compresor	1	14,95	3,00		44,85			
	A deducir P11	-1	1,90	2,13		-4,05			
	Sala Técnica	1	9,61	3,00		28,83			
	A deducir P10'	-1	1,40	2,13		-2,98			
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	Fachada varios	1	20,00	6,80		136,00			
							238,450	15,75	3.755,59

01.10.02.03 m2 ENLUCIDO EN PAREDES, CON PERLITA

ENLUCIDO EN PAREDES, CON PERLITA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.

	**********								
	OFICINAS PLANTA ALTA								
	**********								
	Office	1		16,00	1,50	24,00			
	A deducir P3.1	-1		0,83	1,50	-1,25			
	A deducir ventana existente	-1		2,20	0,25	-0,55			
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	Usos Varios	1	20,73	3,00		62,19			
	A deducir P10	-1	1,23	2,05		-2,52			
	A deducir P2	-1	0,83	2,05		-1,70			
	Vestíbulo	1	5,75	3,00		17,25			
	A deducir P2	-1	0,83	2,05		-1,70			
	A deducir P7	-1	1,18	2,05		-2,42			
	Recepción	1	10,60	3,00		31,80			
	A deducir P7	-1	1,18	2,05		-2,42			
	A deducir P10	-1	1,23	2,05		-2,52			
	Laboratorio	1	18,65	3,00		55,95			
	A deducir P9	-1	0,92	2,05		-1,89			
	A deducir P10	-1	1,23	2,05		-2,52			
	A deducir P2	-1	0,83	2,05		-1,70			
	Pasillo	1	39,45	3,00		118,35			
	A deducir P2/P4	-8	0,83	2,05		-13,61			
	CE	1	7,00	3,00		21,00			
	A deducir P3	-1	0,83	2,05		-1,70			
	Sala Repartidcor	1	11,40	3,00		34,20			
	A deducir P2	-1	0,83	2,05		-1,70			
	Archivo	1	21,45	3,00		64,35			
	A deducir P2	-1	0,83	2,05		-1,70			
	Tabicar puerta nave auxiliar zona usos varios	1	4,50		5,00	22,50			
							411,690	3,41	1.403,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10.02.04	**m2 REVESTIDO PANELES CARTÓN-YESO 15MM PERF. AC. GAL. FIJ. MEC.**								
REVESTIDO CON PANELES DE CARTÓN-YESO Y-25 DE 15 MM DE ESPESOR, PARA TRASDOSADO, COLOCADO SOBRE PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO CON FIJACIONES MECÁNICAS, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA, NIVELACIÓN, APLOMADO, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, PASOS DE INSTALACIONES Y REPASO DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDA LA SUPERFICIE DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 0,5 M2.								
Perímetro x altura									
**********									
OFICINAS PLANTA BAJA									
**********									
Archivo de Diario		1	21,31	3,40		72,45			
A deducir P3.1		-1	0,83	2,05		-1,70			
**********									
OFICINAS PLANTA ALTA									
**********									
Sala Técnica		1	16,00	3,40		54,40			
A deducir P5		-1	0,89	2,05		-1,82			
**********									
EDIFICIO METROLOGÍA									
**********									
Cerramiento perimetral		1	82,00	3,40		278,80			
A deducir P1		-1	1,67	2,30		-3,84			
A deducir P Existente		-1	4,70	3,50		-16,45			
							381,840	17,33	6.617,29
01.10.02.05	**m2 AISLAMIENTO PANEL SEMIRRÍG. LANA DE ROCA 50 MM**								
AISLAMIENTO CON PANEL SEMIRRÍGIDO DE LANA DE ROCA, AGLOMERADAS CON RESINAS TERMOENDURECIBLES DE 50 MM DE ESPESOR Y 15 KG/M3 DE DENSIDAD, COLOCADO SOBRE SUPERFICIES PLANAS, INCLUSO CORTE Y COLOCACIÓN; SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA EJECUTADA.									
Perímetro x altura									
**********									
OFICINAS PLANTA BAJA									
**********									
Archivo de Diario		1	21,31	3,40		72,45			
A deducir P3.1		-1	0,83	2,05		-1,70			
**********									
OFICINAS PLANTA ALTA									
**********									
Sala Técnica		1	16,00	3,40		54,40			
A deducir P5		-1	0,89	2,05		-1,82			
**********									
EDIFICIO METROLOGÍA									
**********									
Hasta cubierta		1	36,00	6,80		244,80			
Hasta falso techo		1	162,00	3,40		550,80			
							918,930	11,08	10.181,74
01.10.02.06	**m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 25X50 CM**								
ALICATADO AZULEJO BLANCO MATE 1ª CALIDAD DE 25X50 CM , RECIBIDO CON CEMENTO COLA, SOBRE PARAMENTO VERTICAL ENFOSCADO Y MAESTREADO, INCLUSO CORTE DE AZULEJOS, P.P.PIEZAS ESPECIALES, EJECUCIÓN DE INGLETES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, LIMPIEZA, S/NTE-RPA-3. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.									
Perímetro x altura									
**********									
NAVE DE INSPECCIÓN									
**********									
Aseo		1	7,96	3,00		23,88			
A deducir P9		-1	0,73	2,05		-1,50			
**********									
OFICINAS PLANTA BAJA									
**********									
Aseo público masculino		1	18,30	3,00		54,90			
A deducir P4		-2	0,93	2,05		-3,81			
A deducir Ventana existente		-1	4,00	0,70		-2,80			
A deducir Ventana existente		-1	1,25	0,70		-0,88			
Aseo público femenino		1	16,65	3,00		49,95			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A deducir P4	-2	0,93	2,05		-3,81			
	A deducir V1	-2	1,60	1,20		-3,84			
	A deducir Ventana existente	-1	1,25	0,70		-0,88			
	Cuarto Limpieza	1	7,40	3,00		22,20			
	A deducir P3.1	-1	0,83	2,05		-1,70			
	A deducir Ventana existente	-1	1,21	0,70		-0,85			
	**********								
	OFICINAS PLANTA ALTA								
	**********								
	Aseos Personales Masculinos	1	19,10	3,00		57,30			
	A deducir P6	-1	0,83	2,05		-1,70			
	A deducir P7	-1	0,73	2,05		-1,50			
	A deducir Ventana existente	-1	4,00	1,25		-5,00			
	Aseos Personales Femeninos	1	17,18	3,00		51,54			
	A deducir P6	-1	0,83	2,05		-1,70			
	A deducir P7	-2	0,73	2,05		-2,99			
	A deducir Ventana existente	-1	2,24	1,25		-2,80			
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	Vestuario Femenino	1	28,49	3,00		85,47			
	A deducir P4'	-1	0,83	2,05		-1,70			
	A deducir V2	-1	1,00	1,20		-1,20			
	Vestuario Masculino	1	49,96	3,00		149,88			
	A deducir P4'	-1	0,83	2,05		-1,70			
	Aseo	1	11,19	3,00		33,57			
	A deducir P9	-1	0,93	2,05		-1,91			
	Solar Térmica	1	9,29	3,00		27,87			
	A deducir P4	-1	0,83	2,05		-1,70			
		-1	3,66	1,25		-4,58			
							508,010	27,72	14.082,04

01.10.02.07 m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 10X10 CM

ALICATADO AZULEJO BLANCO MATE 1ª CALIDAD DE 10X10 CM , RECIBIDO CON CEMENTO COLA, SOBRE PARAMENTO VERTICAL ENFOSCADO Y MAESTREADO, INCLUSO CORTE DE AZULEJOS, P.P.PIEZAS ESPECIALES, EJECUCIÓN DE INGLETES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, LIMPIEZA, S/NTE-RPA-3. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.

	Perímetro x altura								
	**********								
	OFICINAS PLANTA ALTA								
	**********								
	Office	1	16,00	1,50		24,00			
	A deducir P3.1	-1	0,83	1,50		-1,25			
	A deducir ventana existente	-1	2,20	0,25		-0,55	22,20		476,41
							22,200	21,46	476,41

01.10.02.08 m LISTERO CERAMICO DE 3CM EN ASEOS Y VESTUARIOS.

ALICATADO CON CENEFA CERÁMICA LISA DE 3 CM. DE ANCHO DE 1º CALIDAD, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE MIGA 1/6, I/PIEZAS ESPECIALES, EJECUCIÓN DE INGLETES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, LIMPIEZA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS, S/NTE-RPA-3. COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.

	**********								
	NAVE DE INSPECCIÓN								
	**********								
	Aseo	1	7,96			7,96			
	A deducir P9	-1	0,73			-0,73			
	**********								
	OFICINAS PLANTA BAJA								
	**********								
	Aseo público masculino	1	18,30			18,30			
	A deducir P4	-2	0,93			-1,86			
	A deducir Ventana existente	-1	4,10			-4,10			
	A deducir Ventana existente	-1	1,44			-1,44			
	Aseo público femenino	1	18,30			18,30			
	A deducir P4	-2	0,93			-1,86			
	A deducir V1	-2	1,60			-3,20			
	A deducir Ventana existente	-1	1,44			-1,44			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cuarto Limpieza	1	6,21			6,21			
	A deducir P3.1	-1	0,83			-0,83			
	A deducir Ventana existente	-1	1,21			-1,21			
	**********								
	OFICINAS PLANTA ALTA								
	**********								
	Aseos Personales Masculinos	1	19,10			19,10			
	A deducir P6	-1	0,83			-0,83			
	A deducir P7	-1	0,73			-0,73			
	A deducir Ventana existente	-1	4,10			-4,10			
	Aseos Personales Femeninos	1	16,60			16,60			
	A deducir P6	-1	0,83			-0,83			
	A deducir P7	-2	0,73			-1,46			
	A deducir Ventana existente	-1	2,24			-2,24			
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	Vestuario Femenino	1	28,49			28,49			
	A deducir P4'	-1	0,83			-0,83			
	A deducir V2	-1	1,00			-1,00			
	Vestuario Masculino	1	49,96			49,96			
	A deducir P4'	-1	0,83			-0,83			
	Aseo	1	11,19			11,19			
	A deducir P9	-1	0,93			-0,93			
	Solar Térmica	1	9,29			9,29			
	A deducir P4	-1	0,83			-0,83			
							154,120	6,72	1.035,69

01.10.02.09 m2 COLOCACIÓN DE MALLA DE MORTERO

COLOCACIÓN DE MALLA DE MORTERO MODELO MALLATEX O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON CEMENTO COLA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF	1	200,00			200,00			
							200,000	5,95	1.190,00

TOTAL 01.10.02 ..... 50.616,61

01.10.03 SUELOS

01.10.03.01 m2 SOLADO PORCELÁNICO COLOREADO 41X41 CM CLASE 1

SOLADO CON PAVIMENTO PORCELÁNICO 1ª CALIDAD DE 41X41 CM, RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO, PASTA DE ALISADO, CORTES, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SUA (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD S/ UNE-ENV 12633 CLASE 1). COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	La casilla Longitud indica Superficie								
	**********								
	OFICINAS PLANTA BAJA								
	**********								
	Zona Público	1	67,43			67,43			
	Zona Administración	1	49,31			49,31			
	Jefe I.T.V	1	18,47			18,47			
	Pasillo 1	1	3,21			3,21			
	Archivo de diario	1	16,45			16,45			
	**********								
	OFICINAS PLANTA ALTA								
	**********								
	Vestíbulo	1	13,82			13,82			
	Sala de Formación	1	57,85			57,85			
	Jefe de Área	1	21,62			21,62			
	Admin. Jefe de Área	1	14,38			14,38			
	Pasillo 2	1	13,64			13,64			
	Sala Técnica	1	14,95			14,95			
	Office	1	14,80			14,80			
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestibulo de Entrada	1	4,38			4,38			
	A deducir felpudo	-1	1,60	1,00		-1,60			
	Recepción	1	22,29			22,29			
	Laboratorios	1	41,44			41,44			
	Pasillo	1	18,14			18,14			
	Solar Térmica	1	4,73			4,73			
	Usos varios	1	60,12			60,12			
	Vestíbulo	1	3,39			3,39			
	Archivo	1	70,60			70,60			
	Sala Repartidor	1	8,02			8,02			
	C.E	1	6,02			6,02			
	Vestíbulo Vestuarios	1	4,72			4,72			
							548,180	42,78	23.451,14

01.10.03.02 m2 SOLADO PORCELÁNICO COLOREADO 41X41 CM CLASE 2

SOLADO CON PAVIMENTO PORCELÁNICO 1ª CALIDAD DE 41X41 CM, RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO, PASTA DE ALISADO, CORTES, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SUA (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD S/ UNE-ENV 12633 CLASE 2). COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	**********								
	OFICINAS PLANTA BAJA								
	**********								
	Vestíbulo de entrada	1	9,02			9,02			
	A deducir felpudo	-1	1,20	3,80		-4,56			
							4,460	46,97	209,49

01.10.03.03 m2 SOLADO PORCELÁNICO COLOREADO 41X41 CM CLASE 3

SOLADO CON PAVIMENTO PORCELÁNICO 1ª CALIDAD DE 41X41 CM, RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO, PASTA DE ALISADO, CORTES, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SUA (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD S/ UNE-ENV 12633 CLASE 2). COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	Acceso minusválidos	1	18,20			18,20			
	Escalera de acceso	1	1,50			1,50			
							19,700	50,41	993,08

01.10.03.04 m2 FELPUDO GOMILLA ENTRELAZADA 13 MM ESPESOR

FELPUDO DE GOMILLA ENTRELAZADA DE 13 MM DE ESPESOR, EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE NIVELACIÓN DEL SOPORTE CON PASTA NIVELADORA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	**********								
	OFICINAS PLANTA BAJA								
	**********								
	Felpudo del vestíbulo principal	1	1,20	3,80		4,56	4,56		175,51
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	Felpudo del vestíbulo principal	1	1,00	1,60		1,60	1,60		61,58
							6,160	38,49	237,10

01.10.03.05 m2 SOLADO PORCELÁNICO COLOREADO 41X41 CM CLASE 1

SOLADO CON PAVIMENTO PORCELÁNICO 1ª CALIDAD DE 41X41 CM, RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO, PASTA DE ALISADO, CORTES, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SUA (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD S/ UNE-ENV 12633 CLASE 1). COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	La casilla Longitud indica Superficie								
	**********								
	OFICINAS PLANTA BAJA								
	**********								
	Zona Público	1	67,43			67,43			
	Zona Administración	1	49,31			49,31			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Jefe I.T.V	1	18,47			18,47			
	Pasillo 1	1	3,21			3,21			
	Archivo de diario	1	16,45			16,45			
	**********								
	OFICINAS PLANTA ALTA								
	**********								
	Vestíbulo	1	13,82			13,82			
	Sala de Formación	1	57,85			57,85			
	Jefe de Área	1	21,62			21,62			
	Admin. Jefe de Área	1	14,38			14,38			
	Pasillo 2	1	13,64			13,64			
	Sala Técnica	1	14,95			14,95			
	Office	1	14,80			14,80			
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	Vestibulo de Entrada	1	4,38			4,38			
	A deducir felpudo	-1	1,60	1,00		-1,60			
	Recepción	1	22,29			22,29			
	Laboratorios	1	41,44			41,44			
	Pasillo	1	18,14			18,14			
	Solar Térmica	1	4,73			4,73			
	Usos varios	1	60,12			60,12			
	Vestíbulo	1	3,39			3,39			
	Archivo	1	70,60			70,60			
	Sala Repartidor	1	8,02			8,02			
	C.E	1	6,02			6,02			
	Vestíbulo Vestuarios	1	4,72			4,72			
							548,180	42,78	23.451,14
01.10.03.06	**m2 SOLADO PORCELÁNICO COLOREADO 41X41 CM CLASE 2**								
	SOLADO CON PAVIMENTO PORCELÁNICO 1ª CALIDAD DE 41X41 CM, RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO, PASTA DE ALISADO, CORTES, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SUA (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD S/ UNE-ENV 12633 CLASE 2). COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	**********								
	OFICINAS PLANTA BAJA								
	**********								
	Vestíbulo de entrada	1	9,02			9,02			
	A deducir felpudo	-1	1,20	3,80		-4,56			
							4,460	46,97	209,49
01.10.03.07	**m2 SOLADO PORCELÁNICO COLOREADO 41X41 CM CLASE 3**								
	SOLADO CON PAVIMENTO PORCELÁNICO 1ª CALIDAD DE 41X41 CM, RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO, PASTA DE ALISADO, CORTES, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SUA (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD S/ UNE-ENV 12633 CLASE 2). COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	Acceso minusválidos	1	18,20			18,20			
	Escalera de acceso	1	1,50			1,50			
							19,700	50,41	993,08
01.10.03.08	**m2 FELPUDO GOMILLA ENTRELAZADA 13 MM ESPESOR**								
	FELPUDO DE GOMILLA ENTRELAZADA DE 13 MM DE ESPESOR, EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE NIVELACIÓN DEL SOPORTE CON PASTA NIVELADORA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	**********								
	OFICINAS PLANTA BAJA								
	**********								
	Felpudo del vestíbulo principal	1	1,20	3,80		4,56	4,56		175,51
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	Felpudo del vestíbulo principal	1	1,00	1,60		1,60	1,60		61,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,160	38,49	237,10

01.10.03.09 m MARCO DE ACERO INOX PARA FELPUDO

MARCO DE ACERO INOXIDABLE PARA EL ENCUENTRO ENTRE EL FELPUDO Y LA SOLERÍA, INCLUSO ATORNILLADO Y/O PEGADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

**********						
OFICINAS PLANTA BAJA						
**********						
Felpudo del vestíbulo principal	2	1,20		2,40		
	2	3,80		7,60	10,00	135,00
**********						
EDIFICIO METROLOGÍA						
**********						
Felpudo del vestíbulo principal	2	1,00		2,00		
	2	1,60		3,20	5,20	70,20
					15,200	13,50	205,20

01.10.03.10 m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO 33X33 CM CLASE 2

SOLADO CON BALDOSAS DE GRES PORCELÁNICO 1ª CALIDAD DE 33X33 CM, RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO, PASTA DE ALISADO, CORTES, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SUA (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD S/ UNE-ENV 12633 CLASE 2). COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

La casilla Longitud indica Superficie

**********						
NAVE DE INSPECCIÓN						
**********						
Aseo	1	3,84		3,84		
**********						
OFICINAS PLANTA BAJA						
**********						
Aseos Público Femenino	1	10,55		10,55		
Aseos Público Masculino	1	10,55		10,55		
Cuarto Pileta	1	3,05		3,05		
**********						
OFICINAS PLANTA ALTA						
**********						
Aseos Personal Femenino	1	10,55		10,55		
Aseos Personal Masculino	1	10,55		10,55		
**********						
EDIFICIO METROLOGÍA						
**********						
Aseo	1	7,65		7,65		
Vestuario Femenino	1	16,73		16,73		
Duchas Vestuario Femenino	-1	1,58		-1,58		
Vestuario Masculino	1	44,49		44,49		
Duchas Vestuario Masculino	-3	1,58		-4,74		
					111,640	39,07	4.361,77

01.10.03.11 m2 GRESITE 2,5X2,5 CM REVESTIMIENTO

GRESITE DE FORMATO CUADRADO DE 2,5X2,5 CM CON ESPESOR 5,5 MM PARA REVESTIMIENTO EN SUELO Y PAREDES, COLOR SEG\'DAN LA PROPIEDAD, INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE MORTERO, PASTA DE ALISADO, CORTES, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SUA (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD S/ UNE-ENV 12633 CLASE 2). MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

**********						
EDIFICIO METROLOGÍA						
**********						
Duchas Vestuario Femenino	1	1,58		1,58		
Duchas Vestuario Masculino	3	1,58		4,74		
					6,320	33,83	213,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.10.03.12 m RODAPIÉ PORCELÁNICO COLOREADO 8X41 CM

RODAPIÉ PORCELANICO 8X41 CM RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO REPASO DEL PAVIMENTO, APLOMADO DE LA CAPA DE MORTERO, ENLECHADO Y LIMPIEZA. COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

**********								
OFICINAS PLANTA BAJA								
**********								
Archivo de diario	1	20,33			20,33			
**********								
OFICINAS PLANTA ALTA								
**********								
Vestíbulo - Pasillo 2	1	15,97			15,97			
Sala de Formación	1	33,30			33,30			
Admin. Jefe de Área	1	8,00			8,00			
Sala Técnica	1	15,07			15,07			
Office	1	14,98			14,98			
**********								
EDIFICIO METROLOGÍA								
**********								
Vestibulo de Entrada	1	4,23			4,23			
Recepción	1	18,44			18,44			
Laboratorios	1	24,56			24,56			
Pasillo	1	26,47			26,47			
Solar Térmica	1	8,19			8,19			
Usos varios	1	29,49			29,49			
Vestíbulo	1	5,63			5,63			
Archivo	1	33,40			33,40			
Cuarto de Instalaciones	1	13,46			13,46			
Sala Repartidor	1	9,76			9,76			
C.E	1	9,80			9,80			
Vestíbulo Vestuarios	1	6,09			6,09			
						297,170	7,74	2.300,10

01.10.03.13 m RODAPIÉ PORCELÁNICO COLOREADO 8X33 CM

RODAPIÉ PORCELANICO 8X33 CM RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO REPASO DEL PAVIMENTO, APLOMADO DE LA CAPA DE MORTERO, ENLECHADO Y LIMPIEZA. COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

**********								
NAVE DE INSPECCIÓN								
**********								
Aseo	1	7,07			7,07			
**********								
OFICINAS PLANTA BAJA								
**********								
Aseos Público Femenino	1	15,30			15,30			
Aseos Público Masculino	1	15,30			15,30			
Cuarto Pileta	1	6,45			6,45			
**********								
OFICINAS PLANTA ALTA								
**********								
Aseos Personal Femenino	1	15,63			15,63			
Aseos Personal Masculino	1	17,90			17,90			
**********								
EDIFICIO METROLOGÍA								
**********								
Aseo	1	10,00			10,00			
Vestuario Femenino	1	14,20			14,20			
Vestuario Masculino	1	26,48			26,48			
						128,330	7,67	984,29

01.10.03.14 m CUBREJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE

CUBREJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE EN LA UNIÓN DE DOS TIPOS DIFERENTES DE SOLERÍA, INCLUSO ATORNILLADO Y/O PEGADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

****

OFICINAS PLANTA BAJA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	**********								
	Acceso a zona público	1	2,00			2,00			
	Acceso a Aseo Público Masculino	1	0,93			0,93			
	Acceso a Aseo Público Femenino	1	0,93			0,93			
	Acceso a Cuarto Limpieza	1	0,83			0,83			
	**********								
	OFICINAS PLANTA ALTA								
	**********								
	Acceso a Aseo Personal Masculino	1	0,93			0,93			
	Acceso a Aseo Personal Femenino	1	0,93			0,93			
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	Acceso a Vestuario Masculino	1	0,93			0,93			
	Acceso a Vestuario Femenino	1	0,93			0,93			
	Acceso a Aseo	1	0,93			0,93			
							9,340	17,52	163,64

01.10.03.15 m PEL. HUELLA/TAB. BALDOSA HIDRAÚLICA ANTIDESLIZANTE

PELDAÑO FORMADO POR HUELLA Y TABICA DE BALDOSA HIDRAÚLICA RESPECTIVAMENTE DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUSO RECIBIDO, REPASO, ENLECHADO Y LIMPIEZA, CONSTRUIDO SEGÚN NTE/RSB-13. MEDIDO SEGÚN LA LONGUITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA.

	La casilla Longitud indica Superficie								
	**********								
	NAVE DE INSPECCIÓN								
	**********								
	*** Escaleras de fosos ***								
	N=número de escaleras								
	LONGITUD=número de encuentros huella/tabica								
	ANCHURA=ámbito de escalera	2	17,00	1,20		40,80	40,80		1.987,78
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	Escalera de acceso	4	1,20			4,80			
	Escalera zona de taxis	4	1,50			6,00			
							51,600	48,72	2.513,95

01.10.03.16 m2 PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAÚLICA 9 PASTILLAS GRIS

DE PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO, DE 3 CM DE ESPESOR, CON TERMINACIÓN SUPERFICIAL NUEVE PASTILLAS DE COLOR GRIS PARA USO DE EXTERIORES CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 3,5 MPA (SEGÚN NORMA UNE-EN 1339) COLOCADAS SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN (NO INLCUIDA), SENTADA CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN Y TERMINACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	Superficie de acera en la parcela	1	400,00			400,00	400,00		5.808,00
							400,000	14,52	5.808,00

01.10.03.17 m2 PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAÚLICA BOTÓN ROJA (16 BOTONES)

DE PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO, DE 3 CM DE ESPESOR, CON TERMINACIÓN SUPERFICIAL DE 16 BOTONES DE COLOR ROJO PARA USO DE EXTERIORES CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 3,5 MPA (SEGÚN NORMA UNE-EN 1339) COLOCADAS SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN (NO INLCUIDA), SENTADA CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN Y TERMINACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	Acceso minusválidos	1	7,00			7,00	7,00		101,64
							7,000	14,52	101,64

01.10.03.18 m2 PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAÚLICA TÁCTIL DIRECCIONAL

DE PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO, DE 3 CM DE ESPESOR, CON TERMINACIÓN SUPERFICIAL TÁCTIL DIRECCIONAL PARA USO DE EXTERIORES CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 3,5 MPA (SEGÚN NORMA UNE-EN 1339) COLOCADAS SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN (NO INLCUIDA), SENTADA CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN Y TERMINACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	Acceso minusválidos	1	12,00			12,00			
							12,000	14,52	174,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

TOTAL 01.10.03 ..... 66.608,26

TOTAL SUBCAPITULO 01.10 REVST. SOLADOS Y ALICATADOS .. 127.280,92

SUBCAPITULO 01.11 CARPINTERÍA MADERA/METAL/ALUM

01.11.01 CARPINTERIA DE MADERA

01.11.01.01 m2 PUERTA PASO ROBLE PANTOGRAFIADA P/BARNIZAR 1H.CIEGA ABATIBLE

SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO PARA BARNIZAR, ABATIBLE, DE ROBLE MACIZO, FORMADA POR: PRECERCO DE PINO DE 100X30 MM. CON GARRAS DE FIJACION; CERCO DE 100X40 MM Y TAPAJUNTAS DE 60X15 MM. EN ROBLE MACIZO Y HOJA PANTOGRAFIADA DE 35MM EN MADERA DE ROBLE MACIZO, INCLUSO HERRAJES DE COLGAR, SEGURIDAD Y CIERRE, CON MANIVELA EN LATÓN CROMADO MATE DE PRIMERA CALIDAD. EN LAS PUERTAS INDICADAS EN PLANOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL HUECO LIBRE DE PASO.

**********							
OFICINAS PLANTA BAJA							
**********							
P3.1 - Archivo de diario	1	0,83	2,05	1,70			
P3.1 - Cuarto de limpieza	1	0,83	2,05	1,70			
**********							
OFICINAS PLANTA ALTA							
**********							
P3.1 - Office	1	0,83	2,05	1,70			
P6 - Aseo Personal Masculino	1	0,83	2,05	1,70			
P6 - Aseo Personal Femenino	1	0,83	2,05	1,70			
P7 - Aseo Personal Masculino	1	0,83	2,05	1,70			
P7 - Aseo Personal Femenino	2	0,83	2,05	3,40			
**********							
EDIFICIO METROLOGÍA							
**********							
P2 - Vestíbulo Entrada	1	0,83	2,05	1,70			
P2 - Laboratorios	1	0,83	2,05	1,70			
P2 - Usos varios	1	0,83	2,05	1,70			
P4 - Solar Térmica	1	0,83	2,05	1,70			
P4' - Vestuario Femenino	1	0,83	2,05	1,70			
P4' - Vestuario Masculino	1	0,83	2,05	1,70			
P6 - Vestuario Femenino	2	0,73	2,05	2,99			
P6 - Vestuario Masculino	2	0,73	2,05	2,99			
P8 - Solar Térmica	1	0,93	2,05	1,91			
P9 - Aseo	1	0,93	2,05	1,91			
					33,600	145,74	4.896,86

01.11.01.02 m2 PUERTA PASO ROBLE PANTOGRAFIADA P/BARNIZAR 1H.CIEGA CORREDERA

SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO PARA BARNIZAR, CORREDERA, DE ROBLE MACIZO, PARA ALOJAR EN ESTRUCTURA METÁLICA PREFABRICADA, CON HOJA CIEGA DE DIMENSIONES SEGÚN PLANO, FORMADA POR HOJA PANTOGRAFIADA DE 35MM EN MADERA DE ROBLE MACIZO CON ASIDERO DE LATÓN CROMADO MATE DE PRIMERA CALIDAD Y TAPAJUNTAS DE 60X15 MM DE ROBLE MACIZO. MEDIDA LA SUPERFICIE DE LA HOJA.

**********							
OFICINAS PLANTA BAJA							
**********							
P4 - Aseo Públibo Masculino	2	0,93	2,05	3,81			
P4 - Aseo Públibo Femenino	2	0,93	2,05	3,81			
**********							
EDIFICIO METROLOGÍA							
**********							
P3 - Pasillo	1	0,93	2,05	1,91			
P10 - Pasillo	1	0,93	2,05	1,91			
P11 - Usos Varios	1	1,23	2,05	2,52			
					13,960	228,53	3.190,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.11.01.03 u CIERRAPUERTAS AÉREO

CIERRAPUERTAS AÉREO CON GUÍA DESLIZANTE, PARA TRANSITO ELEVADO DE PERSONAS, REGULACIÓN DE FUERZA, DE VELOCIDAD DE CIERRE, AMORTIGUACIÓN DE APERTURA Y GOLPE FINAL. MODELO TESA CT4000 O MODELO EQUIVALENTE (APROB. D.F) AJUSTADO Y COLOCADO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.

**********								
EDIFICIO METROLOGÍA								
**********								
P4' - Vestuario Femenino	1				1,00			
P4' - Vestuario Masculino	1				1,00			
						2,000	115,25	230,50

TOTAL 01.11.01 ..... 8.317,64

01.11.02 TABIQUERIA MODULAR

01.11.02.01 m2 TABIQUERIA MODULAR MADERA/CRISTAL/MADERA O MAD/CRIS/CRIS

MAMPARA DOBLE S-82 MIXTA MOD. "E" MADERA/CRISTAL/MADERA O MOD. "G" MADERA/CRISTAL/CRISTAL, CONSTRUIDAS CON PERFILES OCULTOS DE ALUMINIO EXTRUIDO, DOBLES PANELES DE AGLOMERADO REVESTIDO EN MELAMINA DE 16MM DE ESPESOR CANTEADOS EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, CON ENTRECALLES CON LAMBETAS DE P.V.C. O TAPAJUNTAS DE ALUMINIO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, FIJACIÓN DE PANELES MEDIANTE GRAPAS DE PRESIÓN DE ACERO ZINCADO, INCLUSO FIBRA DE VIDRIO ALOJADA ENTRE PANELES DE 50MM PARA AISLAMIENTO, DOBLE ACRISTALAMIENTO EN VIDRIO TRANSPARENTE DE 4 MM. SOBRE MARCOS DE ALUMINIO INDEPENDIENTES DE LA ESTRUCTURA CON SUS CORRESPONDIENTES JUNQUILLOS DE ALUMINIO, PERFILES VISTOS EN CORONACIÓN, RODAPIÉ Y MARCOS EN ALUMINO LACADO DE COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. LAS MAMPARAS SERÁN MODULADAS A 1,20 M, CON REMATE FINAL CIEGO Y AISLAMIENTO ACÚSTICO OPACO 41DB Y MIXTA 39,1DB. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA A DOS CARAS DEDUCIENDO HUECOS.

**********								
OFICINAS PLANTA BAJA								
**********								
Mampara M-2	1	2,40	2,65		6,36			
**********								
OFICINAS PLANTA ALTA								
**********								
Mampara M-1	1	1,20	2,65		3,18			
						9,540	108,22	1.032,42

01.11.02.02 m2 TABIQUERIA MODULAR MADERA/MADERA

MAMPARA DOBLE S-82 CIEGA MOD. "B" MADERA/MADERA, CONSTRUIDAS CON PERFILES OCULTOS DE ALUMINIO EXTRUIDO, DOBLES PANELES DE AGLOMERADO REVESTIDO EN MELAMINA DE 16MM DE ESPESOR CANTEADOS EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, CON ENTRECALLES CON LAMBETAS DE P.V.C. O TAPAJUNTAS DE ALUMINIO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, FIJACIÓN DE PANELES MEDIANTE GRAPAS DE PRESIÓN DE ACERO ZINCADO, INCLUSO FIBRA DE VIDRIO ALOJADA ENTRE PANELES DE 50MM PARA AISLAMIENTO, PERFILES VISTOS EN CORONACIÓN, RODAPIÉS Y SOLAPES EN ALUMINO LACADO DE COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. LAS MAMPARAS SERÁN MODULADAS A 1,20 M, CON REMATE FINAL CIEGO Y AISLAMIENTO ACUSTICO OPACO 41DB Y MIXTA 39,1DB. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA A DOS CARAS DEDUCIENDO HUECOS.

**********								
OFICINAS PLANTA BAJA								
**********								
Jefe ITV	1	1,85	3,20		5,92			
	1	4,32	3,20		13,82			
A deducir:								
P-3.2	-1	0,83	2,05		-1,70			
M-2	-1	2,40	2,65		-6,36			
**********								
OFICINAS PLANTA ALTA								
**********								
Jefe Área	1	4,36	3,20		13,95			
	1	5,08	3,20		16,26			
	1	4,36	3,20		13,95			
	1	1,50	3,20		4,80			
A deducir:								
P-3.2	-2	0,83	2,05		-3,40			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M-1		-1	1,20	2,65		-3,18			
							54,060	89,67	4.847,56

01.11.02.03 m2 FORRO PARED TABIQUERÍA MODULAR S-82

DE FORRO PARED DE TABIQUERÍA MODULAR S-82 POR PANELES DE AGLOMERADO REVESTIDO EN MELAMINA DE 16MM DE ESPESOR Y PERFILERÍA VISTA LACADA EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, CON ENTRECALLES HORIZONTALES Y VERTICALES CON JUNQUILLOS DE PVC O TAPAJUNTAS DE ALUMINIO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, INCLUSO PERFILERÍA DE ALUMINIO EXTRUIDO OCULTA, FIJACIÓN DE PANELES MEDIANTE GRAPAS DE PRESIÓN DE ACERO ZINCADO, FIBRA DE VIDRIO ALOJADA ENTRE PANELES DE 50MM PARA AISLAMIENTO, PERFILES VISTOS EN CORONACIÓN, RODAPIÉS Y SOLAPES EN ALUMINO LACADO DE COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. LAS MAMPARAS SERÁN MODULADAS A 1,20 M, CON REMATE FINAL CIEGO Y AISLAMIENTO ACUSTICO OPACO 41DB Y MIXTA 39,1DB. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.

**********							
OFICINAS PLANTA BAJA							
**********							
Contorno zona de administración, público, jefe ITV...	1	62,00	3,20	198,40			
A deducir:							
Archivo - P3.1	-1	0,83	2,05	-1,70			
Aseo Público - P4	-2	0,93	2,05	-3,81			
Cuarto Limpieza - P3.1	-1	0,83	2,05	-1,70			
Jefe ITV - V1	-1	1,60	1,20	-1,92			
Zona Administración - V2	-3	4,00	1,20	-14,40			
Zona Público - V1	-1	1,60	1,20	-1,92			
Zona Público - V2	-1	4,00	1,20	-4,80			
**********							
OFICINAS PLANTA ALTA							
**********							
Contorno zona de administración, público, jefe ITV...	1	67,00	3,20	214,40			
A deducir:							
Aseos Personales - P6	-2	0,83	2,05	-3,40			
Office - P3.1	-1	0,83	2,05	-1,70			
Sala Técnica - P5	-1	0,89	2,05	-1,82			
Sala Formación - V.Existente	-5	4,00	1,20	-24,00			
Vestíbulo/Pasillo 2 - V.Existente	-2	1,00	1,20	-2,40			
Pasillo - V.Existente	-1	1,75	1,20	-2,10			
Administración Jefe Área - V.Existente	-1	2,70	1,20	-3,24			
Jefe Área - V.Existente	-1	4,00	1,20	-4,80			
Zona Público - V3	-1	1,00	1,20	-1,20			
Zona Público - P1	-1	2,05	2,30	-4,72			
					333,170	58,65	19.540,42

01.11.02.04 m2 PUERTA TABIQUERIA MODULAR SERIE S-82

MODULO DE PUERTA CIEGA ABATIBLE ACABADO MELAMINA COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, CON HERRAJES DE CUELGUE CERRADURA DE LLAVE Y CONDENA MOD. TESA CROMO MATE RFCIA. 3/B/00, INCLUSO MATERIAL AUXILAR. MEDIDA LA SUPERFICIE LIBRE DE PASO.

**********							
OFICINAS PLANTA BAJA							
**********							
P3.2 - Jefe ITV	1	0,83	2,05	1,70			
**********							
OFICINAS PLANTA ALTA							
**********							
P3.2 - Jefe Área	1	0,83	2,05	1,70			
P3.2 - Sala Formación	1	0,83	2,05	1,70			
					5,100	159,31	812,48

01.11.02.05 m2 TABIQUERIA MODULAR CRISTAL/CRISTAL SERIE ST-100

MAMPARA DE VIDRIO CONTINUO ST100 CON UNA REDUCCION SONORA DE 36DB, ESTE TIPO DE MAMPARA ESTA COMPUESTA DE UNA ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO COMPUESTA DE: GUÍA DE ANCLAJE A TECHO Y SUELO DE 28X58MM CON MECANIZADOS PARA PASOS ELÉCTRICOS Y POSICIONAMIENTO PARA SOPORTES VERTICALES CADA 50MM, PRELACADO EN RAL 9006. ESTRUCTURA VERTICAL Y HORIZONTAL DE 58X20MM CON MECANIZADOS PARA PASOS ELÉCTRICOS Y DOBLE CREMALLERA LONGITUDINAL CADA 32MM SEGÚN NORMA DIN PARA EL ENGANCHE RÁPIDO DE LOS HERRAJES METÁLICOS. LA ESTRUCTURA VERTICAL COMPUESTA DE TELESCÓPICO NIVELADOR INFERIOR CON NIVELACIÓN DE 60MM Y ALARGADERA TELESCÓPICA SUPERIOR PARA ABSORBER DIFERENCIAS EN ALTURA DE HASTA 150MM.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

LA ESTRUCTURA VA RECUBIERTA DE ESPUMA DE POLIETILENO DE 2MM DE ESPESOR EN TODAS LAS ZONAS DE APOYO DE PANELES O PERFILES. SOBRE ESTA ESTRUCTURA MONTAN PERFILES DE ALUMINIO ACABADO F1 DE 19X100MM CON ABERTURA PARA EL MONTAJE DE VIDRIOS CON UN SISTEMA DE PESTAÑA DE FIJACIÓN RÁPIDA PARA LAS GOMAS DE SUJECIÓN DE VIDRIOS STADIP DE 6+6MM. SOBRE EL SUELO VA MONTADO LA GUÍA DE ALUMINIO ACABADO F1 DE 19X19MM CON PESTAÑA DE FIJACIÓN RÁPIDA PARA LAS GOMAS DE SUJECIÓN DE LOS VIDRIOS Y SISTEMA DE NIVELACIÓN CON CALZOS CALIBRADOS PARA UN PERFECTO NIVELADO DE LOS VIDRIOS STADIP DE 6+6MM. LA UNIÓN ENTRE SI DE LOS VIDRIOS STADIP DE 6+6MM CON CANTO PULIDO SE REALIZA MEDIANTE CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE 1X10MM CREANDO UNA UNIÓN RÁPIDA Y LIMPIA DE LOS MISMOS. LOS GIROS DE 90º Y 135º COMO LAS UNIONES EN "T" ENTRE VIDRIOS SE REALIZAN CON CANTONERAS DE ALUMINIO ACABADO F1 DE 12X12MM ENRASADOS PERFECTAMENTE AL ESPESOR DEL VIDRIO, MANTENIENDO UNA PLANIMETRÍA PERFECTA DE LOS MISMOS.MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA A DOS CARAS DEDUCIENDO HUECOS.

**********								
OFICINAS PLANTA ALTA								
**********								
Mampara MV-1	1		2,25	3,20	7,20			
						7,200	170,21	1.225,51

01.11.02.06 m2 PUERTA TABIQUERIA CRISTAL SERIE ST-521

HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM MONTADA MEDIANTE MORDAZAS PROVISTAS DE TORNILLOS DE APRIETE CON REGULACIÓN MILIMÉTRICA SOBRE EL GRUESO DE LA HOJA, CARAS INTERNAS PROVISTAS DE MATERIAL ANTIDESLIZANTE. GUÍA CORREDERA SUPERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO PLATA PARA PUERTAS DE HASTA 125 KG DE PESO CON ROLLERS DE RUEDAS INDEPENDIENTES DE NYLON Y RODAMIENTO DE BOLAS Y TAPETAS DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO F1, DE ACOPLABLE A LA ESTRUCTURA MEDIANTE PRESIÓN, PARA OCULTAR LOS MECANISMOS DE LA CORREDERA. MEDIDA LA SUPERFICIE LIBRE DE PASO.

**********								
OFICINAS PLANTA ALTA								
**********								
P3.2 - Adm. Jefe Área	1		1,00	2,05	2,05			
						2,050	141,14	289,34

TOTAL 01.11.02 ..... 27.747,73

01.11.03 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y ACRISTALAMIENTOS

01.11.03.01 m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO

PUERTA DE HOJA/S ABATIBLE/S (SEGÚN PLANOS), EJECUTADA CON PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO CON ESPESOR DE 1,8 MM, LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD SEGÚN NORMAS GSB CON ESPESOR MÍNIMO 60 MICRAS, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE NEOPRENO, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR, POMOS, CIERRE Y SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA. MEDIDA LA SUPERFICIE LIBRE DE PASO.

**********								
NAVE DE INSPECCIÓN								
**********								
Aseo - P9	1	0,73	2,05		1,50			
						1,500	120,50	180,75

01.11.03.02 m2 PUERTA VAIVÉN ALUM. LACADO

PUERTA DE VAIVÉN (SEGÚN PLANOS), EJECUTADA CON PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO CON ESPESOR DE 1,8 MM, LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD SEGÚN NORMAS GSB CON ESPESOR MÍNIMO 60 MICRAS, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE NEOPRENO, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR, POMOS, CIERRE Y SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA. MEDIDA LA SUPERFICIE LIBRE DE PASO.

**********								
EDIFICIO METROLOGÍA								
**********								
Vestuario Femenino - P5	1		0,73	1,50	1,10			
Vestuario Masculino - P5	3		0,73	1,50	3,29			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,390	120,50	529,00

01.11.03.03 m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO CON LAMAS PARA VENTILACIÓN

PUERTA ABATIBLE DE DOBLE HOJA (SEGÚN PLANOS), EJECUTADA CON PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO CON ESPESOR DE 1,8 MM, Y LAMAS PARA VENTILACIÓN, CON CAPA DE ANODIZADO DE 20 MICRAS, LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD SEGÚN NORMAS GSB CON ESPESOR MÍNIMO 60 MICRAS, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE NEOPRENO, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR, CIERRE Y SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA. MEDIDA LA SUPERFICIE LIBRE DE PASO.

**********								
NAVE DE INSPECCIÓN								
**********								
Almacén - P10		1	1,90	2,63		5,00		
Sala Técnica - P10'		1	1,40	2,13		2,98		
							7,980	189,94	1.515,72

01.11.03.04 m2 VENTANA ALUM. LACADO 4+6+4

VENTANA DE HOJAS ABATIBLES OSCILOBATIENTES, CORREDERAS O FIJAS, EJECUTADA CON PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO CON ESPESOR DE 1,8 MM Y LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD SEGÚN NORMAS GSB, ESPESOR MÍNIMO 60 MICRAS, CON ACRISTALAMIENTO TERMOACÚSTICO, FORMADO POR DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS DE 4 MM DE ESPESOR, CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 MM, PERFIL METÁLICO SEPARADOR, DESECANTE Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COLOCADO CON PERFIL CONTINUO, PERFIL EN U DE NEOPRENO, CORTES Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, INLCUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR Y CIERRE Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.

**********								
OFICINAS PLANTA BAJA								
**********								
V1		5	1,60	1,20		9,60		
V2		3	4,00	1,20		14,40		
V3		5	4,00	1,20		24,00		
M2		1	1,20	2,40		2,88		
**********								
OFICINAS PLANTA ALTA								
**********								
M1		1	1,20	1,20		1,44		
**********								
EDIFICIO METROLOGÍA								
**********								
V1		2	1,60	1,20		3,84		
V2		1	1,00	1,20		1,20		
							57,360	148,11	8.495,59

01.11.03.05 m2 PERSIANA TIPO VENECIANA

DE PERSIANA TIPO VENECIANA CON LAMAS HORIZONTALES DE ALUMINIO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD DE 25 MM DE ANCHURA, CON ACCIONAMIENTO DE VARILLA + CORDÓN, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA , ENTRE VENTANA INTERIOR Y REJA EN VENTANAS DE FACHADA, Y POR EL INTERIOR EN VENTANAS INTERIORES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL CRISTAL CUBIERTO.

**********								
OFICINAS PLANTA BAJA								
**********								
V1		5	1,60	1,20		9,60		
V2		3	4,00	1,20		14,40		
V3		5	4,00	1,20		24,00		
M2		1	1,20	2,40		2,88		
**********								
OFICINAS PLANTA ALTA								
**********								
M1		1	1,20	1,20		1,44		
**********								
EDIFICIO METROLOGÍA								
**********								
V1		2	1,60	1,20		3,84		
V2		1	1,00	1,20		1,20		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							57,360	44,96	2.578,91

01.11.03.06 u CABINA ARMARIO INSPECTORES DE ALUMINIO ACRISTALADO

DE CABINA-ARMARIO EJECUTADA CON PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO CON ESPESOR DE 1,8MM Y CAPA DE ANODIZADO DE 20 MICRAS LACADO EN COLOR (A ELEGIR POR LA PROPIEDAD) SEGÚN NORMAS GSB CON ESPESOR MÍNIMO DE 60 MICRAS, CHAPA LISA DE ALUMINIO LACADA EN COLOR DE ESPESOR 1,5MM Y ZONAS PARA ACRISTALAR, INCLUSO CRISTAL DE SEGURIDAD LAMINAR FORMADO POR 2 LUNAS INCOLORAS DE 4 MM DE ESPESOR + LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE NEOPRENO, SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA, CONSTRUIDA SEGÚN NTE/FCL. TAMBIÉN INCLUYE BALDA DE MADERA REGULABLE EN ALTURA, CAJÓN DE CHAPA DE ALUMINIO PROVISTO DE CERRADURA Y TIRADOR, BALDA DE ALUMINIO, RODAPIÉ DE ACERO INOXIDABLE Y LUMINARIA, TODO ELLO DEFINIDO EN EL PLANO CORRESPONDIENTE DE CARPINTERÍA Y EJECUTADO TAL Y COMO SE DEFINE EN EL MISMO. MEDIDO EL ARMARIO PARA DOS PUESTOS COMO UNA UNIDAD Y EL ARMARIO PARA UN PUESTO COMO 0.75 UNIDADES.

El armario para 2 puestos trab computa como 1 und
completa y el
armario para 1 puesto trabajo computa como 0.75 unds.
****

NAVE DE INSPECCIÓN
****

Armario 1 puesto trabajo	0,75	1,00		0,75			
Armario 2 puestos trabajo	1	3,00		3,00	3,75		3.814,20

****

EDIFICIO METROLOGÍA
****

Armario 1 puesto trabajo	0,75	1,00		0,75			
					4,500	1.017,12	4.577,04

01.11.03.07 m2 LAMR. SEG. 2 LUNAS 6 MM DOBLE LAM. BUT. INC. 13MM TERMOACUSTIC

DE ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD, FORMADO POR UNA LUNA PULIDA REFLECTANTE DE 6 MM. DE COLOR GRIS, UNA LUNA PULIDA INCOLORA DE 6 MM. Y DOS LAMINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSPARENTE, CON UN ESPESOR TOTAL DE 13 MM, Y CARPINTERÍA METÁLICA DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE SEGÚN PLANO, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN Y MONTAJE DEL CONJUNTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA TOTALMENTE TERMINADA DEBIENDO APORTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO.

****

OFICINAS PLANTA BAJA
****

Vestíbulo de Entrada	1	5,00	2,60	13,00			
A descontar puertas acceso	-2	1,00	2,30	-4,60			
					8,400	108,80	913,92

01.11.03.08 m2 PUERTA ABATIBLE ACRIST. 13 MMTERMOACUSTIC.

DE PUERTA ABATIBLE, EJECUTADA CON ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD, FORMADO POR LUNA PULIDA REFLECTANTE DE 6 MM. DE COLOR GRIS, UNA LUNA PULIDA INCOLORA DE 6 MM. Y DOS LAMINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSPARENTE, CON UN ESPESOR TOTAL DE 13 MM, Y CARPINTERÍA METÁLICA DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE SEGÚN PLANO, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GAVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN Y MONTAJE DEL CONJUNTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO DEBIENDO APORTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO.

****

OFICINAS PLANTA BAJA
****

Vestíbulo de Entrada - Puertas	2	1,00	2,30	4,60			
					4,600	253,19	1.164,67

01.11.03.09 m2 MURO CORTINA ACRIST. TERMOACÚSTICO, VIDRIO 8/16/6+6 REFLECTASOL

DE ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD MURO CORTINA, FORMADO POR UNA LUNA PULIDA INCOLORA DE 8 MM., CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 16MM, PERFIL METÁLICO SEPARADOR, DESECANTE Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COLOCADO CON PERFIL CONTINUO, PERFIL EN U DE NEOPRENO, CORTES Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS Y UNA LUNA PULIDA REFLECTANTE DE 6 MM. DE TONALIDAD A ELEGIR POR LA D.F., UNA LUNA PULIDA INCOLORA DE 6 MM. Y DOS LÁMINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSPARENTE, CON UN ESPESOR TOTAL DE 13 MM, INCLUSO PERFILERÍA OCULTA Y ESTRUCTURAL FIJA O CON MECANISMOS ABATIBLES SOBRE EJE HORIZONTAL, DECALADO DE VIDRIO EXTERIOR, PP. DE SILICONA ESTRUCTURAL, CLASIFICACION: ATAQUE MANUAL, NIVEL B, NUMERO DE HOMOLOGACION

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

DBT-2004, SEGUN MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA; COLOCADO CON PERFIL CONTINUO, INCLUSO PERFIL EN U DE NEOPRENO, CORTES Y COLOCACION DE JUNQUILLOS; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/FVE-12 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE ACRISTALADA.

V4	5	4,000	1,200		24,000			
						24,000	521,04	12.504,96

01.11.03.10 u PUERTA ABATIBLE ACRIST. 13 MM I/CIERRE ANTIPÁNICO

DE EJECUCIÓN DE PUERTA ABATIBLE ACRISTALADA EN EL MURO CORTINA DE LA FACHADA TRASERA DEL ANTIGUO EDIFICIO DE METROLOGÍA, FORMADA POR: FORMACIÓN DE HUECO EN MURO CORTINA, ADAPTACIÓN DEL MISMO A LA PUERTA A INSTALAR, CARPINTERÍA METÁLICA EN PERFILERÍA SIMILAR A LA EXISTENTE PARA ACOGER LA NUEVA PUERTA Y SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA NUEVA PUERTA, EJECUTADA CON ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD, FORMADO POR LUNA PULIDA REFLECTANTE DE 6 MM. DE COLOR GRIS, UNA LUNA PULIDA INCOLORA DE 6 MM. Y DOS LAMINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSPARENTE, CON UN ESPESOR TOTAL DE 13 MM. LA PUERTA DEBE DISPONER DE UN MECANISMO DE APERTURA INTERIOR ANTIPÁNICO SEGÚN NORMA UNE EN 179:2009 (INCLUÍDO EN LA PARTIDA). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA Y FUNCIONANDO, CON SU CORRESPONDIENTE CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO.

**********								
OFICINAS PLANTA BAJA								
**********								
Vestíbulo de Entrada - Puertas	2		1,00	2,30	4,60			
						4,600	1.926,00	8.859,60

TOTAL 01.11.03 ..... 41.320,16

01.11.04 OTRAS PUERTAS Y PERSIANAS MOTORIZADAS

01.11.04.01 m2 PUERTA ABATIBLE ACRIST. 13 MMTERMOACUSTIC.

DE PUERTA ABATIBLE, EJECUTADA CON ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD, FORMADO POR LUNA PULIDA REFLECTANTE DE 6 MM. DE COLOR GRIS, UNA LUNA PULIDA INCOLORA DE 6 MM. Y DOS LAMINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSPARENTE, CON UN ESPESOR TOTAL DE 13 MM, Y CARPINTERÍA METÁLICA DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE SEGÚN PLANO, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GAVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN Y MONTAJE DEL CONJUNTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO DEBIENDO APORTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO.

**********								
OFICINAS PLANTA BAJA								
**********								
Entrada Oficinas - P2	2		1,00	2,30	4,60			
Entrada Oficinas trasera- P8	1		0,83	2,05	1,70			
						6,300	253,19	1.595,10

01.11.04.02 m2 PUERTA AUT. 2/F+2/S ACRIST. 13 MMTERMOACUSTIC.

DE PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA, FORMADA POR DOS HOJAS FIJAS Y DOS HOJAS CORREDERAS, MECANISMO DE APERTURA AUTOMÁTICA POR DETECTOR DE MOVIMIENTO, EJECUTADA CON ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD, FORMADO POR UNA LUNA PULIDA REFLECTANTE DE 6 MM. DE COLOR GRIS, UNA LUNA PULIDA INCOLORA DE 6 MM. Y DOS LAMINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSPARENTE, CON UN ESPESOR TOTAL DE 13 MM, Y CARPINTERÍA METÁLICA DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE SEGÚN PLANO. INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GAVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, MONTAJE DEL CONJUNTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO DEBIENDO APORTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO.

**********								
OFICINAS PLANTA BAJA								
**********								
Entrada Oficinas - P1	1		2,03	2,30	4,67			
**********								
EDIFICIO METROLOGÍA								
**********								
Entrada Metrología - P1	1		1,67	2,30	3,84			
						8,510	252,21	2.146,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11.04.03	**m2 PERSIANA ENR. ACERO GALV. MOT. LACADO**								
DE PERSIANA ENRROLLABLE DE ACERO CON CARA EXTERIOR LACADA EN COLOR RAL. 5002 , INCLUSO GUÍAS, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO ELECTRICO Y MANUAL, SISTEMA DE DESBLOQUEO, CERRADURAS DE SEGURIDAD, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACIÓN, PULSADOR HOMBRE PRESENTE CON LLAVE; CONSTRUIDA SEGÚN NTE/FDP-8. MEDIDA SEGÚN LA SUPERFICIE DEL HUECO.INSTALADA Y FUNCIONANDO, DEBIENDO APORTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO.								
**********									
OFICINAS PLANTA BAJA									
**********									
Entrada Oficinas - P1		1	2,03		2,30	4,67			
**********									
EDIFICIO METROLOGÍA									
**********									
Entrada Metrología - P1		1	2,03		2,30	4,67			
							9,340	134,14	1.252,87
01.11.04.04	**m2 PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL MOT.**								
DE PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL, FORMADA POR PANELES AISLANTES COMPUESTO POR DOS CHAPAS DE ACERO LACADAS (RAL.5002 CARA EXTERIOR / RAL.9003 CARA INTERIOR) Y SERIGRAFÍA LOGO ITV Y ENTRE AMBAS UNA CAPA DE POLIURETANO EXPANDIDO, CON BISAGRAS DE UNIÓN DE PANELES, RODILLOS DE DESLIZAMIENTO, MÉNSULAS PORTARODILLOS, GUÍAS LATERALES A 5,48 M, MUELLES DE TORSIÓN, TAMBORES DE ENROLLAMIENTO DE CABLES Y EJE SOPORTE, JUNTAS DE AISLAMIENTO, AMORTIGUADORES FINAL DE CARRERA, DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARACAÍDAS, PULSADOR DE HOMBRE PRESENTE, MOTOR, CENTRALITA ELECTRÓNICA DE MANDO, ELEVADOR MANUAL, VENTANA BAJA OVALADA DE 608X202 MM EN CRISTAL DE SEGURIDAD, CERRADURA DE SEGURIDAD, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO, DEBIENDO APORTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO. EL MARCADO CE SERÁ CONFORME A LA UNE-EN-13241-1 Y SU INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO CONFORME A UNE-EN-12365. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA DEL CERCO.								
**********									
NAVE DE INSPECCIÓN									
**********									
Puerta E/S líneas de inspección - P13		5	5,00		4,50	112,50			
Puerta E línea de inspección - P13'		1	5,00		4,50	22,50			
Zona motos - P12		2	3,15		2,50	15,75			
**********									
EDIFICIO METROLOGÍA									
**********									
Puerta Entrada Taxis		1	5,00		4,00	20,00			
							170,750	170,70	29.147,03
01.11.04.05	**u PUERTA PEATONAL PARA PORTÓN SECCIONAL**								
DE COMPLEMENTO DE PUERTA PEATONAL DE PANEL SÁNDWICH EN PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL DE MAYOR DIMENSIÓN, EN COLOR RAL 5002, CON SISTEMA DE KIT PEATÓN, MANILLA, CERRADURA, BISAGRAS Y DISPOSITIVO DE AVISO EN CASO DE ESTAR ABIERTA, PARA EVITAR LA APERTURA DEL PORTÓN SECCIONAL. EL MARCADO CE SERÁ CONFORME A LA UNE-EN-13241-1 Y SU INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO CONFORME A UNE-EN-12365. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
**********									
NAVE DE INSPECCIÓN									
**********									
Puerta entrada L1 - P13'		1				1,00			
**********									
EDIFICIO METROLOGÍA									
**********									
Puerta entrada Taxis		1				1,00			
							2,000	641,10	1.282,20
01.11.04.06	**m2 PUERTA CORREDERA ENTRADA/SALIDA GARAJE**								
DE PUERTA MOTORIZADA CORREDERA DE ENTRADA/SALIDA A GARAJE, FÁBRICADA CON ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO LAMINADO EN FRIO, CON ZÓCALO DE CHAPA PERFILADA Y BARROTES VERTICALES DE TUBO RECTÁNGULAR, CON PERFILES UPN EN LOS EXTREMOS PARA TOPE DE CIERRE Y PUENTES GUÍA INTERMEDIOS PARA SUSTENTACIÓN S/PLANOS, INCLUSO IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON PINTURA EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD Y AUTOMATIZACIÓN DE LA MISMA PARA USO INDUSTRIAL INTENSIVO CON CENTRAL INCORPORADA Y EMBRAGUE MECÁNICO								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CON OPCIÓN DE DESEMBRAGUE MANUAL DESDE EL EXTERIOR, JUEGO DE FOTOCÉLULAS (INTERIOR - EXTERIOR), BANDAS SENSORAS ANTIATRAPAMIENTO, EMISOR BICANAL CON SUMINISTRO DE TRES MANDOS A DISTANCIA. INCLUYE MONTAJE DE PUERTA, ANCLAJES, MOTOR CON SU SOPORTE, CHAPA DE PROTECCIÓN ANTIRROBO PARA MOTOR Y APORTACIÓN DE CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO. MEDIDA LA SUPERFICIE DE LA PUERTA COMO LONGITUD POR ALTURA.

****
NAVE DE INSPECCIÓN
****

Cancela de entrada a la parcela	1	12,00		2,00	24,00			
Cancela de salida a la parcela	1	9,00		2,00	18,00			
						42,000	163,91	6.884,22

01.11.04.07 u PUERTA ACÚSTICA CON LAMAS PARA VENTILACIÓN

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEPUERTA ACÚSTICA INTERIOR DE DOS HOJAS PRACTICABLES, DE HUECO LIBRE TOTAL 1,60M X 2,05M S/PLANOS, FORMADA POR DOS CHAPAS DE ACERO, CON REFUERZOS INTERIORES LONGITUDINALES, ENTRE LOS QUE SE COLOCA UN COMPLEJO AISLANTE MULTICAPA, ABSORBENTE ACÚSTICO, CON AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO DE 44 DBA, CON ESPESOR TOTAL DE 5CM; INCLUSO MARCO METÁLICO, BURLETE DE NEOPRENO PARA JUNTA PERIMETRAL DE ESTANQUEIDAD, DOS BISAGRAS Y MANILLA DE CIERRE DE PRESIÓN,CON CERRADURA. ELABORADA EN TALLER, CON AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA Y 4 REJILLAS DE VENTILACIÓN DE DIMENSIONES 400X200MM. TOTALMENTE MONTADA Y PROBADA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

****
NAVE DE INSPECCIÓN
****

Compresor - P11	1				1,00			
						1,000	2.733,54	2.733,54

TOTAL 01.11.04 ..... 45.041,27

01.11.05 CARPINTERIA METALICA - HERRAJES VARIOS

01.11.05.01 BANCADAS

01.11.05.01.01 u BANCADA FRENÓMETRO VEHÍCULO UNIVERSAL

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Linea universal	1				1,00			
						1,000	1.066,89	1.066,89

01.11.05.01.02 u BANCADA FRENÓMETRO VEHÍCULO LIGERO

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Linea Ligeros	3				3,00			
						3,000	475,06	1.425,18

01.11.05.01.03 u BANCADA FRENÓMETRO Y VELOCÍMETRO DE MOTOS

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

TOTALMENTE EJECUTADA.

Lineas de Motos		2				2,00			
							2,000	454,13	908,26

01.11.05.01.04 u BANCADA DETECTORA DE HOLGURAS VEHÍCULO UNIVERSAL (PAREJA)

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Linea Universal		1				1,00			
							1,000	309,19	309,19

01.11.05.01.05 u BANCADA DETECTORA DE HOLGURAS VEHÍCULO LIGERO (DOBLE PAREJA)

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD FORMADA POR DOS PAREJAS DE PLACAS TOTALMENTE EJECUTADA.

Linea Ligeros		3				3,00			
							3,000	400,20	1.200,60

01.11.05.01.06 u BANCADA PLACA ALINEADORA VEHÍCULO UNIVERSAL

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Bancada		1				1,000			
							1,000	256,14	256,14

01.11.05.01.07 u BANCADA PLACA ALINEADORA VEHÍCULO LIGERO

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Linea Ligeros		3				3,000			
							3,000	162,13	486,39

01.11.05.01.08 u BANCADA VELOCÍMETRO DE TAXIS

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Zona taxis		1				1,000			
							1,000	699,13	699,13

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.11.05.01.09 m2 CHAPA DE ESPESOR 6 MM

TAPA METÁLICA REALIZADA CON CHAPA DE 6 MM. DE ESPESOR, CON ASAS RETRÁCTILES Y CON BISAGRAS, ELABORADA EN TALLER, INCLUSO MONTAJE, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, Y P.P. DE SOLDADURA PREVIA LIMPIEZA DE BORDES, CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDO EL PESO NOMINAL.

Bancada FRENÓMETRO LIGEROS (X2)								
Tapa	2	0,700	0,780		1,092			
**********								
Bancada FRENÓMETRO Y VELOCÍMETRO DE MOTOS								
Tapa velocímetro	1	0,630	0,480		0,302			
Tapa frenómetro	1	1,080	0,700		0,756	2,150		147,19
						2,150	68,46	147,19

01.11.05.01.10 u PEDESTAL PARA CONSOLAS

SUMINISTRO Y MONTAJE DE PEDESTAL METÁLICO PARA PLACAS ALINEADORAS Y BÁSCULA, EJECUTADOS SEGÚN PLANOS, INCLUSO PLACAS DE ANCLAJE, SOLDADURAS, IMPRIMACIÒN ANTICORROSIVA Y ANCLADO A SOLERA O PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Pedestal placas alineadoras s/planos	4				4,00			
Pedestal fijado a paramento vertical para báscula	1				1,00			
Pedestal frenometro - velocimetro de motos	1				1,00			
						6,000	214,00	1.284,00

TOTAL 01.11.05.01 ..... 7.782,97

01.11.05.02 FOSOS

01.11.05.02.01 u BANCADA FOSO LÍNEA UNIVERSAL (ANG. SUPERIOR L100X10)

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Linea Universal	1				1,00			
						1,000	1.560,10	1.560,10

01.11.05.02.02 u BANCADA FOSO LÍNEA LIGEROS (ANG. SUPERIOR L50X5)

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Linea Ligeros	3				3,00			
						3,000	1.019,67	3.059,01

01.11.05.02.03 m2 TRAMEX GALV. 30X3 C/30X30MM + CHAPA PERF. 8MM

CELOSÍA METÁLICA GALVANIZADA TIPO TRÁMEX, FORMADA POR PLETINA ACERO 30X3 MM, FORMANDO CUADRÍCULA DE 30X30 MM. CON UNIONES ELECTROSOLDADAS Y POSTERIOR GALVANIZADO. INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CHAPA PERFORADA DE 0.8 MM DE ESPESOR, CON TALADROS DE DIÁMETRO 8 MM, CORTADA, LIJADA Y SOLDADA A LOS PANELES TRÁMEX. INCLUSO MONTAJE EN OBRA MEDIANTE ANGULARES. MEDIDA LA SUPERFICIE MONTADA.

Fosos								
4 piezas de 1,00x0,75 en cada foso	16	1,00	0,75		12,00	12,00		1.278,72
						12,000	106,56	1.278,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.11.05.02.04 u PLATAFORMA DE FOSO DE LIGEROS

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PLATAFORMA METÁLICA FIJA EN EL FOSO DE LIGEROS, MEDIANTE UNIONES SOLDADAS Y/O ATORNILLADAS SEGÚN PLANOS, FORMADA POR:
- PERFILES HEB-100 DE ACERO S-275JR EN FORMACIÓN DE ESTRUCTURA SOPORTE PRINCIPAL, ASÍ COMO PLACAS DE ANCLAJE O UNIÓN.
- PLETINA #40.4 EN FORMACIÓN DE SOPORTE DE PELDAÑOS.
- PERFILES CUADRADOS HUECOS #40.4 EN FORMACIÓN DE LOS PELDAÑOS LONGITUDINALES.
- PELDAÑOS DE TRÁMEX GALVANIZADO DE PLETINA 30X3 Y CUADRÍCULA 30X30MM, CON CHAPA ABOCARDADA ANTIRESBALAMIENTO.
- CHAPA DE 2.5MM DE ESPESOR EN LA CONTRAHUELLA DE TODOS LOS PELDAÑOS.
- BARANDILLA REALIZADA CON TUBO DE Ø50.3 EN POSTES Y PASAMANOS Y CUADRADILLOS HUECOS 40X20X2 EN TRAVESAÑOS INTERMEDIOS.
- CHAPA PERFORADA EN ENVOLVENTE DEL CONJUNTO Y EN FORMACIÓN DE TRAMPILLA PARA HABILITAR EL ACCESO AL GATO HIDRAÚLICO.
- LIMPIEZA DE LA ZONA TRAS EL MONTAJE.
MEDIDA LA UNIDAD FABRICADA Y MONTADA SIGUIENDO LOS PLANOS PROYECTADOS.

Fosos de Ligeros		3				3,00			
							3,000	4.362,37	13.087,11

01.11.05.02.05 u PLATAFORMA DE FOSO UNIVERSAL

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PLATAFORMA METÁLICA FIJA EN EL FOSO UNIVERSAL, MEDIANTE UNIONES SOLDADAS Y/O ATORNILLADAS SEGÚN PLANOS, FORMADA POR:
- PERFILES HEB-100 DE ACERO S-275JR EN FORMACIÓN DE ESTRUCTURA SOPORTE PRINCIPAL, ASÍ COMO PLACAS DE ANCLAJE O UNIÓN.
- PLETINA #40.4 EN FORMACIÓN DE SOPORTE DE PELDAÑOS.
- PERFILES CUADRADOS HUECOS #40.4 EN FORMACIÓN DE LOS PELDAÑOS LONGITUDINALES.
- PELDAÑOS DE TRÁMEX GALVANIZADO DE PLETINA 30X3 Y CUADRÍCULA 30X30MM, CON CHAPA ABOCARDADA ANTIRESBALAMIENTO.
- CHAPA DE 2.5MM DE ESPESOR EN LA CONTRAHUELLA DE TODOS LOS PELDAÑOS.
- BARANDILLA REALIZADA CON TUBO DE Ø50.3 EN POSTES Y PASAMANOS Y CUADRADILLOS HUECOS 40X20X2 EN TRAVESAÑOS INTERMEDIOS.
- CHAPA PERFORADA EN ENVOLVENTE DEL CONJUNTO Y EN FORMACIÓN DE TRAMPILLA PARA HABILITAR EL ACCESO AL GATO HIDRAÚLICO.
- LIMPIEZA DE LA ZONA TRAS EL MONTAJE.
MEDIDA LA UNIDAD FABRICADA Y MONTADA SIGUIENDO LOS PLANOS PROYECTADOS.

Foso Universal		1				1,00			
							1,000	5.469,66	5.469,66

01.11.05.02.06 u ARMARIO HIDRAÚLICO FOSOS

DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMARIO METÁLICO REALIZADO CON CHAPA DE 2.5MM Y PERFIL TUBULAR 40X40X3 PARA PATAS, DE DIMENSIONES 75X50X100 Y PATAS DE 60CM, I/CERRADURA DE TRIÁNGULO, SUJECCIÓN, ANCLAJE A PARED DE FÁBRICA CON ANCLAJES EXPANSIVOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Linea Universal		1				1,00			
Linea Ligeros		3				3,00			
							4,000	476,15	1.904,60

TOTAL 01.11.05.02 ..... 26.359,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.11.05.03 NAVE Y OFICINAS

01.11.05.03.01 m2 REJA MODELO INGLÉS (PREMARCO 200X2.5+MARCO #40X4+BARROTES 20X20)

DE REJA DE ACERO MODELO INGLÉS, FORMADA POR PREMARCO DE LLANTA 200X2.5MM FIJADA A FÁBRICA, MARCO DE PERFIL CUADRADO HUECO 40X4 Y BARROTES VERTICALES Y HORIZONTALES DE CUADRADILLO 20X20MM MACIZO, DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUSO MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA EN TALLER, ANCLAJE, PUESTA EN OBRA Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL HUECO DE LA VENTANA.

**********								
OFICINAS PLANTA BAJA								
**********								
R1	4	1,60	1,20		7,68			
R2	3	4,00	1,20		14,40			
**********								
EDIFICIO METROLOGÍA								
**********								
R1	2	1,60	1,20		3,84			
R2	1	1,00	1,20		1,20			
						27,120	69,15	1.875,35

01.11.05.03.02 m2 REVESTIMIENTO DE PILARES CON CHAPA DE 2.5MM

REVESTIMIENTO DE PILARES CON CHAPA LISA DE 2.5 MM DE ESPESOR, FIJADO A PILARES MEDIANTE PLETINAS; INCLUSO CORTES, ELABORACIÓN, CURVADO SEGÚN DETALLE PLANOS, P.P. DE PERFILES AUXILIARES, MONTAJE, FIJACIÓN MEDIANTE PLETINAS ESPIRRADAS Y CHAPA SOLDADA A LAS PLETINAS E IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA. MEDIDA LA LONGITUD DEL PILAR CUBIERTA SEGÚN PLANOS.

Pilares totalmente resvestidos	8	1,43		6,50	74,36	74,36		3.418,33
Pilares parcialmente resvestidos	6	0,72			4,32			
						78,680	45,97	3.616,92

01.11.05.03.03 u SOPORTE METÁLICO PARA LUMINARIAS INTERIORES DE NAVE

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE DE ACERO PARA LUMINARIAS DE NAVE DE INSPECCIÓN, FORMADO POR TUBO CIRCULAR HUECO DE 50X3 Y PLETINAS DE 60X10MM EJECUTADO S/PLANOS, INCLUSO TORNILLERÍA, IMPRIMACIÓN EN TALLER Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO EN OBRA EN COLOR A ELEGIR POR LA DF. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Luminarias colgadas	26				26,00			
**********								
NAVE INSPECCIÓN								
**********								
						26,000	42,29	1.099,54

01.11.05.03.04 m2 REJILLA VENTILACIÓN MARCO 40X4 + MALLORQUINAS

DE REJILLA O PUERTA PARA VENTILACIÓN, DE ACERO, FORMADA POR UN MARCO DE TUBO CUADRADO HUECO DE 40X4 CON SUS GARRAS, E INTERIORMENTE POR DUELAS DE LAMAS MALLORQUINAS DE ACERO, INCLUSO HERRAJES, VISAGRAS EN EL CASO DE PUERTA, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA

**********								
OFICINAS PLANTA BAJA								
**********								
Vestíbulo de Entrada	4		0,40	0,83	1,33			
	2		0,40	1,09	0,87			
						2,200	146,04	321,29

01.11.05.03.05 m2 PUERTA ABATIBLE ACERO LACADO

DE PUERTA METÁLICA DE HOJAS ABATIBLES EJECUTADA CON PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO DE ACERO, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8 MM, CON ACABADO LACADAO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, INCLUSO JUNQUILLOS, CANTONERAS, PATILLAS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE NEOPRENO, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR Y CIERRE Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA; CONSTRUIDA SEGÚN CTE. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.

Puerta en el lateral de la nave de inspección	1	0,93	2,05		1,91			
						1,910	78,81	150,53

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

TOTAL 01.11.05.03 ..... 7.063,63

01.11.05.04 BARANDILLAS, PASAMANOS Y PROTECCIONES

01.11.05.04.01 m BARANDILLA DE PROTECCIÓN + RODAPIÉ + CHAPA PERFORADA

BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE 0.90 M DE ALTURA, FORMADA POR PERFILES TUBULARES DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE DIÁMETRO 50*3 MM EN SOPORTES Y PASAMANOS, PERFILES RECTANGULARES HUECOS 30*15*2 EN AUXILIARES Y JUNQUILLOS, CHAPA PERFORADA CON PERFORACIONES CUADRADAS DE 10X10 ENTRE CENTROS Y 2 MM DE ESPESOR, RODAPIÉ DE CHAPA DE 2MM DE ESPESOR S/PLANOS, Y P.P. DE TRAMO ABATIBLE SI EXISTIERA S/PLANOS, INCLUSO ANGULARES CON GARRAS EMPOTRADOS A SOLERA PARA FIJACIÓN DE BARANDILLA Y/O VARILLAS ROSACADAS CON RESINA PARA PLANOS INCLINADOS, SOLDADURA, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, COLOCACIÓN Y TRANSPORTE A OBRA. INCLUYE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA EN TALLER Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO (COLOR A ELEGIR POR LA D.F.). MEDIDA LA LONGITUD DE BARANDILLA EJECUTADA.

**********						
NAVE DE INSPECCIÓN						
**********						
Barandilla de protección sobre solera para 2 huecos de escaleras	4	6,00	24,00			
	2	1,50	3,00			
Barandilla de protección 2 escaleras	4	6,50	26,00			
				53,000	117,85	6.246,05

01.11.05.04.02 u BARAND. PROTECCIÓN Ø50 PARA CONDUCTO EXTRACCIÓN FOSOS 70CM DE AL

BARANDILLA DE PROTECCIÓN PARA CONDUCTO DE VENTILACIÓN S/PLANOS, DE 0.70 M DE ALTURA, FORMADA POR PERFILES TUBULARES DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE DIÁMETRO 50*3 MM EN SOPORTES Y TRAVESAÑOS, DE DIMENSIÓN HORIZONTAL EN FUNCIÓN DEL TUBO DE EXTRACCIÓN A PROTEGER, CON PARTE PROPORCIONAL DE PLETINA DE 4MM DE ESPESOR PARA FIJACIÓN A PARAMENTO VERTICAL Y DE PERNOS Y RESINAS NECESARIAS PARA SU FIJACIÓN AL SUELO, INCLUSO UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA EN TALLER Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO (COLOR A ELEGIR POR LA D.F.). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA.

**********						
NAVE DE INSPECCIÓN						
**********						
Estructura de protección para conducto superficial de extracción de fosos	3		3,00			
				3,000	246,55	739,65

01.11.05.04.03 u BARAND. PROTECCIÓN Ø50 PARA BÁCULOS 1,20M DE ALTURA

BARANDILLA DE PROTECCIÓN PARA BÁCULOS DE ILUMINACIÓN EN EL EXTERIOR S/PLANOS, DE 1,20 M DE ALTURA, FORMADA POR PERFILES TUBULARES DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE DIÁMETRO 50*3 MM EN SOPORTES Y TRAVESAÑOS, DE DIMENSIÓN HORIZONTAL EN FUNCIÓN DEL BÁCULO A PROTEGER, CON PARTE PROPORCIONAL DE PERNOS Y RESINAS NECESARIAS PARA SU FIJACIÓN AL SUELO, INCLUSO UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA EN TALLER Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO (COLOR A ELEGIR POR LA D.F.). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA.

**********						
URBANIZACIÓN						
**********						
Báculos en el exterior	1		1,00			
				1,000	282,56	282,56

01.11.05.04.04 m BARANDILLA Ø50X3 INOX. RAMPA DE ENTRADA

BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE 0.90 M DE ALTURA APOYADA SOBRE RAMPA DE ACCESO A OFICINAS, SEGÚN PLANOS, FORMADA POR PERFILES TUBULARES DE ACERO INOXIDABLE DE DIÁMETRO 50*3 MM EN SOPORTES CADA 1M, Y POR LOS MISMOS PERFILES EN DOS TRAVESAÑOS Y P.P. DE ANCLAJES, SOLDADURA, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, COLOCACIÓN Y TRANSPORTE A OBRA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

**********						
EDIFICIO METROLOGÍA						
**********						
Rampa - Escalera de acceso	1	25,00	25,00			
Rampa - Zona de taxis	1	8,00	8,00			
				33,000	108,04	3.565,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.11.05.04.05 m PASAMANOS AC. INOX. TUB. 50*3 ESCALERA OFICINAS

DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE TUBULAR DE 50*3 MM. DE DIÁMETRO CON SOPORTES CADA 1 M. DE 30*2 MM. DE DIÁMETRO,, ANCLADOS EN LOS PARAMENTOS; INCLUSO P.P. DE MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACIÓN. EJECUTADA SEGÚN PLANOS DE CARPINTERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

**********								
EDIFICIO METROLOGÍA								
**********								
Rampa - Escalera de acceso	1	10,00			10,00			
Rampa - Zona de taxis	1	8,00			8,00			
						18,000	39,38	708,84

TOTAL 01.11.05.04 ..... 11.542,42

TOTAL 01.11.05 ..... 52.748,22

TOTAL SUBCAPITULO 01.11 CARPINTERÍA MADERA/METAL/ALUM 175.175,02

SUBCAPITULO 01.12 PINTURAS

01.12.01 PINTURA INTERIORES

01.12.01.01 m2 LIMPIEZA SUPERFICIAL PERFILES METÁLICOS SA 2 1/2

DE LIMPIEZA SUPERFICIAL DE PERFILES METÁLICOS, QUITANDO LOS RESTOS DETERIORADOS DE PINTURA, PROTECCIÓN IGNÍFUGA Y OTROS REVESTIMIENTOS, MEDIANTE LA PROYECCIÓN EN SECO DE MATERIAL ABRASIVO FORMADO POR PARTÍCULAS DE SILICATO DE ALUMINIO, HASTA ALCANZAR UN GRADO DE PREPARACIÓN SA 2 ½ SEGÚN UNE-EN ISO 8501-1, ELIMINANDO LA CAPA DE LAMINACIÓN, CASI TODO EL ÓXIDO VISIBLE Y LAS PARTÍCULAS EXTRAÑAS DEL SOPORTE, HASTA QUEDAR UN 95% DE LA SUPERFICIE LIMPIA Y DE COLOR BLANCO CON ALGUNAS MANCHAS, PARA PROCEDER POSTERIORMENTE A LA APLICACIÓN DE UNA PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO). INCLUSO P/P DE TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO, LIMPIEZA CON ASPIRADOR DE POLVO, AIRE COMPRIMIDO LIMPIO Y SECO O CEPILLO LIMPIO, ACOPIO, MAUQINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA, RETIRADA Y CARGA DEL MATERIAL PROYECTADO Y DE LOS RESTOS GENERADOS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Varios s/necesidades de la obra y bajo aprobaciónd e la DF	1	30,00			30,00			
						30,000	13,15	394,50

01.12.01.02 m2 IMPRIMACIÓN S/CARP. METÁLICA

DE APLICACIÓN DE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON LA PROTECCIÓN IGNÍFUGA SOBRE SUPERFICIE DE ACERO EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR MEDIANTE MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS HASTA DEJARLA EXENTA DE GRASAS ANTES DE COMENZAR LA APLICACIÓN DE LA IMPRIMACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Varios segun D/F.	1	100,00			100,00			
						100,000	2,91	291,00

01.12.01.03 m2 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. METÁLICA

PINTURA AL ESMALTE SINTÉTICO SOBRE CARPINTERIA METÁLICA FORMADA POR LIMPIEZA DEL SOPORTE, ENCINTADO Y DOS MANOS DE COLOR, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

**********					
BANCADAS DE EQUIPOS Y SOPORTES CONSOLAS					
**********					
*** BÁSCULA ***					
Angular de borde	2	3,03	0,10		0,61
	2	1,03	0,10		0,21
Tapa (cara exterior)	1	3,03	1,03		3,12
*** SOPORTE CONSOLA BÁSCULA ***					
Chapa cuadrada soporte	2	0,30	0,30		0,18
Borde cahapa	8	0,30	0,03		0,07
Tubo 50 (Long*Pi*D)	1	0,50	3,14	0,05	0,08
Chapa anclaje a pared	2	0,15	0,15		0,05
*** FRENÓMETRO UNIVERSAL ***					
Angular de borde	2	1,45	0,08		0,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	3,65	0,13		0,95			
	Chapa cubremotor (a 2 caras)	2	1,19	0,60		1,43			
	*** ALINEADORA DIRECCIÓN UNIVERSAL ***								
	Angular de borde	2	1,03	0,07		0,14			
		2	0,78	0,07		0,11			
	Tapa	1	1,03	0,78		0,80			
	*** SOPORTE PLACA ALINEADORA UNIVERSAL ***								
	Chapa rectangular soporte	2	0,40	0,30		0,24			
	Borde chapa	2	0,40	0,04		0,03			
		2	0,30	0,04		0,02			
	Tubo 100 (Long*Pi*D)	1	1,40	3,14	0,10	0,44			
	Chapa anclaje a suelo	2	0,20	0,20		0,08			
	*** DETECTORA DE HOLGURAS UNIVERSAL ***								
	Angular de borde	16	0,72	0,05		0,58			
	Tapa	4	0,72	0,72		2,07			
	*** FOSO: RAIL UNIVERSAL ***								
	Angulares de borde + rail (tramo recto)	2	0,72	5,00		7,20			
	Angular de borde (2 semicírculos)	1	0,30	3,14	0,70	0,66			
	*** FRENÓMETRO DE LIGEROS *** (x3)								
	Angular de borde	6	2,35	0,07		0,99			
		6	0,70	0,07		0,29			
	Chapa cubremotor (2 caras)	6	0,80	0,70		3,36			
	*** ALINEADORA DIRECCIÓN LIGEROS *** (x3)								
	Angular de borde	6	1,03	0,07		0,43			
		6	0,47	0,07		0,20			
	Tapa	3	1,03	0,47		1,45			
	*** SOPORTE PLACA ALINEADORA LIGEROS*** (x3)								
	Chapa rectangular soporte	6	0,40	0,30		0,72			
	Borde chapa	6	0,40	0,04		0,10			
		6	0,30	0,04		0,07			
	Tubo 100 (Long*Pi*D)	3	1,40	3,14	0,10	1,32			
	Chapa anclaje a suelo	6	0,20	0,20		0,24			
	*** DETECTORA DE HOLGURAS LIGEROS *** (x6)								
	Angular de borde	48	0,51	0,07		1,71			
	Tapa	12	0,51	0,51		3,12			
	*** FOSO: RAIL LIGEROS*** (x3)								
	Angulares de borde + rail (tramo recto)	6	0,57	7,50		25,65			
	Angular de borde (2 semicírculos)	3	0,15	3,14	0,70	0,99			
	*** FRENÓMETRO MOTOS ***								
	Angular de borde	2	1,45	0,07		0,20			
		2	0,70	0,07		0,10			
	Tapa (a 2 caras)	2	1,08	0,70		1,51			
	*** VELOCÍMETRO DE MOTOS ***								
	Angular de borde	2	0,63	0,05		0,06			
		2	0,48	0,05		0,05			
	Interior bancada	2	0,63	0,15		0,19			
		2	0,48	0,15		0,14			
	Tapa (a 2 caras)	2	0,63	0,48		0,60			
	Calzos	2	0,60			1,20			
	**********								
	FORRO PILAR								
	**********								
	Longitud x desarrollo chapa (ø350mm)								
	Pilares fachada trasera nave de inspección	20	6,75	0,55		74,25			
	**********								
	OFICINAS - REJAS VENTANAS DE FACHADA								
	**********								
	Rejas ventanas exteriores (Área de reja x 0,72m2 pint/m2 reja)								
	R1	4	1,60	1,20	0,72	5,53			
	R2	3	4,00	1,20	0,72	10,37			
	**********								
	PUERTAS METÁLICAS								
	**********								
	Puerta Entrada ITV	1	0,85	2,10		1,79			
	**********								
	CANCELA CORREDERA								
	**********								
	Rendimiento: 12,10 m2 de superficie por cada ml de cancela								
	Cancela de entrada de parcela (2 hojas)	1	12,00	12,10		145,20			
	Cancela de salida de parcela (2 hojas)	1	9,00	12,10		108,90			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							410,030	6,73	2.759,50

01.12.01.04 kg PINTADO ESMALTE SINTÉTICO S/SOPORTES, VIGAS, VIGUETAS METÁLICAS

PINTADO AL ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SOPORTES, VIGAS Y VIGUETAS ESTRUCTURALES METÁLICAS, FORMADO POR LIMPIEZA DEL SOPORTE, ENCINTADO Y DOS MANOS DE COLOR, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDO EN PESO NOMINAL DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PINTADOS. EN LOS ELEMENTOS QUE NO VAYAN PINTADOS EN TODO SU PERÍMETRO SE MULTIPLICARÁ EL PESO DEL PERFIL POR EL TANTO POR UNO DE PERÍMETRO PINTADO RESPECTO AL PERÍMETRO TOTAL.

Se pintará toda la estructura metálica de la nave que quede vista.
En al casilla LONGITUD: longitud del perfil
En la casilla ANCHURA: tamaño del perfil (peso)
En la casilla ALTURA: tanto por uno de perímetro pintado
****
NAVE DE INSPECCIÓN - PILARES - DINTELES
****
Se miden exclusivam. pilares-dinteles, ya que los rigidizadores,
pletinas, cartelas, placas atornilladas, tornillos, etc... están incluidos en el precio de la partida como parte proporcional.
****

** Portico Transversal T1 **						
Pilares HEB-240	2	8,16	240,00	0,20	271,60	HEB(C)*.785
	2	9,07	240,00	0,20	301,89	HEB(C)*.785
	1	9,47	240,00	0,20	157,60	HEB(C)*.785
	1	8,55	240,00	0,20	142,29	HEB(C)*.785
Pilares UPN-240	2	7,61	240,00	0,42	212,26	UPN(C)*.785
	2	8,42	240,00	0,42	234,86	UPN(C)*.785
	2	8,52	240,00	0,42	237,65	UPN(C)*.785
	2	8,79	240,00	0,42	245,18	UPN(C)*.785
	1	7,68	240,00	0,42	107,11	UPN(C)*.785
	1	7,81	240,00	0,42	108,92	UPN(C)*.785
Dinteles IPE-300	2	5,53	300,00	1,00	467,10	IPE(C)*.785
	2	7,97	300,00	1,00	673,19	IPE(C)*.785
Dinteles UPN-240	1	5,50	240,00	0,52	94,97	UPN(C)*.785
	3	4,50	240,00	0,52	233,10	UPN(C)*.785
	1	2,50	240,00	0,52	43,17	UPN(C)*.785
** Portico Transversal T2-T3 **						
Pilares HEB-240	2	7,70	240,00	0,20	256,29	HEB(C)*.785
Dinteles IPE-400	2	7,97	400,00	1,00	1.057,34	IPE(C)*.785
** Portico Transversal T3' **						
Pilares HEB-240	1	7,29	240,00	0,20	121,32	HEB(C)*.785
	1	7,44	240,00	0,20	123,82	HEB(C)*.785
	1	7,70	240,00	0,20	128,14	HEB(C)*.785
Pilares UPN-240	2	7,37	240,00	0,42	205,57	UPN(C)*.785
Dinteles UPN-240	2	2,50	240,00	0,52	86,33	UPN(C)*.785
** Portico Transversal T4 **						
Pilares HEB-240	1	7,54	240,00	0,20	125,48	HEB(C)*.785
	1	7,70	240,00	0,20	128,14	HEB(C)*.785
Dinteles IPE-400	2	7,97	400,00	1,00	1.057,34	IPE(C)*.785
** Portico Transversal T5 **						
Pilares HEB-240	1	7,54	240,00	0,20	125,48	HEB(C)*.785
Dinteles IPE-400	2	7,97	400,00	1,00	1.057,34	IPE(C)*.785
** Portico Transversal T6 **						
Pilares HEB-240	2	8,16	240,00	0,20	271,60	HEB(C)*.785
	2	9,07	240,00	0,20	301,89	HEB(C)*.785
	1	9,47	240,00	0,20	157,60	HEB(C)*.785
Pilares UPN-240	2	7,61	240,00	0,42	212,26	UPN(C)*.785
	2	8,42	240,00	0,42	234,86	UPN(C)*.785
	2	8,52	240,00	0,42	237,65	UPN(C)*.785
	2	8,79	240,00	0,42	245,18	UPN(C)*.785
Dinteles IPE-300	2	5,53	300,00	1,00	467,10	IPE(C)*.785
	2	7,97	300,00	1,00	673,19	IPE(C)*.785
Dinteles UPN-240	1	5,50	240,00	0,52	94,97	UPN(C)*.785
	3	4,50	240,00	0,52	233,10	UPN(C)*.785

****
NAVE DE INSPECCIÓN - CORREAS
****
En la columna N, indicamos el número de correas.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	En la columna LONGITUD, indicamos la longitud del vano.								
	En la columna ANCHURA, indicamos el núemro de vanos.								
	En la columna ALTURA indicamos la serie del perfil a medir.								
	**********								
	Correas IPE-140	22	31,26	140,00	0,87	7.702,73		IPE(C)*.785	
		2	25,12	140,00	0,87	562,71		IPE(C)*.785	
		1	6,43	140,00	0,87	72,02		IPE(C)*.785	
		5	18,82	140,00	0,87	1.053,96		IPE(C)*.785	
	**********								
	NAVE DE INSPECCIÓN - ARRIOSTRAMIENTOS EN CUBIERTA								
	**********								
	Tirantillas 60*5								
	Y cubierta	10	11,65	2,36	0,50	137,47			
	Y cubierta	20	3,40	2,36	0,50	80,24			
	**********								
	NAVE DE INSPECCIÓN - TORNAPUNTAS								
	**********								
	Tornapuntas Ø60.3								
	** Pórtico T2-T3-T4-T5 **	10	0,51	4,00	1,00	20,40			
	** Pórtico Transversal T2-T3-T4-T5 **								
	Dinteles de sección variable 400x180/600x180								
	2 Pletinas de 30mm en formación de alas (x4 porticos)	16	5,57	0,18	30,00	3.777,80		a*b*c*d*7.85	
	1 Pletina de 15mm en formación de alma (área x espesor)	8	2,22		15,00	2.091,24		a*b*d*7.85	
	Y cubierta	3	6,73	2,36	0,50	23,82			
	Y cubierta	1	1,36	2,36	0,50	1,60			
	Y cubierta	6	3,42	2,36	0,50	24,21			
	** Portico T2-T3-T4-T5 de Transición entre fases **								
	Pilares HEB-240	4	8,15	240,00	1,00	2.712,65		HEB(C)*.785	
							29.393,730	0,17	4.996,93

01.12.01.05 kg PINTADO ESMALTE SINTÉTICO S/ESTRUC. TRIANG. METÁLICAS

PINTADO AL ESMALTE SINTÉTICO SOBRE CERCHAS Y ESTRUCTURAS TRIANGULARES METÁLICAS, FORMADO PORLIMPIEZA DEL SOPORTE, ENCINTADO Y DOS MANOS DE COLOR, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDO EN PESO NOMINAL DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PINTADOS. EN LOS ELEMENTOS QUE NO VAYAN PINTADOS EN TODO SU PERÍMETRO SE MULTIPLICARÁ EL PESO DEL PERFIL POR EL TANTO POR UNO DE PERÍMETRO PINTADO RESPECTO AL PERÍMETRO TOTAL.

	Se pintará toda la estructura metálica de la nave que quede vista.								
	En al casilla LONGITUD: longitud del perfil								
	En la casilla ANCHURA: tamaño del perfil (peso)								
	En la casilla ALTURA: tanto por uno de perímetro pintado								
	**********								
	**********								
	PETOS - NAVE INSPECCIÓN - PÉRGOLAS E/S								
	**********								
	**********								
	** Sujección Peto Pórtico Longitudinal L7 **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	41,89	7,86	1,00	987,77			
	Larguero int. #80.60.4	2	41,65			83,30			
	Montantes #160.80.4	14	1,92	14,14	1,00	380,08			
	** Sujección Peto Pórtico Longitudinal L5 **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	19,97	7,86	1,00	470,89			
	Larguero int. #80.60.4	2	19,81	7,86	1,00	311,41			
	Montantes #160.80.4	8	1,92	14,14	1,00	217,19			
	** Sujección Peto Pórtico Longitudinal L3 **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	1,39	7,86	1,00	32,78			
	Larguero int. #80.60.4	2	1,39	7,86	1,00	21,85			
	Montantes #160.80.4	1	1,92	14,14	1,00	27,15			
	Larguero ext. #80.60.4	3	30,94	7,86	1,00	729,57			
	Larguero int. #80.60.4	2	31,02	7,86	1,00	487,63			
	Montantes #160.80.4	12	1,92	14,14	1,00	325,79			
	** Sujección Peto Pórtico Longitudinal L2 **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	6,15	7,86	1,00	145,02			
	Larguero int. #80.60.4	2	6,23	7,86	1,00	97,94			
	Montantes #160.80.4	3	1,92	14,14	1,00	81,45			
	** Sujección Peto Pórtico Longitudinal L1 **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	23,06	7,86	1,00	543,75			
	Larguero int. #80.60.4	2	22,57	7,86	1,00	354,80			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Montantes #160.80.4	8	1,92	14,14	1,00	217,19			
	** Sujección Peto Pórtico Transversal T0 **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	27,83	7,86	1,00	656,23			
	Larguero int. #80.60.4	2	27,27	7,86	1,00	428,68			
	Montantes #160.80.4	9	1,92	14,14	1,00	244,34			
	** Sujección Peto Pórtico Transversal T0' **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	8,30			24,90			
	Larguero int. #80.60.4	2	8,30	7,86	1,00	130,48			
	Montantes #160.80.4	2	1,92	14,14	1,00	54,30			
	** Sujección Peto Pórtico Transversal T4 **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	5,66			16,98			
	Larguero int. #80.60.4	2	5,66	7,86	1,00	88,98			
	Montantes #160.80.4	3	1,92	14,14	1,00	81,45			
	** Sujección Peto Pórtico Transversal T5 **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	2,79			8,37			
	Larguero int. #80.60.4	2	2,71	7,86	1,00	42,60			
	Montantes #160.80.4	2	1,92	14,14	1,00	54,30			
	** Sujección Peto Pórtico Transversal T7 **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	1,37			4,11			
	Larguero int. #80.60.4	2	1,38	7,86	1,00	21,69			
	Montantes #160.80.4	5	1,92	14,14	1,00	135,74			
	**********								
	**********								
	PÉRGOLA SALIDA - NAVE INSP.								
	**********								
	**********								
	** Pórtico Piñón **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	35,21	7,86	1,00	276,75			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	35,14	7,86	1,00	276,20			
	** Cercha Correa Vista A-A' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	34,90	7,86	1,00	274,31			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	34,90	7,86	1,00	274,31			
	Diagonales #60.4	32	1,56	6,60	1,00	329,47			
	** Cercha Correa Vista B-B' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	34,90	7,86	1,00	274,31			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	34,90	7,86	1,00	274,31			
	Diagonales #60.4	32	1,52	6,60	1,00	321,02			
	** Cercha Correa Vista C-C' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	34,90	7,86	1,00	274,31			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	34,90	7,86	1,00	274,31			
	Diagonales #60.4	32	1,45	6,60	1,00	306,24			
	** Cercha Correa Vista D-D' **								
	Diagonales #60.4	8	1,10	6,60	1,00	58,08			
	** Cercha Correa Vista E-E' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	34,90	7,86	1,00	274,31			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	34,90	7,86	1,00	274,31			
	Diagonales #60.4	32	1,38	6,60	1,00	291,46			
	** Cercha Correa Vista F-F' **								
	Diagonales #60.4	24	1,04	6,60	1,00	164,74			
	** Cercha Correa Canalón 1 **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	8,30	7,86	1,00	65,24			
	Cordón Inferior #40.4	1	6,23	4,09	1,00	25,48			
	Montantes #40.4	7	0,44	4,09	1,00	12,60			
	Diagonales #40.4	8	1,01	4,09	1,00	33,05			
	** Cercha Correa Canalón 2 **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	26,60	7,86	1,00	209,08			
	Cordón Inferior #40.4	4	4,30	4,09	1,00	70,35			
	Montantes #40.4	20	0,44	4,09	1,00	35,99			
	Diagonales #40.4	24	1,04	4,09	1,00	102,09			
	** Frontal Sujección Peto P1-P5 **								
	Largueros #80.60.4	3	27,83	7,86	1,00	656,23			
	Montantes #160.80.4	9	1,92	14,14	1,00	244,34			
	** Frontal Sujección Peto P5-P6 **								
	Largueros #80.60.4	3	8,30	7,86	1,00	195,71			
	Montantes #160.80.4	2	1,92	14,14	1,00	54,30			
	** Lateral Sujección Peto P1 **								
	Largueros #80.60.4	3	8,30	7,86	1,00	195,71			
	Montantes #160.80.4	2	1,92	14,14	1,00	54,30			
	** Lateral Sujección Peto P5 **								
	Largueros #80.60.4	3	8,30	7,86	1,00	195,71			
	Montantes #160.80.4	2	1,92	14,14	1,00	54,30			
	** Lateral Sujección Peto P6 **	3				3,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Largueros #80.60.4	3	8,30	7,86	1,00	195,71			
	Montantes #160.80.4	2	1,92	14,14	1,00	54,30			
	** Pórtico 1 **								
	La Longitud indica el total.								
	Diagonales #120.80.4	1	4,81	11,63	1,00	55,94			
	Montates #120.80.4	1	2,28	11,63	1,00	26,52			
	** Pórtico 2 - 3- 4 **								
	La Longitud indica el total.								
	Diagonales #120.80.4	3	4,81	11,63	1,00	167,82			
	Montates #120.80.4	3	2,28	11,63	1,00	79,55			
	** Pórtico 5 **								
	La Longitud indica el total.								
	Diagonales #120.80.4	1	4,81	11,63	1,00	55,94			
	Montates #120.80.4	1	2,28	11,63	1,00	26,52			
	** Pórtico 6 **								
	La Longitud indica el total.								
	Diagonales #120.80.4	1	2,51	11,63	1,00	29,19			
	Montates #120.80.4	1	1,60	11,63	1,00	18,61			
	**********								
	**********								
	PÉRGOLA ENTRADA - NAVE INSP.								
	**********								
	**********								
	** Pórtico Piñón **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	35,21	7,86	1,00	276,75			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	35,14	7,86	1,00	276,20			
	** Cercha Correa Vista A-A' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	27,22	7,86	1,00	213,95			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	26,42	7,86	1,00	207,66			
	Diagonales #60.4	24	1,57	6,60	1,00	248,69			
	** Cercha Correa Vista B-B' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	27,22	7,86	1,00	213,95			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	26,42	7,86	1,00	207,66			
	Diagonales #60.4	24	1,54	6,60	1,00	243,94			
	** Cercha Correa Vista C-C' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	27,22	7,86	1,00	213,95			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	26,42	7,86	1,00	207,66			
	Diagonales #60.4	24	1,46	6,60	1,00	231,26			
	** Cercha Correa Vista D-D' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	27,22	7,86	1,00	213,95			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	26,42	7,86	1,00	207,66			
	Diagonales #60.4	24	1,40	6,60	1,00	221,76			
	** Cercha Correa Canalón 1 **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	27,22	7,86	1,00	213,95			
	Cordón Inferior #40.4	1	11,08	4,09	1,00	45,32			
	Cordón Inferior #40.4	2	4,30	4,09	1,00	35,17			
	Montantes #40.4	21	0,44	4,09	1,00	37,79			
	Diagonales #40.4	24	1,07	4,09	1,00	105,03			
	** Cercha Vista E-E' **								
	Diagonales #60.4	24	1,06	6,60	1,00	167,90			
	** Cercha Correa Canalón 2 **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	13,46	7,86	1,00	105,80			
	Cordón Inferior #40.4	1	11,09	4,09	1,00	45,36			
	Montantes #40.4	11	0,44	4,09	1,00	19,80			
	Diagonales #40.4	12	1,07	4,09	1,00	52,52			
	** Cercha Correa Vista F-F' ** (x2)								
	Cordón Superior #80.60.4	2	13,46	7,86	1,00	211,59			
	Cordón Inferior #80.60.4	2	13,12	7,86	1,00	206,25			
	Diagonales #60.4	24	1,41	6,60	1,00	223,34			
	** Cercha Correa Vista G-G' ** (x2)								
	Cordón Superior #80.60.4	2	13,46	7,86	1,00	211,59			
	Cordón Inferior #80.60.4	2	13,12	7,86	1,00	206,25			
	Diagonales #60.4	24	1,50	6,60	1,00	237,60			
	** Cercha Correa Vista H-H' ** (x2)								
	Cordón Superior #80.60.4	2	13,46	7,86	1,00	211,59			
	Cordón Inferior #80.60.4	2	13,12	7,86	1,00	206,25			
	Diagonales #60.4	24	1,59	6,60	1,00	251,86			
	** Cercha Correa Vista I-I' ** (x2)								
	Cordón Superior #80.60.4	2	13,46	7,86	1,00	211,59			
	Cordón Inferior #80.60.4	2	13,12	7,86	1,00	206,25			
	Diagonales #60.4	24	1,68	6,60	1,00	266,11			
	** Cercha Correa Vista J-J' ** (x2)								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cordón Superior #80.60.4	2	13,46	7,86	1,00	211,59			
	Cordón Inferior #80.60.4	2	13,12	7,86	1,00	206,25			
	Diagonales #60.4	24	1,75	6,60	1,00	277,20			
	** Cercha Correa Vista K-K' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	13,46	7,86	1,00	105,80			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	13,12	7,86	1,00	103,12			
	Diagonales #60.4	12	1,42	6,60	1,00	112,46			
	** Cercha Correa Vista L-L' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	13,46	7,86	1,00	105,80			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	13,12	7,86	1,00	103,12			
	Diagonales #60.4	12	1,51	6,60	1,00	119,59			
	** Cercha Correa Vista M-M' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	13,46	7,86	1,00	105,80			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	13,12	7,86	1,00	103,12			
	Diagonales #60.4	12	1,35	6,60	1,00	106,92			
	** Pórtico 1 **								
	La Longitud indica el total.								
	Diagonales #120.80.4	1	24,80	11,63	1,00	288,42			
	Montates #120.80.4	1	3,90	11,63	1,00	45,36			
	** Pórtico 2 **								
	La Longitud indica el total.								
	Diagonales #120.80.4	1	24,80	11,63	1,00	288,42			
	Montates #120.80.4	1	3,90	11,63	1,00	45,36			
	** Pórtico 3 **								
	La Longitud indica el total.								
	Diagonales #120.80.4	1	4,85	11,63	1,00	56,41			
	Montates #120.80.4	1	2,30	11,63	1,00	26,75			
	** Pórtico 4 **								
	La Longitud indica el total.								
	Diagonales #120.80.4	1	4,85	11,63	1,00	56,41			
	Montates #120.80.4	1	1,45	11,63	1,00	16,86			
	**********								
	**********								
	PÉRGOLA ENTRADA - EDIFICIO METROLOGIA								
	**********								
	**********								
	** Pórtico Lateral 1 - 2 **								
	La Longitud indica el total.								
	Diagonales #60.40.4	2	7,07	5,35	1,00	75,65			
	Montates #60.40.4	2	1,17	5,35	1,00	12,52			
	** Pórtico Intermedio **								
	La Longitud indica el total.								
	Diagonales #60.40.4	1	6,20	5,35	1,00	33,17			
	Montates #60.40.4	1	1,17	5,35	1,00	6,26			
	** Cercha Correa Vista A-A' **								
	Diagonales #60.40.4	16	1,59	5,35	1,00	136,10			
	** Cercha Correa Vista B-B' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	17,20	7,86	1,00	135,19			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	17,20	7,86	1,00	135,19			
	Diagonales #60.40.4	16	1,80	5,35	1,00	154,08			
	** Cercha Correa Vista C-C' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	17,20	7,86	1,00	135,19			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	17,20	7,86	1,00	135,19			
	Diagonales #60.40.4	16	1,75	5,35	1,00	149,80			
	** Cercha Correa Vista D-D' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	17,20	7,86	1,00	135,19			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	17,20	7,86	1,00	135,19			
	Diagonales #60.40.4	16	1,70	5,35	1,00	145,52			
	** Cercha Correa Vista D-D' **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	17,20	7,86	1,00	135,19			
	Cordón Inferior #80.60.4	1	17,20	7,86	1,00	135,19			
	Diagonales #60.40.4	16	1,70	5,35	1,00	145,52			
	** Cercha Correa Vista E-E' **								
	Diagonales #60.40.4	16	1,40	5,35	1,00	119,84			
	** Cercha Correa Canalón **								
	Cordón Superior #80.60.4	1	17,20	7,86	1,00	135,19			
	Cordón Inferior #40.4	2	6,39	4,09	1,00	52,27			
	Montantes #40.4	14	0,44	4,09	1,00	25,19			
	Diagonales #40.4	16	1,08	4,09	1,00	70,68			
	**********								
	**********								
	PETOS PÉRGOLA EDIFICIO METROLOGÍA								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	**********								
	**********								
	** Frontal Sujección Peto **								
	Larguero ext. #80.60.4	3	17,20	7,86	1,00	405,58			
	Montantes #80.60.4	4	1,72	7,86	1,00	54,08			
	** Lateral Sujección Peto **								
	Pórtico Lateral 1 - 2 (x2)								
	Larguero ext. #80.60.4	6	4,93	7,86	1,00	232,50			
	Montantes #80.60.4	6	1,72	7,86	1,00	81,12			
							26.910,030	0,24	6.458,41

01.12.01.06 m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO

PINTURA PLASTICA LISA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LADRILLO, YESO O CEMENTO,FORMADA POR: LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, ENCINTADO, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	en garajes, nave de inspección, almacén, etc. en los lugares indicados en planos.								
	**********								
	** Pintura sobre revestimientos **								
	Igual medición Cartón-Yeso								
	Igual medición Enfoscado, masestreado y fratasado								
	Igual medición Enlucido con perlita								
	** Pintura sobre muros de contención **								
	Sótano de fosos (perímetro x altura)	2	36,00	2,90		208,80			
	** Pintura sobre placas alveolares **								
	Nave de inspección:								
	PL7 (área)	2	220,00			440,00			
	PT1 (área)	1	145,00			145,00			
	PT6 (área)	1	96,00			96,00			
							889,800	4,74	4.217,65

01.12.01.07 m2 BARNIZ SINTÉTICO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA

BARNIZ SINTÉTICO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA FORMADA POR: LIMPIEZA Y LIJADO FINO DEL SOPORTE, MANO DE FONDO CON TAPAPOROS, LIJADO FINO Y DOS MANOS DE BARNIZ. MEDIDAS DOS CARAS, DE FUERA A FUERA DEL TAPAJUNTAS.

	Igual medición puertas de roble abatible	1	33,60			33,60			
	Igual medición puertas de roble corredera	1	13,96			13,96			
							47,560	14,55	692,00

TOTAL 01.12.01 ..... 19.809,99

01.12.02 PINTURA EXTERIORES

01.12.02.01 m2 PINTURA PETREA LISA AL CEMENTO

DE PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO SOBRE PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE LADRILLO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, ENCINTADO, MANO DE FONDO Y MANO DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	**********								
	NAVE DE INSPECCIÓN								
	**********								
	Placas Alveolares Traseras (L7)	1	220,00			220,00			
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	Fachada Delantera	1	170,00			170,00			
	Fachada Trasera	1	170,00			170,00			
	**********								
	Tabicar puerta nave auxiliar zona usos varios	2	4,50		5,00	45,00			
							605,000	5,56	3.363,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.12.02.02 m2 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/MALLA ELECTR.

PINTURA AL ESMALTE SINTÉTICO SOBRE MALLA ELECTROSOLDADA FORMADA POR LIMPIEZA DEL SOPORTE Y UNA MANO DE COLOR. MEDIDA LA SUPERFICIE OCUPADA POR LA MALLA.

Malla de fachada principal	1	140,000	2,000		280,000			
						280,000	2,59	725,20

TOTAL 01.12.02 ..... 4.089,00

01.12.03 PINTURAS ESPECIALES

01.12.03.01 m2 MULTICAPA EN SOLERA PREPAR + IMPR + AUTONIV + PINTURA

DE TRATAMIENTO EN SUPERFICIE SOBRE SOLERA FORMADO POR:

- PREPARACIÓN DEL SOPORTE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE A FIN DE ABRIR EL PORO DE LA SOLERA Y CREAR UNA RUGOSIDAD QUE FAVOREZCA EL ANCLAJE MECÁNICO DEL PRODUCTO.

- CAPA DE IMPRIMACIÓN EPOXI SIN DISOLVENTES MASTERTOP P 617 CON ESPOLVOREO EN FRESCO DE ÁRIDO DE CUARZO MASTERTOP F5 O EQUIVALENTES A APROBAR POR LA D.F. CON OBJETO DE PENETRAR EN LOS POROS DEL HORMIGÓN, SELLÁNDOLOS Y GARANTIZANDO TANTO LA BUENA ADHERENCIA AL SOPORTE COMO LA NO APARICIÓN DE BURBUJAS DE AIRE EN EL POSTERIOR RECUBRIMIENTO.

- FORMACIÓN DE CAPA BASE AUTONIVELANTE DE 3MM DE ESPESOR CON REVESTIMIENTO DE POLIURETANO SIN DISOLVENTES Y COLOREADO, MASTERTOP BC 375 N MEZCLADO CON ÁRIDO DE CUARZO MASTERTOP F1 O EQUIVALENTES A APROBAR POR LA D.F. ESTE TRATAMIENTO SE APLICARÁ EN CADA ZONA EN EL MISMO COLOR QUE SE DARÁ EN EL SELLADO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN.

- CAPA SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN DE ACABADO MATE CON RESINA DE POLIURETANO PIGMENTADA MASTERTOP TC 442 W O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F.CON UN ESPESOR DE 250 MICRAS MEDIDAS EN SECO.

EL ACABADO DEBE CUMPLIR UNA CLASE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD=30 SEGÚN UNE-ENV 12633, Y UNA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN CON VALOR 88 MG PARA LA CAPA AUTONIVELANTE Y DE 50 MG PARA LA CAPA DE PROTECCIÓN SEGÚN EL MÉTODO TÁBER REALIZADO CON DISCO ABRASIVO DE 1 KG DURANTE 1000 CICLOS.

MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA POR PERSONAL HOMOLOGADO POR EL FABRICANTE Y SIGUIENDO SUS INSTRUCCIONES DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,5 M2.

**********							
EDIFICIO METROLOGÍA							
**********							
Área (medida entre ejes)	1	271,00			271,00		
A deducir:							
Velocímetro de Taxis (área)	-1	3,18	0,60		-1,91		
**********							
NAVE DE INSPECCIÓN							
**********							
Superficie de nave de inspección (medida entre ejes)	1	26,60	31,50		837,90		
A deducir:							
Fosos (x4)	-4	8,10	0,75		-24,30		
Escaleras (x2)	-2	5,68	1,50		-17,04		
Placa alineadora de ligeros (x1)	-3	1,03	0,47		-1,45		
Placa alineadora universal (x3)	-1	1,03	0,78		-0,80		
Frenómetro de ligeros (x3)	-3	2,34	0,70		-4,91		
Frenómetro universal (x1)	-1	3,53	1,19		-4,20		
Detectora de holguras de ligeros (x16)	-16	0,80	0,55		-7,04		
Báscula (x1)	-1	3,03	1,03		-3,12		
Superficie de nave de motos (medida entre ejes)	1	8,30	14,30		118,69		
A deducir:							
Frenómetro/Velocímetro de motos (x1)	-1	0,63	0,48		-0,30		
	-1	1,45	0,70		-1,02		
Tramo Aseo-Almacen-Compresor-Sala Técnica (medida entre ejes)	1	2,72	17,20		46,78		
						1.208,280	29,83	36.042,99

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.12.03.02 m TRATAMIENTO SOBRE SOLERA IMPRIMACIÓN + PINTURA EN BANDA DE RODAD

DE TRATAMIENTO EN BANDA DE 15CM DE ESPESOR SOBRE SOLERA FORMADO POR CAPA SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN DE ACABADO MATE CON RESINA DE POLIURETANO PIGMENTADA MASTERTOP TC 442 W O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F.CON UN ESPESOR DE 250 MICRAS MEDIDAS EN SECO, EN COLOR A ELEGIR POR LA D.F. EL ACABADO DEBE CUMPLIR UNA CLASE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD SEGÚN UNE-ENV 12633: 2 - 3 (SEGÚN REQUERIMIENTOS) EN APLICACIÓN PARA ÁREAS DE PRODUCCIÓN EN HÚMEDO, ALMACENES, ETC. Y UNA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN CON VALOR 50 MG SEGÚN EL MÉTODO TÁBER REALIZADO CON DISCO ABRASIVO DE 1 KG DURANTE 1000 CICLOS.
MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA POR PERSONAL HOMOLOGADO POR EL FABRICANTE Y SIGUIENDO SUS INSTRUCCIONES.

NAVE DE INSPECCIÓN								
**********								
Líneas de inspección en nave	8	31,50			252,00			
Zona prueba de ruídos	2	14,20			28,40			
	2	8,30			16,60			
	2	7,00			14,00			
	2	2,30			4,60			
	2	1,00			2,00			
**********								
EDIFICIO METROLOGÍA								
**********								
Líneas de inspección en nave	2	25,00			50,00			
**********								
CARPA PROVISIONAL								
**********								
Zona prueba de ruídos	2	14,20			28,40			
	2	8,30			16,60			
	2	7,00			14,00			
	2	2,30			4,60			
	2	1,00			2,00			
Líneas de inspección	1	32,00			32,00			
						465,200	3,07	1.428,16

01.12.03.03 m2 TRATAMIENTO SOBRE SOLERA IMPRIMACIÓN + PINTURA EN BANDA ALTERN 5

DE TRATAMIENTO EN BANDAS ALTERNAS DE 50CM/50CM SOBRE SOLERA FORMADO POR CAPA SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN DE ACABADO MATE CON RESINA DE POLIURETANO PIGMENTADA MASTERTOP TC 442 W O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F.CON UN ESPESOR DE 250 MICRAS MEDIDAS EN SECO, EN COLOR A ELEGIR POR LA D.F. EL ACABADO DEBE CUMPLIR UNA CLASE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD SEGÚN UNE-ENV 12633: 2 - 3 (SEGÚN REQUERIMIENTOS) EN APLICACIÓN PARA ÁREAS DE PRODUCCIÓN EN HÚMEDO, ALMACENES, ETC. Y UNA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN CON VALOR 50 MG SEGÚN EL MÉTODO TÁBER REALIZADO CON DISCO ABRASIVO DE 1 KG DURANTE 1000 CICLOS.
MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA POR PERSONAL HOMOLOGADO POR EL FABRICANTE Y SIGUIENDO SUS INSTRUCCIONES.

Nota.- En las líneas de medición en las que únicamente
aparece relleno el campo LONGITUD, éste indica superficie.
****

NAVE DE INSPECCIÓN				
**********				
*** Foso *** (x4)	4	9,55	0,85	32,47
*** Escaleras *** (x2)	2	5,60	1,20	13,44
*** Báscula ***	1	3,54	1,54	5,45
	-1	3,03	1,03	-3,12
*** Frenómetro universal ***	1	4,09	1,79	7,32
	-1	3,49	1,19	-4,15
*** Placa alineadora universal *** (x2)	2	1,63	1,38	4,50
	-2	1,03	0,78	-1,61
*** Frenómetro ligeros *** (x3)	3	2,95	1,30	11,51
	-3	2,35	0,70	-4,94
*** Placa alineadora de ligeros *** (x6)	6	1,63	1,07	10,46
	-6	1,03	0,47	-2,90
*** Frenómetro/Velocímetro de motos ***	1	2,82	2,30	6,49
	-1	0,63	0,48	-0,30
	-1	1,45	0,70	-1,02
**********				
EDIFICIO METROLOGÍA				
**********				
*** Velocímetro de taxis ***	1	2,52		2,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							81,290	13,14	1.068,15

01.12.03.04 m2 TRATAMIENTO SOBRE SOLERA IMPRIMACIÓN + PINTURA + ÁRIDO

DE TRATAMIENTO SOBRE SOLERA FORMADO POR CAPA SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN DE ACABADO MATE CON RESINA DE POLIURETANO PIGMENTADA MASTERTOP TC 442 W O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F.CON UN ESPESOR DE 250 MICRAS MEDIDAS EN SECO, EN COLOR A ELEGIR POR LA D.F., CON ADICIÓN DE ÁRIDO ESPOLVOREADO SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.
EL ACABADO DEBE CUMPLIR UNA CLASE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD SEGÚN UNE-ENV 12633: 2 - 3 (SEGÚN REQUERIMIENTOS) EN APLICACIÓN PARA ÁREAS DE PRODUCCIÓN EN HÚMEDO, ALMACENES, ETC. Y UNA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN CON VALOR 50 MG SEGÚN EL MÉTODO TÁBER REALIZADO CON DISCO ABRASIVO DE 1 KG DURANTE 1000 CICLOS.
MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA POR PERSONAL HOMOLOGADO POR EL FABRICANTE Y SIGUIENDO SUS INSTRUCCIONES.

**********								
NAVE DE INSPECCIÓN								
**********								
Frenómetro universal	2	1,80	1,00	3,60				
	2	5,50	1,00	11,00				
Frenómetro ligeros (x3)	6	1,80	1,00	10,80				
	6	4,00	1,00	24,00				
Frenómetro motos	1	2,00	0,80	1,60				
						51,000	15,75	803,25

01.12.03.05 m2 IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS, PINTURA OXIASFALTO

IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS CON PINTURA DE OXIASFALTO APLICADO A DOS MANOS, CON UN PESO MÍNIMO DE 1 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL PARAMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

**********								
NAVE DE INSPECCIÓN								
**********								
Lámina asfáltica en paredes								
Paredes de foso (x2)	4	8,70	3,10	107,88				
	4	10,70	3,10	132,68				
						240,560	3,61	868,42

TOTAL 01.12.03 ..... 40.210,97

01.12.04 PINTURAS VIALES

01.12.04.01 m MARCA CONTINUA/DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 CM CON PINTURA REFLEX

MARCA CONTINUA DE VIAL DE 10 CM DE ANCHO CON PINTURA REFLEXIVA DE UN SOLO COMPONENTE CON ESFERAS DE VIDRIO APLICADAS EN FRÍO POR UN SISTEMA DE POSMEZCLADO DE CLASE A O B APLICADA A MANO, INCLUSO INCLUSO PREMARCADO Y CINTA ADHESIVA, SIGUIENDO RECOMENDACIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

**********								
URBANIZACIÓN								
**********								
*** Delimitación plazas de aparcamiento ***								
Aparcamiento de ligeros en bateria	60	5,00		300,00				
Aparcamiento de ligeros en linea	13	2,50		32,50				
Aparcamiento de pesados	1	3,70		3,70				
Motos	4	2,50		10,00				
						346,200	0,75	259,65

01.12.04.02 m2 PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO

PINTURA REFLEXIVA DE UN SOLO COMPONENTE CON ESFERAS DE VIDRIO APLICADAS EN FRÍO POR UN SISTEMA POSMEZCLADO DE CLASE A O B A PISTOLA, INCLUSO PREMARCADO Y CINTA ADHESIVA, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.

****
URBANIZACIÓN
****

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cebreados varios (área)	1	26,00			26,00			
	Flecha recta 3m (área)	8	0,72			5,76			
	Flecha recta 5m (área)	3	1,92			5,76			
	Flecha giro 5m (área)	4	1,55			6,20			
	Flecha recta y giro 5m (área)	1	2,24			2,24			
	Flecha doble giro 5m (área)	1	2,69			2,69			
	"Línea X" de 1.60m (área)	5	1,82			9,10			
	Ceda el paso (área)	1	2,07			2,07			
	STOP (área)	1	1,67			1,67			
	Aparcamiento de minusválidos (área)	2	4,35			8,70			
	**********								
	NAVE DE INSPECCIÓN								
	**********								
	Cebreados	12	1,00		0,50	6,00			
							76,190	22,30	1.699,04

TOTAL 01.12.04 ..... 1.958,69

TOTAL SUBCAPITULO 01.12 PINTURAS 66.068,65

SUBCAPITULO 01.13 PAVIMENTOS, VIALES, APARCAMIENTOS Y PANTALLA LED

01.13.01 CERRAMIENTOS PARCELA

01.13.01.01 u CANCELA PEATONAL 0,85MX2,10M

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANCELA PEATONAL EXTERIOR DE 0,85M DE PASO LIBRE Y 2,10M DE ALTURA, FORMADA POR: DOS POSTES DE PERFIL CUADRADO HUECO DE 80X4 ANCLADOS A CIMENTACIÓN MEDIANTE PLACAS DE ANCLAJE DE 250X250X12 Y PERNOS M16 DE UNIÓN MECÁNICA O QUÍMICA; ESTRUCTURA PRINCIPAL MEDIANTE PERFIL CUADRADO HUECO 80X40X3; MONTANTES DE CUADRADILLO HUECO DE 30X2; CHAPA INFERIOR DE 2.5MM POR AMBAS CARAS; IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA DE TODO EL CONJUNTO Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO EN COLOR A ELEGIR POR LA D.F.; INCLUSO ANCLAJES, CERRADURA, RODAMIENTOS Y TODO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

	Cancela	1				1,00			
							1,000	483,15	483,15

01.13.01.02 m2 MALLA ELECTROSOLDADA PARA VALLADO DE PARCELA

CERRAMIENTO DE PARCELA PREPARADO PARA EMPOTRAR EN ZUNCHO, MURO DE HORMIGÓN ARMADO O PRETIL DE BLOQUE DE HORMIGÓN, FORMADO POR MALLA ELECTROSOLDADA, DE 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO Y PLASTIFICADO EN COLOR VERDE RAL 6015, CON RECERCADO O BASTIDOR DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO Y PLASTIFICADO EN COLOR VERDE RAL 6015 DE SECCIÓN 30X30X1,5 MM Y MONTANTES DE POSTES DE TUBO RECTANGULAR DE ACERO GALVANIZADO Y PLASTIFICADO EN COLOR VERDE RAL 6015, DE 40X40X1,5 MM Y ALTURA 1,00 M, INCLUSO ANCLAJE A ZUNCHO, MURO DE HORMIGÓN O FÁBRICA DE BLOQUES SEGÚN CORRESPONDA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	Fachada Principal	1	30,00		1,50	45,00			
							45,000	22,94	1.032,30

TOTAL 01.13.01 ..... 1.515,45

01.13.02 FIRMES

01.13.02.01 m2 ESCARIFICADO MECÁNICO EN SUPERFICIE HORMIGÓN/ASFALTO

DE ESCARIFICADO MECÁNICO EN SUPERFICIE DE HORMIGÓN O ASFALTO, INCLUSO LIMPIEZA POSTERIOR PARA OBTENER UNA ADECUADA ADHERENCIA PARA PAVIMENTO DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	Se realizará un escarificado de todo el pavimento								
	antes de aplicar el nuevo asfalto								
	Se mide superficie	1	3.520,00			3.520,00			
							3.520,000	0,54	1.900,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.02.02	**m3 SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL**								
SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL (ARTÍCULO 501 DEL PG-3), REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS EN BASE AL PG-3, INCLUSO COMPACTADO Y REFINO DE BASE,RELLENO EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIDO EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.									
**********									
NAVE DE INSPECCIÓN									
**********									
	Superficie de nave de inspección (medida entre ejes)	1	26,60	31,50	0,40	335,16			
**********									
	Zonas varias de la parcela	1	400,00		0,40	160,00			
							495,160	14,50	7.179,82
01.13.02.03	**m2 EMULSIÓN ECI RIEGOS IMPRIMACIÓN**								
DE EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA DE IMPRIMACIÓN ECI, EMPLEADA EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN DE CAPAS GRANULARES, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.									
	Zonas varias de la parcela	1	400,00			400,00			
							400,000	0,89	356,00
01.13.02.04	**m3 AC22 BIN S (M.B.C. S-20)**								
DE HORMIGÓN BITUMINOSO EN CAPA INTERMEDIA AC22 BIN 35/50 S (ANTIGUA MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20), FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. TODO CONFORME AL ARTÍCULO 542 DEL PG-3. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.									
	Zonas varias de la parcela	1	400,00	0,06		24,00			
							24,000	85,88	2.061,12
01.13.02.05	**m2 EMULSIÓN ECR-1 RIEGO ADHERENCIA**								
DE EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA, DE ROTURA RÁPIDA ECR-1, EMPLEADA EN RIEGOS DE ADHERENCIA, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.									
	Superficie a pavimentar	1	3.520,00			3.520,00	3.520,00		1.513,60
							3.520,000	0,43	1.513,60
01.13.02.06	**m3 AC16 SURF D (M.B.C. D-12)**								
DE HORMIGÓN BITUMINOSO EN CAPA DE RODADURA AC16 SURF 35/50 D (ANTIGUA MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-12), FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. TODO CONFORME AL ARTÍCULO 542 DEL PG-3. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.									
	Superficie a pavimentar x espesor								0,00
	Interior de parcela	1	3.684,00	0,06		221,04	221,04		24.732,17
	Acceso	1	285,00	0,06		17,10	17,10		1.913,32
							238,140	111,89	26.645,48
01.13.02.07	**u LEVANTADO DE ARQUETAS 6 CM PREVIO ASFALTADO**								
PARTIDA ALZADA DE LEVANTADO DE ARQUETAS/POZOS UNOS 6 CM PREVIAMENTE AL ASFALTADO DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DE ARQUETA.									
	Varios s/necesidades de obra bajo aprobación de la D.F.	30				30,00			
							30,000	26,75	802,50

TOTAL 01.13.02 ..... 40.459,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.13.03 SEÑALIZACIÓN

01.13.03.01 u SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁM. C/SOPORTE

SEÑAL DE PROHIBICIÓN FORMADA POR PLACA CIRCULAR DE CHAPA CINCADA DE 60 CM DE DIÁMETRO, TEXTO REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO PINTURA ANTIÓXIDO, SOPORTE CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y CIMENTACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN MODELO DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Señales circulares con soporte	7	7,00	7,00		714,35
			7,000	102,05	714,35

01.13.03.02 u SEÑAL CIRCULAR DE 60CM DE DIÁM. SIN SOPORTE

SEÑAL DE PROHIBICIÓN FORMADA POR PLACA CIRCULAR DE CHAPA CINCADA DE 60 CM DE DIÁMETRO, TEXTO REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO PINTURA ANTIÓXIDO, Y ANCLAJE A PARAMENTO O SOPORTE EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGÚN MODELO DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Señales circulares sin soporte	11	11,00			
			11,000	50,61	556,71

01.13.03.03 u SEÑAL OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÁM. C/SOPORTE

SEÑAL DE OBLIGACIÓN FORMADA POR PLACA OCTOGONAL DE CHAPA CINCADA DE 60 CM DE DIÁMETRO, TEXTO REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO PINTURA ANTIÓXIDO, SOPORTE CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y CIMENTACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN MODELO DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Señal de stop	1	1,00	1,00		108,74
			1,000	108,74	108,74

01.13.03.04 u CARTEL FLECHA

CARTEL FLECHA EJECUTADO CON CHAPA CINCADA Y TEXTO, REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO PINTURA ANTIÓXIDO, SOPORTES CON TUBOS DE HIERRO GALVANIZADO Y CIMENTACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN MODELO DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Salida	1	1,00			
A inspección	1	1,00			
			2,000	154,57	309,14

01.13.03.05 u SEÑAL CUADRADA 60CMX60CM C/SOPORTE

SEÑAL DE CIRCULACIÓN REFLECTANTE FORMADA POR PLACA CUADRADA DE CHAPA CINCADA DE 60CM X 60CM, TEXTO REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO PINTURA ANTIÓXIDO, SOPORTE CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y CIMENTACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN MODELO DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Parking	2	2,00			
Paso de peatones	1	1,00			
			3,000	87,28	261,84

01.13.03.06 u SEÑAL INFORMATIVA 60X20CM

SEÑAL REFLECTANTE INFORMATIVA RECTANGULAR DE 0.60CM X 0.20 CM SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MÓDULOS DEL MOPU.MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.

Excepto minusvalido	1	1,00			
Logotipo Camión	1	1,00			
En todo el recinto	1	1,00			
			3,000	22,12	66,36

01.13.03.07 u BOLARDO FLEXIBLE FIJO DE CAUCHO

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOLARDO FLEXIBLE FIJO, DE 100 CM DE ALTURA Y 9 CM DE DIÁMETRO, DE CAUCHO, CON PINTURA RESISTENTE A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA, FIJADO A UNA SUPERFICIE SOPORTE CON AGLOMERANTE HIDRÁULICO COMPUESTO POR CEMENTOS DE ALTA RESISTENCIA Y ADITIVOS ESPECÍFICOS, DE FRAGUADO RÁPIDO. INCLUSO P/P DE REPLANTEO, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y ELIMINACIÓN Y LIMPIEZA DEL MATERIAL SOBRANTE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Bolardos de separación entre la zona de entrada a parcela y salida de vehículos	28	28,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							28,000	110,00	3.080,00

TOTAL 01.13.03 ..... 5.097,14

01.13.04 APARCAMIENTOS

01.13.04.01 u MONTAJE DE BATERÍA DE APARCAMIENTOS SIN INCLUIR ESTRUCTURA

MONTAJE DE BATERÍA DE APARCAMIENTOS CUBIERTOS, SEGÚN PLANOS, FORMADO POR: CORTES Y LEVANTADO DE SOLERA EXISTENTE PARA REALIZAR LA CIMENTACIÓN, EXCAVACIÓN DE POZOS, SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30 PARA ALCANZAR EL FIRME, ZAPATAS DE HORMIGÓN S/PLANOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE, MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE, MONTAJE DE LA CHAPA DE CUBIERTA EXISTENTE, MONTAJE DEL SISTEMA DE RECOGIDA DE AGUAS EXISTENTE (CANALÓN, BAJANTES...), REPOSICIÓN DE SOLERA SOBRE CIMENTACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CARGA Y TRANSPORTE DESDE EL ACOPIO SITUADO EN LA PROPIA PARCELA. MEDIDA LA UNIDAD DE PLAZA DE APARCAMIENTO CUBIERTA MONTADA.

Aparcamientos cubiertos existentes	4				4,00			
						4,000	432,26	1.729,04

01.13.04.02 u SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA DE APARCAMIENTOS SOBRE SOLERA EX

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA DE APARCAMIENTOS CUBIERTOS, SEGÚN PLANOS, FORMADO POR: CORTES Y LEVANTADO DE SOLERA EXISTENTE PARA REALIZAR LA CIMENTACIÓN, EXCAVACIÓN DE POZOS, SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30 PARA ALCANZAR EL FIRME, ZAPATAS DE HORMIGÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE, SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA (PILARES, DINTELES, CORREAS Y REFUERZOS), SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA CHAPA DE CUBIERTA, SUMINISTRO Y MONTAJE DEL SISTEMA DE RECOGIDA DE AGUAS (CANALÓN, BAJANTES...), REPOSICIÓN DE SOLERA SOBRE CIMENTACIÓN, TODO ELLO EJECUTADO SEGÚN PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD DE PLAZA DE APARCAMIENTO CUBIERTA EJECUTADA.

Aparcamientos Cubiertos	13				13,00			
						13,000	858,65	11.162,45

01.13.04.03 u SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA DE APARCAMIENTOS

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA DE APARCAMIENTOS CUBIERTOS, SEGÚN PLANOS, FORMADO POR: EXCAVACIÓN DE POZOS, SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30 PARA ALCANZAR EL FIRME, ZAPATAS DE HORMIGÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE, SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA (PILARES, DINTELES, CORREAS Y REFUERZOS), SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA CHAPA DE CUBIERTA, SUMINISTRO Y MONTAJE DEL SISTEMA DE RECOGIDA DE AGUAS (CANALÓN, BAJANTES...), TODO ELLO EJECUTADO SEGÚN PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD DE PLAZA DE APARCAMIENTO CUBIERTA EJECUTADA.

Aparcamientos Cubiertos	2				2,00			
						2,000	797,12	1.594,24

TOTAL 01.13.04 ..... 14.485,73

01.13.05 PANTALLA LED

01.13.05.01 u SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE PARA PANTALLA LED I/CIMENTACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA SOPORTE DE PANTALLA LED, SEGÚN PLANOS, FORMADO POR:
- EXCAVACIÓN DE POZO, SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30 HASTA ALCANZAR EL FIRME, ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 CON SU FERRALLA B-500S Y PERNOS DE ANCLAJE SUMINISTRADOS CON PLANTILLA;
- ACERO S275 EN PLACAS DE ANCLAJE, SOPORTES DE PERFIL CUADRADO HUECO DE #140.5 CON VENTANA DE REGISTRO Y CHAPA PLEGADA EN FORMA DE L 100X100X4 EN FORMACIÓN DE MARCO PARA PANTALLA, INCLUSO CORTES, ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE EN TALLER Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO EN OBRA;
- 2 PASATUBOS DE DIÁMETRO Ø50 EMPOTRADOS EN LA CIMENTACIÓN HASTA EL ARRANQUE DEL SOPORTE PARA EL CABLEADO INFORMÁTICO Y ELÉCTRICO;
- LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE.
- ESTRUCTURA SOPORTE DE SUJECCIÓN.

MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN EL LUGAR INDICADO POR PLANOS.

Pantalla Led	1				1,00			
						1,000	956,27	956,27

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 01.13.05								**956,27**
	TOTAL SUBCAPITULO 01.13 PAVIMENTOS, VIALES, APARCAMIENTOS Y PANTALLA LED								**62.513,91**

SUBCAPITULO 01.14 SEGURIDAD Y SALUD DE ACTIVIDAD ITV

01.14.01 SEÑALES DE SEGURIDAD

01.14.01.01 u SEÑAL PVC. "OBLIG. PROH." 30 CM SIN SOPORTE

SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM TIPOS OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN DE 30 CM, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE MONTAJE, VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

**********					
NAVE DE INSPECCIÓN					
**********					
-- Señales Obligación --					
Uso de Guantes	6	6,00			
Uso Protec. Auditiva	6	6,00			
Uso de Botas	5	5,00			
-- Señales Prohibición --					
Prohibición Fumar	5	5,00			
Prohibición Uso Móvil	5	5,00			
Prohibición personal no autorizado	2	2,00			
Prohibición pasar encima foso	8	8,00			
**********					
FOSOS DE INSPECCIÓN					
**********					
-- Señales Obligación --					
Uso de Guantes	2	2,00			
Uso Protec. Auditiva	2	2,00			
Uso de Gafas	2	2,00			
Uso de Botas	2	2,00			
**********					
OFICINAS PLANTA BAJA					
**********					
-- Señales Prohibición --					
Prohibición Fumar	1	1,00	46,00		94,30
**********					
EDIFICIO METROLOGÍA					
**********					
-- Señales Obligación --					
Uso de Guantes	1	1,00			
Uso Protec. Auditiva	1	1,00			
Uso de Botas	1	1,00			
Uso de Botas en vestuarios	2	2,00			
-- Señales Prohibición --					
Prohibición Fumar	2	2,00			
Prohibición Uso Móvil	1	1,00			
Prohibición personal no autorizado	2	2,00			
			56,000	2,05	114,80

01.14.01.02 u SEÑAL PVC. "ADVERTENCIA " 30 CM SIN SOPORTE

SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM TIPO ADVERTENCIA DE 30 CM, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE MONTAJE, VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

**********		
NAVE DE INSPECCIÓN		
**********		
Caida a distinto nivel	8	8,00
Peligro atrapamiento	10	10,00
Riesgo de Atrapamiento horizontal	8	8,00
Riesgo eléctrico	6	6,00
**********		
OFICINAS PLANTA BAJA		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	**********								
	Riesgo eléctrico	1				1,00	33,00		67,65
	**********								
	OFICINAS PLANTA ALTA								
	**********								
	Riesgo eléctrico	1				1,00	1,00		2,05
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	Caida a distinto nivel	1				1,00			
	Peligro atrapamiento	2				2,00			
	Riesgo eléctrico	3				3,00			
							40,000	2,05	82,00

01.14.01.03 u SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 30X30 CM SIN SOPORTE

SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM TIPO SALVAMENTO Y SOCORRISMO DE 30X30 CM, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE MONTAJE, VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

	**********								
	NAVE DE INSPECCIÓN								
	**********								
	Ubicación Botiquin	1				1,00	1,00		2,05
	Asiento reservado minusválidos	1				1,00			
	**********								
	OFICINAS PLANTA ALTA								
	**********								
	Indicación Botiquin	1				1,00			
	Ubicación Botiquin	2				2,00	4,00		8,20
	**********								
	EDIFICIO METROLOGÍA								
	**********								
	Ubicación Botiquin	2				2,00	2,00		4,10
							7,000	2,05	14,35

TOTAL 01.14.01 211,15

01.14.02 CARTELES Y EPI'S

01.14.02.01 u CARTEL PVC NORMAS DE USO

PLANCHA DE PVC 2 MM CON DIMENSIONES 60 X 60 CM, EN COLOR BLANCO RERIGRAFIADO CON LAS 'NORMAS DE USO 'PARA ACCESO A LA NAVE DE INSPECCIÓN' RESEÑADAS EN PLANO CORRESPONDIENTE, ROTULADOS EN COLOR ROJO FIJADA A PARED CON TORNILLERÍA. INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS DE LA C.E.E. 77/756-79/640 Y DEL REAL DECRETO 1.403/1986 Y P.P. DE DE MONTAJE, VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES.MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

	EXTERIORES								
	Entrada Parcela	5				5,00			
	Entradas Líneas	5				5,00	10,00		291,00
							10,000	29,10	291,00

01.14.02.02 u CONTENEDOR DE EPI'S

CONTENEDOR DE EPI'S CONTRUIDOS EN MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES SUFICIENTES PARA ALBERGAR GAFAS Y GUANTES INSTALADO EN LUGAR INDICADO EN PLANOS. MATERIAL SUMINISTRADO POR LA PROPIEDAD. INCLUYE EL PEQUEÑO MATERIAL Y TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

	Suministrado por VEIASA								
	Contenedores Cabinas	5				5,00			
	Contenedores Fosos	3				3,00	8,00		300,56
							8,000	37,57	300,56

TOTAL 01.14.02 591,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.14.03 HORAS POR ADMINISTRACIÓN

01.14.03.01 h HORAS POR ADMINISTRACIÓN OFICIAL

HORAS POR ADMINISTRACIÓN DE OFICIAL PARA EJECUCIÓN DE TRABAJOS BAJO PETICIÓN DE DIRECCIÓN FACULTATIVA Y JEFE DE ESTACIÓN. MEDIDAS LAS HORAS EJECUTANDO LAS TAREAS ENCOMENDADAS.

Oficial		300				300,00			
							300,000	21,24	6.372,00

01.14.03.02 h HORAS POR ADMINISTRACIÓN PEÓN/AYUDANTE

HORAS POR ADMINISTRACIÓN DE PEÓN/AYUDANTE PARA EJECUCIÓN DE TRABAJOS BAJO PETICIÓN DE DIRECCIÓN FACULTATIVA Y JEFE DE ESTACIÓN. MEDIDAS LAS HORAS EJECUTANDO LAS TAREAS ENCOMENDADAS.

Peón/Ayudante		600				600,00			
							600,000	20,22	12.132,00

TOTAL 01.14.03 ..... 18.504,00

01.14.04 ORDENACIÓN DEL TRÁFICO

01.14.04.01 u CONTROLADOR DE TRÁFICO ITV POR MES

DE SALARIO MENSUAL DE EMPLEADOS DESTINADO A CONTROLAR EL TRÁFICO DE VEHÍCULOS EN HORARIO DE APERTURA DE ESTACIÓN ITV (70 HORAS SEMANALES) BAJO DEMANDA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD CORRESPONDIENTE A UN MES COMPLETO DE TRABAJO.

Ordenación del tráfico durante las horas de apertura de la itv en fase de obra (70 horas semanales) Se estima inicialmente 5 meses de trabajo		5				5,00			
							5,000	6.673,59	33.367,95

TOTAL 01.14.04 ..... 33.367,95

TOTAL SUBCAPITULO 01.14 SEGURIDAD Y SALUD DE ACTIVIDAD ITV 52.674,66

TOTAL CAPITULO 01 OBRA CIVIL..... 1.378.885,51

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 02 INSTALACIONES

SUBCAPITULO 02.01 CANALIZACIONES

02.01.01 EVACUACIÓN Y ALCANTARILLADO

02.01.01.01 REDES COLGADAS

02.01.01.01.01 m COLECTOR COLGADO DE PVC, DN 110 MM

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR COLGADO DE PVC, PRESIÓN 4 KG/CM2, DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ABRAZADERAS, CONTRATUBO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Descarga de los sumideros de la cubierta de la nave	1	67,00	67,00			
Oficina	1	3,70	3,70			
				70,700	12,80	904,96

02.01.01.01.02 m BAJANTE DE PVC, DIÁM. NOM. 110 MM

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BAJANTE DE PVC, DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO CONEXIÓN A CANALÓN CON SU BOQUILLA CORRESPONDIENTE, SELLADO DE UNIONES, PASO DE FORJADOS, ABRAZADERAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-HS-5. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.

Bajante nave inspección	5	7,00	35,00			
Metrología	2	7,00	14,00			
				49,000	12,91	632,59

02.01.01.01.03 u CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC CON REJILLA DE FUNDICIÓN

CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC DE 160 MM DE DIÁMETRO, SALIDA DE 110 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO REJILLA DE FUNDICIÓN CONEXIÓN A BAJANTE, SELLADO DE UNIONES, PASO DE FORJADOS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES; CONSTRUIDA SEGÚN CTE. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.

Nave de inspección	15		15,00			
Nave de metrología	2		2,00			
				17,000	54,42	925,14

02.01.01.01.04 m COLECTOR COLGADO DE PVC, DN 40 MM

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR COLGADO DE PVC, PRESIÓN 4 KG/CM2, DE 40 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ABRAZADERAS, CONTRATUBO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Desagüe climatización oficina	1	32,50	32,50			
Desagüe climatización metrología	1	15,00	15,00			
Desagüe climatización nave inspección	1	2,00	2,00			
				49,500	11,60	574,20

02.01.01.01.05 M BAJANTE DE PVC, DIÁM. NOM. 40 MM

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BAJANTE DE PVC, DE 40 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO CONEXIÓN A CANALÓN CON SU BOQUILLA CORRESPONDIENTE, SELLADO DE UNIONES, PASO DE FORJADOS, ABRAZADERAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-HS-5. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.

Desagüe climatización metrología	2	3,20	6,40			
Desagüe climatización nave inspección	1	3,20	3,20			
				9,600	10,38	99,65

TOTAL 02.01.01.01 ..... 3.136,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.01.01.02 CANALIZACIONES DE SANEAMIENTO

02.01.01.02.01 m CANALIZ. HORM. PVC GRIS LISO DIÁM. 110MM I/EXC. Y RELL. TIERRAS

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN MULTICAPA UNE EN1453 SERIE B CON JUNTA PEGADA, DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA 20 CM POR EL ENCIMA DEL TUBO Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE FIRME CON RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE CORTE CON SIERRA MECÁNICA DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO, DEMOLICIÓN DE BASE DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO POR MEDIOS MECÁNICOS, EXCAVACIÓN DE ZANJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS Y HORMIGONES DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Nave inspección	1	27,00		27,00			
Metrología	1	11,34		11,34			
Oficina	1	6,55		6,55			
					44,890	25,61	1.149,63

02.01.01.02.02 m CANALIZ. HORM. PVC GRIS LISO DIÁM. 125MM I/EXC. Y RELL. TIERRAS

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN MULTICAPA UNE EN1453 SERIE B CON JUNTA PEGADA, DE 125 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA 20 CM POR EL ENCIMA DEL TUBO Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE FIRME CON RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE CORTE CON SIERRA MECÁNICA DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO, DEMOLICIÓN DE BASE DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO POR MEDIOS MECÁNICOS, EXCAVACIÓN DE ZANJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS Y HORMIGONES DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Metrología	1	26,50		26,50			
Parcela	1	8,00		8,00			
					34,50		901,14
					34,500	26,12	901,14

02.01.01.02.03 m CANALIZ. HORM. PVC GRIS LISO DIÁM. 160MM I/EXC. Y RELL. TIERRAS

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN MULTICAPA UNE EN1453 SERIE B CON JUNTA PEGADA, DE 160 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA 20 CM POR EL ENCIMA DEL TUBO Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE FIRME CON RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE CORTE CON SIERRA MECÁNICA DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO, DEMOLICIÓN DE BASE DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO POR MEDIOS MECÁNICOS, EXCAVACIÓN DE ZANJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS Y HORMIGONES DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Parcela	1	75,00		75,00			
					75,000	28,02	2.101,50

02.01.01.02.04 m CANALIZ. HORM. PVC GRIS LISO DIÁM. 200MM I/EXC. Y RELL. TIERRAS

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN MULTICAPA UNE EN1453 SERIE B CON JUNTA PEGADA, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA 20 CM POR EL ENCIMA DEL TUBO Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE FIRME CON RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE CORTE CON SIERRA MECÁNICA DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO, DEMOLICIÓN DE BASE DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO POR MEDIOS MECÁNICOS, EXCAVACIÓN DE ZANJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS Y HORMIGONES DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Parcela	1	167,20		167,20			
					167,200	30,52	5.102,94

TOTAL 02.01.01.02 ..... 9.255,21

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.01.01.03 POZOS Y ARQUETAS DE SANEAMIENTO

02.01.01.03.01 m2 CAJEADO SUPERFICIAL EN PAVIMENTO H.A. MÁX 5CM C/MEDIOS MEC. I/CA

DE CAJEADO SUPERFICIAL (MÁX. 5CM) EN PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO EXISTENTE, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA MECÁNICA. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.

Para arquetas de paso y pie de bajantes							
Oficina	3	0,60	0,60	1,08			
Metrología	9	0,60	0,60	3,24			
Para arquetas sumidero							
Metrología	3	0,40	0,40	0,48			
Pozos de registro							
Parcela	5	0,80		4,00			
					8,800	25,26	222,29

02.01.01.03.02 u ARQ. PASO/PIE BAJ. POLIPR. 60X60CM 0,70 M PROF. EXC. EN TIERRAS

SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA DE PASO O PIE DE BAJANTE ENTERRADA, REGISTRABLE Y TRANSITABLE, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60X70 CM, PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN-124 EN ZONAS DE TRÁFICO DE VEHÍCULOS O REGISTRO RELLENABLE EN ACERADOS, CON CERCO Y CON CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE OLORES MEFÍTICOS; INCLUSO EXCAVACIÓN A LOS BORDES, RELLENOS NECESARIOS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, CONEXIONES DE CONDUCCIONES Y REMATES NECESARIOS. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).

Oficina	1			1,00			
Metrología	2			2,00			
Nave Inspección	12			12,00			
					15,00		1.931,85
					15,000	128,79	1.931,85

02.01.01.03.03 u ARQ. PASO/PIE BAJ. POLIPR. 50X50CM 0.70M PROF. EXC. TAPA SOLERIA

SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA DE PASO O PIE DE BAJANTE ENTERRADA, REGISTRABLE Y TRANSITABLE, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X70 CM, PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y TAPA DE SOLERÍA, CON CERCO Y CON CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE OLORES MEFÍTICOS; INCLUSO EXCAVACIÓN A LOS BORDES, RELLENOS NECESARIOS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, CONEXIONES DE CONDUCCIONES Y REMATES NECESARIOS. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).

Oficina	2			2,00			
Metrología	9			9,00			
					11,00		1.278,97
					11,000	116,27	1.278,97

02.01.01.03.04 m REJILLA SUMIDERO DE 20 CM DE ANCHO Y 60 CM DE PROF.

REJILLA SUMIDERO DE 20 CM DE ANCHO Y 60 CM DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR: SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR CON FORMACIÓN DE PENDIENTES, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CERCO DE PERFIL LAMINADO Y REJILLA PLANA DESMONTABLE DE HIERRO FUNDIDO APTA PARA TRÁFICO PESADO, INCLUSO P.P DE EXCAVACIÓN A LOS BORDES, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES DE CONDUCCIONES Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Nave inspección entrada	4	5,00		20,00			
Nave inspección salida	4	6,00		24,00			
Motos	2	2,00		4,00			
					48,000	63,12	3.029,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.01.01.03.05 u ARQ. BOMBEO + SEPARADORA DE GRASAS EN FOSOS

DE ARQUETA DE BOMBEO + SEPARADORA DE GRASAS EN FOSOS, DE DIMENSIONES INTERIORES APROXIMADAS 1.80X1.00M Y 1,90M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE15 CM DE ESPESOR, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO POR TABLA DE 1/2 PIE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR, BANCADA FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN, INCLUSO SELLADO DE TUBERIAS DE ENTRADA Y DE SALIDA, TAPA METÁLICA CON CERCO DE PERFIL LAMINADO Y L 50.5 Y SUMIDERO, CONEXIÓN DE TUBOS DE ALCANTARILLADO, EXCAVACIÓN A LOS BORDES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES DE CONDUCCIONES Y REMATES NECESARIOS. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

Nave inspección		2				2,00			
							2,000	633,77	1.267,54

02.01.01.03.06 u ARQUETA SUMIDERO PREF. HORMIGÓN 38X38 CM GARAJE

ARQUETA SUMIDERO PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 38X38 CM Y PROFUNDIDAD VARIABLE, CON TAPA METÁLICA, CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L 50.5 Y CONEXIÓN DE TUBO DE SALIDA, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TIERRAS, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5. LA TAPA DE LA ARQUETA ESTARÁ EQUIPADA CON SUMIDERO ESPECIFICO PARA GARAJES Y SOPORTARÁ TRÁFICO PESADO (CAT. D-400 S/ UNE-EN-124). MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

Nave inspección		7				7,00			
Metrología		3				3,00			
							10,000	75,54	755,40

02.01.01.03.07 u CONEXIÓN CANALIZACIONES DE EVACUACIÓN A POZOS EXISTENTES

CONEXIÓN DE NUEVA CANALIZACIÓN DE PVC LISO TEJA DE ENTRE 200 Y 400 MM DE DIÁMETRO A POZO DE REGISTRO EXISTENTE, FORMADA POR: EXCAVACIÓN NECESARIA EN ZONA DE UNIÓN; PERFORACIÓN DE LA PARED DEL POZO; REJUNTADO DE LA TUBERÍA AL POZO CON JUNTA BILABIAL DE GOMA Y POSTERIOR SELLADO CON MORTERO DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA UNA COMPLETA ESTANQUEIDAD; Y RELLENO DE LA ZONA AFECTADA CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DE CONEXIÓN ENTRE CANALZIACIÓN DE PVC Y POZO.

Conexión de canalización de 200 procedente de imbormal a pozo		1				1,00			
Conexión de canalización de 200 de nuevo pozo a existente		1				1,00			
Conexión de canalización de 200 de pozo existente a pozo existente por cambio de trazado		1				1,00			
							3,000	31,31	93,93

02.01.01.03.08 u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HASTA 3,00 M DE PROFUN

DE FORMACIÓN DE POZO DE REGISTRO DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO REALIZADO CON CEMENTO IV/35A/MR-SR, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 3,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR: REPLANTEO Y TRAZADO DEL POZO EN PLANTA Y ALZADO; EXCAVACIÓN A LOS BORDES; ELIMINACIÓN DE LAS TIERRAS SUELTAS DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DICHO FONDO; COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA; MONTAJE DE PIEZAS PREFABRICADAS QUE GARANTICEN EL PASO INFERIOR DE COLECTORES DE HASTA 1,20 M DE DIÁMETRO, UN DIÁMETRO INTERIOR LIBRE MÍNIMO DE 1 M Y UN REMATE SUPERIOR CON CONO ASIMÉTRICO A 60 CM PARA BROCAL DE POZO, TENIENDO TODAS LAS PIEZAS UNIONES MACHIEMBRADAS Y JUNTAS BILABIALES DE GOMA , Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN MAYOR DE 250 KG/CM²; FORMACIÓN DEL CANAL EN EL FONDO DEL POZO PARA EVITAR EL DEPÓSITO DE SUCIEDAD; FORMACIÓN DE HUECOS, EMPALMES Y REJUNTADO DE LOS COLECTORES AL POZO, CON JUNTAS BILABIALES DE GOMA; SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA UNA COMPLETA ESTANQUEIDAD; COLOCACIÓN DE LOS PATES; COLOCACIÓN DE MARCO, TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON DISPOSITIVO DE ACERROJADO, DE CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN-124 APTA PARA EL TRÁNSITO DE VEHÍCULOS PESADOS; INCLUSO RECIBIDO DE PATES, ANILLADO SUPERIOR, RECIBIDO DE MARCO, AJUSTE ENTRE TAPA Y MARCO, REVESTIMIENTO CON PINTURA ASFÁLTICA, RELLENO DEL TRASDÓS CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DEBIDAMENTE COMPACTADAS, ENRASE DE LA TAPA CON EL PAVIMENTO Y PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Parcela		6				6,00			
							6,000	628,69	3.772,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.01.01.03.09 u LEVANTADO DE ARQUETAS 2 CM PREVIO ASFALTADO

PARTIDA ALZADA DE LEVANTADO DE ARQUETAS UNOS 2 CM PREVIAMENTE AL ASFALTADO DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DE ARQUETA.

Parcela	15	15,00			
			15,000	14,12	211,80

TOTAL 02.01.01.03 ..... 12.563,68

02.01.01.04 INSTALACIONES INTERIORES DE SANEAMIENTO

02.01.01.04.01 u INSTAL. SANEA. FREGADERO (OFFICE)

DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PARA UN OFFICE DOTADO DE FREGADERO, REALIZADA CON ACCESORIOS DE PVC (PRESIÓN 4 KG/CM2), INCLUSO TUBOS, CODOS, TES, BOTES SIFÓNICOS, ARQUETAS, ETC.. S/PLANOS Y P.P. DE EXCAVACIÓN, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES, Y LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO HASTA LA ARQUETA SITUADA A LA SALIDA DEL EDIFICIO (SIN INCLUIR) SEGÚN CTE/ DB-HS 5 EVACUACIÓN DE AGUA. SIN INCLUIR LOS APARATOS SANITARIOS NI GRIFERÍA.

Office Oficina	1	1,00			
Fregadero laboratorio	1	1,00			
			2,00		35,08
			2,000	17,54	35,08

02.01.01.04.02 u INSTAL. SANEA.ASEO (2 LAVABOS+2 URINARIOS+INODORO)

DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PARA UN ASEO DOTADO DE DOS LAVABOS, DOS URINARIOS E INODORO, REALIZADA CON ACCESORIOS DE PVC (PRESIÓN 4 KG/CM2), INCLUSO TUBOS, CODOS, TES, BOTES SIFÓNICOS, ARQUETAS, ETC.. S/PLANOS Y P.P. DE EXCAVACIÓN, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES, Y LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO HASTA LA ARQUETA SITUADA A LA SALIDA DEL EDIFICIO (SIN INCLUIR) SEGÚN CTE/ DB-HS 5 EVACUACIÓN DE AGUA. SIN INCLUIR LOS APARATOS SANITARIOS NI GRIFERÍA.

Aseo Oficina PA Masculino	1	1,00			
Aseo Oficina PB Masculino	1	1,00			
			2,00		173,18
			2,000	86,59	173,18

02.01.01.04.03 u INSTAL. SANEA.ASEO (2 LAVABOS+2INODOROS)

DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PARA UN ASEO DOTADO DE DOS LAVABOS Y DOS INODOROS, REALIZADA CON ACCESORIOS DE PVC (PRESIÓN 4 KG/CM2), INCLUSO TUBOS, CODOS, TES, BOTES SIFÓNICOS, ARQUETAS, ETC.. S/PLANOS Y P.P. DE EXCAVACIÓN, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES, Y LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO HASTA LA ARQUETA SITUADA A LA SALIDA DEL EDIFICIO (SIN INCLUIR) SEGÚN CTE/ DB-HS 5 EVACUACIÓN DE AGUA. SIN INCLUIR LOS APARATOS SANITARIOS NI GRIFERÍA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

Aseo Oficina PA femenino	1	1,00			
			1,000	70,53	70,53

02.01.01.04.04 u INSTAL.SANEA. ASEO (2 LAVABOS + INODORO)

DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PARA UN ASEO DOTADO DE DOS LAVABOS Y UN INODORO, REALIZADA CON ACCESORIOS DE PVC (PRESIÓN 4 KG/CM2), INCLUSO TUBOS, CODOS, TES, BOTES SIFÓNICOS, ARQUETAS, ETC.. S/PLANOS Y P.P. DE EXCAVACIÓN, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES, Y LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO HASTA LA ARQUETA SITUADA A LA SALIDA DEL EDIFICIO (SIN INCLUIR) SEGÚN CTE/ DB-HS 5 EVACUACIÓN DE AGUA. SIN INCLUIR LOS APARATOS SANITARIOS NI GRIFERÍA.

Aseo Oficina PB femenino	1	1,00			
			1,000	52,24	52,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.01.01.04.05 u INSTAL.SANEA.VESTUARIO (2 LAVABOS+2URI+3DUCHAS+2INODOROS)

DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PARA UN ASEO DOTADO DE DOS LAVABOS , DOS INODORO, TRES DUCHAS, Y DOS URINARIOS, REALIZADA CON ACCESORIOS DE PVC (PRESIÓN 4 KG/CM2), INCLUSO TUBOS, CODOS, TES, BOTES SIFÓNICOS, ARQUETAS, ETC.. S/PLANOS Y P.P. DE EXCAVACIÓN, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES, Y LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO HASTA LA ARQUETA SITUADA A LA SALIDA DEL EDIFICIO (SIN INCLUIR) SEGÚN CTE/ DB-HS 5 EVACUACIÓN DE AGUA. SIN INCLUIR LOS APARATOS SANITARIOS NI GRIFERÍA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

Vest. Metrología masculino		1				1,00			
							1,000	159,85	159,85

02.01.01.04.06 u INSTAL.SANEA. ASEO (LAVABO + INODORO)

DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PARA UN ASEO DOTADO DE LAVABO E INODORO, REALIZADA CON ACCESORIOS DE PVC (PRESIÓN 4 KG/CM2), INCLUSO TUBOS, CODOS, TES, BOTES SIFÓNICOS, ARQUETAS, ETC.. S/PLANOS Y P.P. DE EXCAVACIÓN, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES, Y LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO HASTA LA ARQUETA SITUADA A LA SALIDA DEL EDIFICIO (SIN INCLUIR) SEGÚN CTE/ DB-HS 5 EVACUACIÓN DE AGUA. SIN INCLUIR LOS APARATOS SANITARIOS NI GRIFERÍA.

Aseo Metrología laboratorio		1				1,00			
Nave inspección		1				1,00			
							2,000	23,31	46,62

02.01.01.04.07 u INSTAL.SANEA.VESTUARIO (2 LAVABOS+PILETA+2 INODORO+DUCHA)

DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PARA UN ASEO DOTADO DE DOS LAVABOS, PILETA, DOS INODOROS Y DUCHA, REALIZADA CON ACCESORIOS DE PVC (PRESIÓN 4 KG/CM2), INCLUSO TUBOS, CODOS, TES, BOTES SIFÓNICOS, ARQUETAS, ETC.. S/PLANOS Y P.P. DE EXCAVACIÓN, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES, Y LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO HASTA LA ARQUETA SITUADA A LA SALIDA DEL EDIFICIO (SIN INCLUIR) SEGÚN CTE/ DB-HS 5 EVACUACIÓN DE AGUA. SIN INCLUIR LOS APARATOS SANITARIOS NI GRIFERÍA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

Vest. Metrología Femenino		1				1,00			
							1,000	103,27	103,27

02.01.01.04.08 u SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN SALIDA DE DIÁM. 110 MM

SUMINISTRO Y MONTAJE DE SUMIDERO SIFÓNICO DE FUNDICIÓN CON SALIDA DE 110 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CONEXIÓN CON CONDUCTO DE 110MM DE PVC, Y RECIBIDO CON HORMIGÓN. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA Y TERMINADA.

Nave de inspección		7				7,00			
Nave auxiliar metrología		3				3,00			
							10,000	32,63	326,30

TOTAL 02.01.01.04 967,07

TOTAL 02.01.01 ..... 25.922,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.01.02 SUMINISTRO DE AGUA

02.01.02.01 m CORTE DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO E=10 CM CON SIERRA MECÁNICA

CORTE CON SIERRA MECÁNICA DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO, PARA ESPESOR MENOR O IGUAL A 10CM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE DE FERRALLA EXISTENTE EN CASO DE HORMIGÓN ARMADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA EN TODA LA PROFUNDIDAD DEL PAVIMENTO.

Excavaciones (60cm de ancho x 40cm de profundidad)								
	2	99,50			199,00			
	2	10,20			20,40			
Coincidencia con excavación eléctrica	-2	46,51			-93,02			
						126,38		465,08
						126,380	3,68	465,08

02.01.02.02 m2 DEM. PAVIMENTO BITUMINOSO E=10CM C/MEDIOS MEC. I/CARGA Y TRANS.

DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE PAVIMENTO BITUMINOSO DE ESPESOR 10CM, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO A UNA DISTANCIA INFERIOR A 30KM CON CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.

.

Excavaciones (60cm de ancho x 40cm de profundidad)								
	2	99,50	0,60		119,40			
	2	10,20	0,60		12,24			
Coincidencia con excavación eléctrica	-2	46,51	0,60		-55,81			
						75,83		286,64
						75,830	3,78	286,64

02.01.02.03 m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 M

EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.

Excavaciones (60cm de ancho x 40cm de profundidad)								
	2	99,50	0,60	0,90	107,46			
	2	10,20	0,60	0,90	11,02			
Coincidencia con excavación eléctrica	-2	46,51	0,60	0,90	-50,23			
						68,25		276,41
						68,250	4,05	276,41

02.01.02.04 m3 RELLENO CON ARENA EN FONDO DE ZANJA/POZO I/COMPACTACIÓN

RELLENO CON ARENA EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL. MEDIDA EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.

Excavaciones (60cm de ancho x 40cm de profundidad)								
	2	99,50	0,60	0,10	11,94			
	2	10,20	0,60	0,10	1,22			
Coincidencia con excavación eléctrica	-2	46,51	0,60	0,10	-5,58			
						7,58		136,67
						7,580	18,03	136,67

02.01.02.05 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, VERTIDO

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE VIBRADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

Excavaciones (60cm de ancho x 40cm de profundidad)								
	2	99,50	0,60	0,40	47,76			
	2	10,20	0,60	0,40	4,90			
Coincidencia con excavación eléctrica	-2	46,51	0,60	0,40	-22,32			
						30,34		1.914,45
						30,340	63,10	1.914,45

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.02.06	**m3 RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS/POZOS I/COMPACTACIÓN**								
RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL, EN ZANJAS O POZOS, INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL, EN TONGADAS DE 20 A 30 CM DE ESPESOR. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.									
Excavaciones (60cm de ancho x 40cm de profundidad)									
		2	99,50	0,60	0,50	59,70			
		2	10,20	0,60	0,50	6,12			
Coincidencia con excavación eléctrica		-2	46,51	0,60	0,50	-27,91			
							37,91		820,37
							37,910	21,64	820,37
02.01.02.07	**u ARQ. PASO/PIE BAJ. POLIPR. 60X60CM 0,70 M PROF. EXC. EN TIERRAS**								
SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA DE PASO O PIE DE BAJANTE ENTERRADA, REGISTRABLE Y TRANSITABLE, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60X70 CM, PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN-124, CON CERCO METÁLICO Y CON CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE OLORES MEFÍTICOS; INCLUSO EXCAVACIÓN A LOS BORDES, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, CONEXIONES DE CONDUCCIONES Y REMATES NECESARIOS. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).									
Abastecimiento de agua parcela.		5				5,00			
							5,00		648,85
							5,000	129,77	648,85
02.01.02.08	**u ACOMETIDA DE AGUA DE 40 A 50 MM**								
ACOMETIDA DE AGUAS REALIZADA EN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 40 A 50 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, DESDE EL PUNTO DE TOMA HASTA LA LLAVE DE REGISTRO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, COLLARIN DE TOMA EN CARGA, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AYUDA DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 Y NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.									
Acometidas a nave, oficina y metrología		1				1,00			
							1,000	595,83	595,83
02.01.02.09	**m CANALIZ. T/110 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA**								
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 549 SEGÚN UNE 20324, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.									
Excavaciones (60cm de ancho x 40cm de profundidad)									
		1	99,50			99,50			
		1	10,20			10,20			
							109,70		567,15
							109,700	5,17	567,15
02.01.02.10	**u LEVANTADO DE ARQUETAS 2 CM PREVIO ASFALTADO**								
PARTIDA ALZADA DE LEVANTADO DE ARQUETAS UNOS 2 CM PREVIAMENTE AL ASFALTADO DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DE ARQUETA.									
Abastecimiento de agua parcela.		5				5,00			
							5,000	14,12	70,60

TOTAL 02.01.02 ..... 5.782,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.01.03 AIRE COMPRIMIDO

02.01.03.01 u ARQ. PASO/PIE BAJ. POLIPR. 60X60CM 0,70 M PROF. EXC. EN TIERRAS

SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA DE PASO O PIE DE BAJANTE ENTERRADA, REGISTRABLE Y TRANSITABLE, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60X70 CM, PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN-124, CON CERCO METÁLICO Y CON CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE OLORES MEFÍTICOS; INCLUSO EXCAVACIÓN A LOS BORDES, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, CONEXIONES DE CONDUCCIONES Y REMATES NECESARIOS. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).

Nave de inspección		2				2,00			
							2,00		259,54
							2,000	129,77	259,54

02.01.03.02 m CANALIZ. ENTERR. PVC GRIS LISO DIÁM. 110MM I/EXC. Y RELL. TIERR

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN MULTICAPA UNE EN1453 SERIE B CON JUNTA PEGADA, DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA CON PISÓN MANUAL, HASTA LA COTA INFERIOR DE SOLERA O PAVIMENTO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0,40 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Tramo enterrado fosos								
Cabinas	4	3,50		14,00				
Interconexión fosos	1	5,50		5,50				
Entrada foso	1	2,50		2,50				
Salida foso	1	2,00		2,00				
					24,00			287,04
					24,000	11,96		287,04

TOTAL 02.01.03 546,58

02.01.04 EXTRACCIÓN FOSOS

02.01.04.01 m COND. HELIC. GALV. 400 E=0.7MM SUBTERRANEA

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADA DE 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y ESPESOR 0.7 MM, , INCLUSO LÁMINA PLÁSTICA PARA ENVOLVER EL CONJUNTO ASEGURANDO ASÍ LA ESTANQUEIDAD DEL CONJUNTO PREVIA AL VERTIDO DE HORMIGÓN, Y P.P. DE CODOS, DERIVACIONES, MANGUITOS, BRIDAS, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, CUBIERTA POR DADO DE HORMIGÓN DE 0.6 M DE ALTURA Y RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA CON PISÓN MANUAL, HASTA LA COTA INFERIOR DE SOLERA O PAVIMENTO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 60 CM DE ANCHURA Y 0,60 M DE PROFUNDIDAD MEDIA. RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL DESCRITO ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Salida de foso 1								
Impulsión	1	7,00		7,00				
					7,000	57,12		399,84

02.01.04.02 m COND. HELIC. GALV. 315 E=0.6MM SUBTERRANEA

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADA DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y ESPESOR 0.6 MM, , INCLUSO LÁMINA PLÁSTICA PARA ENVOLVER EL CONJUNTO ASEGURANDO ASÍ LA ESTANQUEIDAD DEL CONJUNTO PREVIA AL VERTIDO DE HORMIGÓN, Y P.P. DE CODOS, DERIVACIONES, MANGUITOS, BRIDAS, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, CUBIERTA POR DADO DE HORMIGÓN DE 0.6 M DE ALTURA Y RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA CON PISÓN MANUAL, HASTA LA COTA INFERIOR DE SOLERA O PAVIMENTO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 60 CM DE ANCHURA Y 0,60 M DE PROFUNDIDAD MEDIA. RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL DESCRITO ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Interconexión foso 1 y 2									
	Extracción	2	3,00			6,00			
	Impulsión	1	5,50			5,50			
							11,500	46,11	530,27
	TOTAL 02.01.04								**930,11**

02.01.05 TELECOMUNICACIONES

02.01.05.01 m CORTE DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO E=10 CM CON SIERRA MECÁNICA

CORTE CON SIERRA MECÁNICA DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO, PARA ESPESOR MENOR O IGUAL A 10CM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE DE FERRALLA EXISTENTE EN CASO DE HORMIGÓN ARMADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA EN TODA LA PROFUNDIDAD DEL PAVIMENTO.

Canalización exterior	2	63,00			126,00			
	2	132,40			264,80			
	2	22,71			45,42			
	2	14,00			28,00			
	2	59,65			119,30			
Coincidencia con excavación eléctrica	-2	116,00			-232,00			
Coincidencia con excavación abastecimiento	-2	34,12			-68,24			
						283,28		1.042,47
						283,280	3,68	1.042,47

02.01.05.02 m2 DEM. PAVIMENTO BITUMINOSO E=10CM C/MEDIOS MEC. I/CARGA Y TRANS.

DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE PAVIMENTO BITUMINOSO DE ESPESOR 10CM, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO A UNA DISTANCIA INFERIOR A 30KM CON CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.

.

Canalización exterior	1	63,00	0,60		37,80			
	1	132,40	0,60		79,44			
	1	22,71	0,60		13,63			
	1	14,00	0,60		8,40			
	1	59,65	0,60		35,79			
Coincidencia con excavación eléctrica	-1	116,00	0,60		-69,60			
Coincidencia con excavación abastecimiento	-1	34,12	0,60		-20,47			
						84,99		321,26
						84,990	3,78	321,26

02.01.05.03 m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 M

EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.

Canalización exterior	1	63,00	0,60	1,00	37,80			
	1	132,40	0,60	1,00	79,44			
	1	22,71	0,60	1,00	13,63			
	1	14,00	0,60	1,00	8,40			
	1	59,65	0,60	1,00	35,79			
Coincidencia con excavación eléctrica	-1	116,00	0,60	1,00	-69,60			
Coincidencia con excavación abastecimiento	-1	34,12	0,60	1,00	-20,47			
						84,99		344,21
						84,990	4,05	344,21

02.01.05.04 m3 RELLENO CON ARENA EN FONDO DE ZANJA/POZO I/COMPACTACIÓN

RELLENO CON ARENA EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL. MEDIDA EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.

Canalización exterior	1	63,00	0,60	0,10	3,78
	1	132,40	0,60	0,10	7,94

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	22,71	0,60	0,10	1,36			
		1	14,00	0,60	0,10	0,84			
		1	59,65	0,60	0,10	3,58			
	Coincidencia con excavación eléctrica	-1	116,00	0,60	0,10	-6,96			
	Coincidencia con excavación abastecimiento	-1	34,12	0,60	0,10	-2,05			
							8,49		153,07
							8,490	18,03	153,07

02.01.05.05 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, VERTIDO

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE VIBRADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

Canalización exterior	1	63,00	0,60	0,40	15,12			
	1	132,40	0,60	0,40	31,78			
	1	22,71	0,60	0,40	5,45			
	1	14,00	0,60	0,40	3,36			
	1	59,65	0,60	0,40	14,32			
Coincidencia con excavación eléctrica	-1	116,00	0,60	0,40	-27,84			
Coincidencia con excavación abastecimiento	-1	34,12	0,60	0,40	-8,19			
						34,00		2.145,40
						34,000	63,10	2.145,40

02.01.05.06 m3 RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS/POZOS I/COMPACTACIÓN

RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL, EN ZANJAS O POZOS, INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL, EN TONGADAS DE 20 A 30 CM DE ESPESOR. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.

Canalización exterior	1	63,00	0,60	0,50	18,90			
	1	132,40	0,60	0,50	39,72			
	1	22,71	0,60	0,50	6,81			
	1	14,00	0,60	0,50	4,20			
	1	59,65	0,60	0,50	17,90			
Coincidencia con excavación eléctrica	-1	116,00	0,60	0,50	-34,80			
Coincidencia con excavación abastecimiento	-1	34,12	0,60	0,50	-10,24			
						42,49		919,48
						42,490	21,64	919,48

02.01.05.07 u ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TELECOMUNICACIONES TIPO M

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA DE REGISTRO DE TELECOMUNICACIONES NORMALIZADA TIPO M, SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, PREFABRICADA O DE LADRILLO MACIZO DE 25X12X5 CM, DE ESPESOR 1/2 PIE Y DE DIMENSIONES INTERIORES 30X30X55 CM (LXAXH) Y PAREDES ENFOSCADAS SEGÚN EL CASO, CON TAPA Y CERCO S/NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO EXCAVACIÓN A LOS BORDES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA INTERCALAR LA ARQUETA SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE Y/O EMBOCADURA DE CONDUCTOS, ENRASE CON EL PAVIMENTO, RELLENO EN EL TRASDÓS CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADAS AL 95% P.N. Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA CUMPLIENDO LO ESPECIFICADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.

Arquetas tipo M	14				14,00			
						14,00		1.870,82
						14,000	133,63	1.870,82

02.01.05.08 m CANALIZ. T/110 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 549 SEGÚN UNE 20324, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.

Canalización exterior	2	63,00			126,00			
	2	132,40			264,80			
	4	22,71			90,84			
	2	14,00			28,00			
	2	59,65			119,30			
						628,94		3.251,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							628,940	5,17	3.251,62

02.01.05.09 u LEVANTADO DE ARQUETAS 2 CM PREVIO ASFALTADO

PARTIDA ALZADA DE LEVANTADO DE ARQUETAS UNOS 2 CM PREVIAMENTE AL ASFALTADO DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DE ARQUETA.

Arquetas tipo M		14				14,00			
							14,000	14,12	197,68

TOTAL 02.01.05 ..... 10.246,01

02.01.06 ELÉCTRICAS

02.01.06.01 m CORTE DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO E=10 CM CON SIERRA MECÁNICA

CORTE CON SIERRA MECÁNICA DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO, PARA ESPESOR MENOR O IGUAL A 10CM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE DE FERRALLA EXISTENTE EN CASO DE HORMIGÓN ARMADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA EN TODA LA PROFUNDIDAD DEL PAVIMENTO.

Alumbrado exterior alumbrado									
		2	235,00			470,00			
		2	16,60			33,20			
		2	30,60			61,20			
		2	6,00			12,00			
		2	5,00			10,00			
Canalización exterior		2	89,20			178,40			
		2	6,40			12,80			
							777,60		2.861,57
							777,600	3,68	2.861,57

02.01.06.02 m2 DEM. PAVIMENTO BITUMINOSO E=10CM C/MEDIOS MEC. I/CARGA Y TRANS.

DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE PAVIMENTO BITUMINOSO DE ESPESOR 10CM, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO A UNA DISTANCIA INFERIOR A 30KM CON CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.

.

Alumbrado exterior alumbrado									
		1	235,00	0,60		141,00			
		1	16,60	0,60		9,96			
		1	30,60	0,60		18,36			
		1	6,00	0,60		3,60			
		1	5,00	0,60		3,00			
Canalización exterior		1	89,20	0,60		53,52			
		1	6,40	0,60		3,84			
							233,28		881,80
							233,280	3,78	881,80

02.01.06.03 m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 M

EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.

Canalizaciones en nave de inspección formando anillos									
(nº tubos x nº de ramas x longitud)									
Entrada a Cuadro SAI-NoSAI		1	6,00	0,60	1,00	3,60			
Línea		4	8,20	0,60	1,00	19,68			
		4	2,30	0,60	1,00	5,52			
		4	5,60	0,60	1,00	13,44			
		4	1,00	0,60	1,00	2,40			
		4	0,50	0,60	1,00	1,20			
Línea 4 y motos		1	10,10	0,60	1,00	6,06			
Acometida a foso línea 4		1	1,50	0,60	1,00	0,90			
Acometida línea 9		1	2,00	0,60	1,00	1,20			
Frenómetro línea 9		1	3,80	0,60	1,00	2,28			
Interconexión líneas		3	6,40	0,60	1,00	11,52			
Conexión a armarios L2 y 3		1	1,50	0,60	1,00	0,90			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Interconexión SAI-NoSAI en líneas	2	1,50	0,60	1,00	1,80			
	Acometida a CGNI	1	1,00	0,60	1,00	0,60			
	Alumbrado exterior alumbrado								
		1	235,00	0,60	1,00	141,00			
		1	16,60	0,60	1,00	9,96			
		1	30,60	0,60	1,00	18,36			
		1	6,00	0,60	1,00	3,60			
		1	5,00	0,60	1,00	3,00			
	Canalización exterior	1	89,20	0,60	1,00	53,52			
		1	6,40	0,60	1,00	3,84			
	Interconexión fosos	1	5,50	0,60	1,00	3,30			
	Canalización a nave de motos								
		1	0,75	0,60	1,00	0,45			
							308,13		1.247,93
							308,130	4,05	1.247,93

02.01.06.04 m3 RELLENO CON ARENA EN FONDO DE ZANJA/POZO I/COMPACTACIÓN

RELLENO CON ARENA EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL. MEDIDA EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.

	Canalizaciones en nave de inspección formando anillos							
	(nº tubos x nº de ramas x longitud)							
	Entrada a Cuadro SAI-NoSAI	1	6,00	0,60	0,10	0,36		
	Línea	4	8,20	0,60	0,10	1,97		
		4	2,30	0,60	0,10	0,55		
		4	5,60	0,60	0,10	1,34		
		4	1,00	0,60	0,10	0,24		
		4	0,50	0,60	0,10	0,12		
	Línea 4 y motos	1	10,10	0,60	0,10	0,61		
	Acometida a foso línea 4	1	1,50	0,60	0,10	0,09		
	Acometida línea 9	1	2,00	0,60	0,10	0,12		
	Frenómetro línea 9	1	3,80	0,60	0,10	0,23		
	Interconexión líneas	3	6,40	0,60	0,10	1,15		
	Conexión a armarios L2 y 3	1	1,50	0,60	0,10	0,09		
	Interconexión SAI-NoSAI en líneas	2	1,50	0,60	0,10	0,18		
	Acometida a CGNI	1	1,00	0,60	0,10	0,06		
	Alumbrado exterior alumbrado							
		1	235,00	0,60	0,10	14,10		
		1	16,60	0,60	0,10	1,00		
		1	30,60	0,60	0,10	1,84		
		1	6,00	0,60	0,10	0,36		
		1	5,00	0,60	0,10	0,30		
	Canalización exterior	1	89,20	0,60	0,10	5,35		
		1	6,40	0,60	0,10	0,38		
	Interconexión fosos	1	5,50	0,60	0,10	0,33		
	Canalización a nave de motos							
		1	0,75	0,60	0,10	0,05		
							30,820	18,03	555,68

02.01.06.05 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, VERTIDO

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE VIBRADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

	Canalizaciones en nave de inspección formando anillos							
	(nº tubos x nº de ramas x longitud)							
	Entrada a Cuadro SAI-NoSAI	1	6,00	0,60	0,40	1,44		
	Línea	4	8,20	0,60	0,40	7,87		
		4	2,30	0,60	0,40	2,21		
		4	5,60	0,60	0,40	5,38		
		4	1,00	0,60	0,40	0,96		
		4	0,50	0,60	0,40	0,48		
	Línea 4 y motos	1	10,10	0,60	0,40	2,42		
	Acometida a foso línea 4	1	1,50	0,60	0,40	0,36		
	Acometida línea 9	1	2,00	0,60	0,40	0,48		
	Frenómetro línea 9	1	3,80	0,60	0,40	0,91		
	Interconexión líneas	3	6,40	0,60	0,40	4,61		
	Conexión a armarios L2 y 3	1	1,50	0,60	0,40	0,36		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Interconexión SAI-NoSAI en líneas	2	1,50	0,60	0,40	0,72			
	Acometida a CGNI	1	1,00	0,60	0,40	0,24			
	Alumbrado exterior alumbrado								
		1	235,00	0,60	0,40	56,40			
		1	16,60	0,60	0,40	3,98			
		1	30,60	0,60	0,40	7,34			
		1	6,00	0,60	0,40	1,44			
		1	5,00	0,60	0,40	1,20			
	Canalización exterior	1	89,20	0,60	0,40	21,41			
		1	6,40	0,60	0,40	1,54			
	Interconexión fosos	1	5,50	0,60	0,40	1,32			
	Canalización a nave de motos								
		1	0,75	0,60	0,40	0,18			
							123,250	63,10	7.777,08

02.01.06.06 m3 RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS/POZOS I/COMPACTACIÓN

RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL, EN ZANJAS O POZOS, INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL, EN TONGADAS DE 20 A 30 CM DE ESPESOR. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.

Canalizaciones en nave de inspección formando anillos								
(nº tubos x nº de ramas x longitud)								
Entrada a Cuadro SAI-NoSAI	1	6,00	0,60	0,50	1,80			
Línea	4	8,20	0,60	0,50	9,84			
	4	2,30	0,60	0,50	2,76			
	4	5,60	0,60	0,50	6,72			
	4	1,00	0,60	0,50	1,20			
	4	0,50	0,60	0,50	0,60			
Línea 4 y motos	1	10,10	0,60	0,50	3,03			
Acometida a foso línea 4	1	1,50	0,60	0,50	0,45			
Acometida línea 9	1	2,00	0,60	0,50	0,60			
Frenómetro línea 9	1	3,80	0,60	0,50	1,14			
Interconexión líneas	3	6,40	0,60	0,50	5,76			
Conexión a armarios L2 y 3	1	1,50	0,60	0,50	0,45			
Interconexión SAI-NoSAI en líneas	2	1,50	0,60	0,50	0,90			
Acometida a CGNI	1	1,00	0,60	0,50	0,30			
Alumbrado exterior alumbrado								
	1	235,00	0,60	0,50	70,50			
	1	16,60	0,60	0,50	4,98			
	1	30,60	0,60	0,50	9,18			
	1	6,00	0,60	0,50	1,80			
	1	5,00	0,60	0,50	1,50			
Canalización exterior	1	89,20	0,60	0,50	26,76			
	1	6,40	0,60	0,50	1,92			
Interconexión fosos	1	5,50	0,60	0,50	1,65			
Canalización a nave de motos								
	1	0,75	0,60	0,50	0,23			
						154,070	21,64	3.334,07

02.01.06.07 u ARQ. ELEC. PREF. HORM. 40X40 CM C/TAPA FUNDICIÓN

ARQUETA ELÉCTRICA DE PASO, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, Y ALTURA 50 CM, CON MARCO METÁLICO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE B-125 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, MONTADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR Y MARCO DE HORMIGÓN IN SITU CON RECIBIDO DE CONDUCTOS ELÉCTRICOS Y CON UN PASATUBO DE 110 MM DESDE UNA DE SUS CARAS HASTA LA COTA DE ACABADO DE SOLERA DONDE SE SITUARÁ LA CONSOLA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, FORMACIÓN DE BASE Y MARCO DE HORMIGÓN CON RECIBIDO DE CONDUCTOS, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EN TRASDOSADO, COLOCACIÓN DE ARQUETA PERFECTAMENTE NIVELADA Y ENRASADA A COTA DE SOLERA O PAVIMENTO ACABADO Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

Nave de inspección (arquetas de paso)	4				4,00			
						4,00		303,60
						4,000	75,90	303,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.01.06.08 u ARQ. ELEC. PREF. HORM. 40X40 CM C/TAPA FUNDICIÓN PARA TRÁFICO

ARQUETA ELÉCTRICA DE PASO, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, Y ALTURA 50 CM, CON MARCO METÁLICO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE B-125 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, MONTADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR Y MARCO DE HORMIGÓN IN SITU CON RECIBIDO DE CONDUCTOS ELÉCTRICOS Y CON UN PASATUBO DE 110 MM DESDE UNA DE SUS CARAS HASTA LA COTA DE ACABADO DE SOLERA DONDE SE SITUARÁ LA CONSOLA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, FORMACIÓN DE BASE Y MARCO DE HORMIGÓN CON RECIBIDO DE CONDUCTOS, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EN TRASDOSADO, COLOCACIÓN DE ARQUETA PERFECTAMENTE NIVELADA Y ENRASADA A COTA DE SOLERA O PAVIMENTO ACABADO Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

Alumbrado exterior	16				16,00			
						16,00		1.234,08
						16,000	77,13	1.234,08

02.01.06.09 u ARQ. ELEC. PREF. HORM. 60X60 CM C/TAPA FUNDICIÓN

ARQUETA DE PASO ELÉCTRICA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40 CM, Y ALTURA 50 CM, CON MARCO METÁLICO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE B-125 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, MONTADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR Y MARCO DE HORMIGÓN IN SITU CON RECIBIDO DE CONDUCTOS ELÉCTRICOS Y CON UN PASATUBO DE 110 MM DESDE UNA DE SUS CARAS HASTA LA COTA DE ACABADO DE SOLERA DONDE SE SITUARÁ LA CONSOLA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, FORMACIÓN DE BASE Y MARCO DE HORMIGÓN CON RECIBIDO DE CONDUCTOS, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EN TRASDOSADO, COLOCACIÓN DE ARQUETA PERFECTAMENTE NIVELADA Y ENRASADA A COTA DE SOLERA O PAVIMENTO ACABADO Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

Nave Inspección	5				5,00			
						5,00		447,85
						5,000	89,57	447,85

02.01.06.10 u ARQ. ELEC. PREF. HORM. 60X60 CM C/TAPA FUNDICIÓN PARA TRÁFICO

ARQUETA ELÉCTRICA DE PASO, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, Y ALTURA 50 CM, CON MARCO METÁLICO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE B-125 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, MONTADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR Y MARCO DE HORMIGÓN IN SITU CON RECIBIDO DE CONDUCTOS ELÉCTRICOS Y CON UN PASATUBO DE 110 MM DESDE UNA DE SUS CARAS HASTA LA COTA DE ACABADO DE SOLERA DONDE SE SITUARÁ LA CONSOLA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, FORMACIÓN DE BASE Y MARCO DE HORMIGÓN CON RECIBIDO DE CONDUCTOS, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EN TRASDOSADO, COLOCACIÓN DE ARQUETA PERFECTAMENTE NIVELADA Y ENRASADA A COTA DE SOLERA O PAVIMENTO ACABADO Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

Nave Inspección	4				4,00			
Interconexión edificios	5				5,00			
						9,00		694,17
						9,000	77,13	694,17

02.01.06.11 u ARQ. PIE CONSOLA PREF. HORM. 60X60 CM C/TAPA FUNDICIÓN

ARQUETA ELÉCTRICA PIE DE CONSOLA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, Y ALTURA 50 CM, CON MARCO METÁLICO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE B-125 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, MONTADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR Y MARCO DE HORMIGÓN IN SITU CON RECIBIDO DE CONDUCTOS ELÉCTRICOS Y CON UN PASATUBO DE 110 MM DESDE UNA DE SUS CARAS HASTA LA COTA DE ACABADO DE SOLERA DONDE SE SITUARÁ LA CONSOLA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, FORMACIÓN DE BASE Y MARCO DE HORMIGÓN CON RECIBIDO DE CONDUCTOS, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EN TRASDOSADO, COLOCACIÓN DE ARQUETA PERFECTAMENTE NIVELADA Y ENRASADA A COTA DE SOLERA O PAVIMENTO ACABADO Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

Aruqetas pie de consola en nave de inspección	4	1,00			4,00			
						4,000	90,79	363,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.06.12	**m CANALIZ. T/50 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA**								
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, LIBRE DE HALÓGENOS, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.								
Nave de inspección		1	1,00	5,00		5,00			
(nº tubos x nº de ramas x longitud)							5,00		14,20
							5,000	2,84	14,20
02.01.06.13	**m CANALIZ. T/75 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA**								
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 75 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, LIBRE DE HALÓGENOS, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.								
Canalizaciones en nave de inspección									
(nº tubos x nº de ramas x longitud)									
Entrada a Cuadro SAI-NoSAI		1	1,00	6,00		6,00			
Líneas		1	4,00	8,20		32,80			
		1	2,00	1,70		3,40			
Interconexión de líneas		1	3,00	6,27		18,81			
Interconexión SAI-NoSAI en líneas		1	1,00	1,50		1,50			
Canalización a nave de motos									
		2	1,00	0,75		1,50			
Interconexión fosos		1	1,00	5,50		5,50			
							69,51		346,16
Alumbrado exterior									
		2	1,00	6,00		12,00			
		2	1,00	5,00		10,00			
							91,510	4,98	455,72
02.01.06.14	**m CANALIZ. T/110 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA**								
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 549 SEGÚN UNE 20324, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.								
Canalizaciones en nave de inspección formando anillos									
(nº tubos x nº de ramas x longitud)									
Entrada a Cuadro SAI-NoSAI		3	1,00	6,00		18,00			
Línea		3	4,00	8,20		98,40			
		1	4,00	2,30		9,20			
		1	4,00	5,60		22,40			
		1	4,00	1,00		4,00			
Línea 4 y motos		2	1,00	10,10		20,20			
Acometida a foso línea 4		2	1,00	1,50		3,00			
Acometida línea 9		1	1,00	2,00		2,00			
Frenómetro línea 9		1	1,00	3,80		3,80			
Interconexión líneas		3	3,00	6,40		57,60			
Conexión a armarios L2 y 3		1	1,00	1,50		1,50			
Interconexión SAI-NoSAI en líneas		3	1,00	1,50		4,50			
Acometida a CGNI		4	1,00	1,00		4,00			
Alumbrado exterior alumbrado									
		2	1,00	235,00		470,00			
		4	1,00	16,60		66,40			
		2	1,00	30,60		61,20			
							846,200	5,17	4.374,85

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.01.06.15 m CANALIZ. T/160 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 549 SEGÚN UNE 20324, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.

Nave de inspección							
(nº tubos x nº de ramas x longitud)							
Nave inspección	4	1,00	1,00	4,00			
Canalización exterior	2	1,00	79,70	159,40			
	4	1,00	16,00	64,00			
					227,40		1.655,47
					227,400	7,28	1.655,47

02.01.06.16 u LEVANTADO DE ARQUETAS 2 CM PREVIO ASFALTADO

PARTIDA ALZADA DE LEVANTADO DE ARQUETAS UNOS 2 CM PREVIAMENTE AL ASFALTADO DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DE ARQUETA.

Alumbrado exterior	16			16,00			
Interconexión edificios	5			5,00			
					21,000	14,12	296,52

TOTAL 02.01.06 ..... 26.497,75

TOTAL SUBCAPITULO 02.01 CANALIZACIONES..... 69.925,00

SUBCAPITULO 02.02 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO

02.02.01 CONDUCCIONES DE AGUA

02.02.01.01 m CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, 16X2MM

DE CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, DE 16 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO PARA USO ALIMENTARIO, PN 10 Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; INSTALADA SEGÚN CTE DB HS-4. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Distribución Oficina	1	6,00		6,00			
Distribución nave	1	2,00		2,00			
					8,00		33,20
					8,000	4,15	33,20

02.02.01.02 m CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, 16X2MM (CALORIF)

DE CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, DE 16 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO PARA USO ALIMENTARIO, PN 10 Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN Y CALORIFUGADO CON COQUILLA AISLANTE DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE,EJECUTADA SEGÚN CTE DB HS-4 Y RITE, PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; INSTALADA SEGÚN CTE DB HS-4. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Distribución Oficina	1	8,00		8,00			
					8,000	5,99	47,92

02.02.01.03 m CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, 20X2MM

DE CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO PARA USO ALIMENTARIO, PN 10 Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; INSTALADA SEGÚN CTE DB HS-4. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Distribución Oficina	1	18,50		18,50			
Distribución Metrología	1	2,50		2,50			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							21,00		111,72
							21,000	5,32	111,72

02.02.01.04 m CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, 20X2MM (CALORIF)

DE CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO PARA USO ALIMENTARIO, PN 10 Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN Y CALORIFUGADO CON COQUILLA AISLANTE DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE,EJECUTADA SEGÚN CTE DB HS-4 Y RITE, PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; INSTALADA SEGÚN CTE DB HS-4. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Distribución Oficina	1	8,00			8,00			
Distribución Metrología	1	8,00			8,00			
						16,000	7,14	114,24

02.02.01.05 m CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, 25X2.5MM

DE CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO PARA USO ALIMENTARIO, PN 10 Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; INSTALADA SEGÚN CTE DB HS-4. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Distribución Metrología	1	15,00			15,00			
						15,000	6,45	96,75

02.02.01.06 m CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, 32X3.1MM

DE CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO PARA USO ALIMENTARIO, PN 10 Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; INSTALADA SEGÚN CTE DB HS-4. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Distribución Oficina	1	5,00			5,00			
Distribución Metrología	1	22,00			22,00			
						27,00		216,27
						27,000	8,01	216,27

02.02.01.07 m CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, 32X3.1MM (CALORIF)

DE CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO PARA USO ALIMENTARIO, PN 10 Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN Y CALORIFUGADO CON COQUILLA AISLANTE DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE,EJECUTADA SEGÚN CTE DB HS-4 Y RITE, PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; INSTALADA SEGÚN CTE DB HS-4. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Distribución Metrología	1	6,00			6,00			
						6,00		60,30
						6,000	10,05	60,30

02.02.01.08 u INSTAL. FONT. 1 LAVABO+1 INODORO

DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA UN ASEO DOTADO DE UN LAVABO Y UN INODORO, REALIZADA CON TUBERÍAS MULTICAPA PEX-AL-PEX (DIÁMETROS SEGÚN PLANOS) PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE (CALORIFUGADA), INCLUYENDO LAS TUBERÍAS MULTICAPAS CON SUS ACCESORIOS DE UNIÓN, LAS PIEZAS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS HORIZONTALES, LAS PIEZAS ROSCADAS QUE QUEDAN EMPOTRADAS EN EL PARAMENTO VERTICAL PARA ENLAZAR CON LOS APARATOS SANITARIOS MEDIANTE LATIGUILLOS FLEXIBLES (NO INCLUIDOS) Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE LAS TUBERÍAS QUEDEN PERFECTAMENTE EMPOTRADAS EN LOS PARAMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA SEGÚN CTE/ DB-HS 4 DESDE LAS LLAVES DE PASO DEL ASEO HASTA LOS APARATOS SANITARIOS, SIN INCLUIR GRIFERÍA, NI APARATOS SANITARIOS, NI LATIGUILLOS FLEXIBLES, NI LLAVES DE PASO. TODAS LAS TOMAS DE AGUA SE ENTREGARÁN CON TAPONES.

Aseo nave inspección	1				1,00			
Aseo Metrología laboratorio	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,000	110,68	221,36

02.02.01.09 u INSTAL. FONT. 2 LAVABOS+2 URINARIOS+1 INODORO

DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA UN ASEO DOTADO DE DOS LAVABOS, DOS URINARIOS Y UN INODORO, REALIZADA CON TUBERÍAS MULTICAPA PEX-AL-PEX (DIÁMETROS SEGÚN PLANOS) PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE (CALORIFUGADA), INCLUYENDO LAS TUBERÍAS MULTICAPAS CON SUS ACCESORIOS DE UNIÓN, LAS PIEZAS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS HORIZONTALES, LAS PIEZAS ROSCADAS QUE QUEDAN EMPOTRADAS EN EL PARAMENTO VERTICAL PARA ENLAZAR CON LOS APARATOS SANITARIOS MEDIANTE LATIGUILLOS FLEXIBLES (NO INCLUIDOS) Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE LAS TUBERÍAS QUEDEN PERFECTAMENTE EMPOTRADAS EN LOS PARAMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA SEGÚN CTE/ DB-HS 4 DESDE LAS LLAVES DE PASO DEL ASEO HASTA LOS APARATOS SANITARIOS, SIN INCLUIR GRIFERÍA, NI APARATOS SANITARIOS, NI LATIGUILLOS FLEXIBLES, NI LLAVES DE PASO. TODAS LAS TOMAS DE AGUA SE ENTREGARÁN CON TAPONES.

Aseo Oficina PA Masculino		1			1,00			
Aseo Oficina PB Masculino		1			1,00			
						2,000	168,65	337,30

02.02.01.10 u INSTAL. FONT. 2 LAVABOS+2 INODOROS

DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA UN ASEO DOTADO DE DOS LAVABOS Y DOS INODOROS, REALIZADA CON TUBERÍAS MULTICAPA PEX-AL-PEX (DIÁMETROS SEGÚN PLANOS) PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE (CALORIFUGADA), INCLUYENDO LAS TUBERÍAS MULTICAPAS CON SUS ACCESORIOS DE UNIÓN, LAS PIEZAS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS HORIZONTALES, LAS PIEZAS ROSCADAS QUE QUEDAN EMPOTRADAS EN EL PARAMENTO VERTICAL PARA ENLAZAR CON LOS APARATOS SANITARIOS MEDIANTE LATIGUILLOS FLEXIBLES (NO INCLUIDOS) Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE LAS TUBERÍAS QUEDEN PERFECTAMENTE EMPOTRADAS EN LOS PARAMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA SEGÚN CTE/ DB-HS 4 DESDE LAS LLAVES DE PASO DEL ASEO HASTA LOS APARATOS SANITARIOS, SIN INCLUIR GRIFERÍA, NI APARATOS SANITARIOS, NI LATIGUILLOS FLEXIBLES, NI LLAVES DE PASO. TODAS LAS TOMAS DE AGUA SE ENTREGARÁN CON TAPONES.

Aseo Oficina PA femenino		1			1,00			
						1,000	173,61	173,61

02.02.01.11 u INSTAL. FONT. 2 LAVABOS+1 INODORO

DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA UN ASEO DOTADO DE DOS LAVABOS Y UN INODORO, REALIZADA CON TUBERÍAS MULTICAPA PEX-AL-PEX (DIÁMETROS SEGÚN PLANOS) PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE (CALORIFUGADA), INCLUYENDO LAS TUBERÍAS MULTICAPAS CON SUS ACCESORIOS DE UNIÓN, LAS PIEZAS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS HORIZONTALES, LAS PIEZAS ROSCADAS QUE QUEDAN EMPOTRADAS EN EL PARAMENTO VERTICAL PARA ENLAZAR CON LOS APARATOS SANITARIOS MEDIANTE LATIGUILLOS FLEXIBLES (NO INCLUIDOS) Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE LAS TUBERÍAS QUEDEN PERFECTAMENTE EMPOTRADAS EN LOS PARAMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA SEGÚN CTE/ DB-HS 4 DESDE LAS LLAVES DE PASO DEL ASEO HASTA LOS APARATOS SANITARIOS, SIN INCLUIR GRIFERÍA, NI APARATOS SANITARIOS, NI LATIGUILLOS FLEXIBLES, NI LLAVES DE PASO. TODAS LAS TOMAS DE AGUA SE ENTREGARÁN CON TAPONES.

Aseo Oficina PB femenino		1			1,00			
						1,000	130,21	130,21

02.02.01.12 u INSTAL. FONT. 2 LAVABOS+2 URINARIOS+3 DUCHAS + 2 INODOROS

DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA UN VESTUARIO DOTADO DE DOS LAVABOS, DOS URINARIOS, TRES DUCHAS Y DOS INODOROS, REALIZADA CON TUBERÍAS MULTICAPA PEX-AL-PEX (DIÁMETROS SEGÚN PLANOS) PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE (CALORIFUGADA), INCLUYENDO LAS TUBERÍAS MULTICAPAS CON SUS ACCESORIOS DE UNIÓN, LAS PIEZAS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS HORIZONTALES, LAS PIEZAS ROSCADAS QUE QUEDAN EMPOTRADAS EN EL PARAMENTO VERTICAL PARA ENLAZAR CON LOS APARATOS SANITARIOS MEDIANTE LATIGUILLOS FLEXIBLES (NO INCLUIDOS) Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE LAS TUBERÍAS QUEDEN PERFECTAMENTE EMPOTRADAS EN LOS PARAMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA SEGÚN CTE/ DB-HS 4 DESDE LAS LLAVES DE PASO DEL VESTUARIO HASTA LOS APARATOS SANITARIOS, SIN INCLUIR GRIFERÍA, NI APARATOS SANITARIOS, NI LATIGUILLOS FLEXIBLES, NI LLAVES DE PASO. TODAS LAS TOMAS DE AGUA SE ENTREGARÁN CON TAPONES.

Vest. Metrología masculino		1			1,00			
						1,000	253,06	253,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.02.01.13 u INSTAL. FONT. 2 LAVABOS+2 INODOROS+1 DUCHA +1 PILETA

DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA UN VESTUARIO DOTADO DE DOS LAVABOS, UNA DUCHA, UNA PILETA Y DOS INODORO, REALIZADA CON TUBERÍAS MULTICAPA PEX-AL-PEX (DIÁMETROS SEGÚN PLANOS) PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE (CALORIFUGADA), INCLUYENDO LAS TUBERÍAS MULTICAPAS CON SUS ACCESORIOS DE UNIÓN, LAS PIEZAS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS HORIZONTALES, LAS PIEZAS ROSCADAS QUE QUEDAN EMPOTRADAS EN EL PARAMENTO VERTICAL PARA ENLAZAR CON LOS APARATOS SANITARIOS MEDIANTE LATIGUILLOS FLEXIBLES (NO INCLUIDOS) Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE LAS TUBERÍAS QUEDEN PERFECTAMENTE EMPOTRADAS EN LOS PARAMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA SEGÚN CTE/ DB-HS 4 DESDE LAS LLAVES DE PASO DEL VESTUARIO HASTA LOS APARATOS SANITARIOS, SIN INCLUIR GRIFERÍA, NI APARATOS SANITARIOS, NI LATIGUILLOS FLEXIBLES, NI LLAVES DE PASO. TODAS LAS TOMAS DE AGUA SE ENTREGARÁN CON TAPONES.

Vest. Metrología Femenino		1				1,00			
							1,000	200,27	200,27

02.02.01.14 u DESCALCIFICADOR COMPACTO CON MANDO

DE DESCALCIFICADOR COMPACTO CON MANDO POR TIEMPO DE TRES CICLOS, ROSCA DE 3/4", PRESIÓN DE TRABAJO DE 1,5 A 6 BAR, CAUDAL DE O,3 M3/H Y DE 200X400X650 MM, INCLUSO ELECTROVÁLVULA PARA EL BYPASS, VÁLVULA DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO PARA ROSCAR DE 3/4", VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR DE 1/2", FILTRO DE CARTUCHO, P.P. DE TUBO DE PVC, SERIE B, DE 32 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, CON EXTREMO ABOCARDADO, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Nave de taxis		1				1,00			
							1,000	907,06	907,06

02.02.01.15 m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO RET. VERDE, SUPERFICIAL, DIÁM. 32X3 M

CANALIZACIÓN DE POLIPROPILENO RETICULADO, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 3MM DE ESPESOR, COLOR VERDE, EN MONTAJE SUPERFICIAL, APTO USO ALIMENTARIO Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, PIEZAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADA SEGÚN CTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA CON TODOS SUS SOPORTES.

Salida desde nave de taxis a distribución		1	25,10			25,10			
							25,10		203,31
							25,100	8,10	203,31

02.02.01.16 m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO RET. VERDE, SUPERFICIAL, DIÁM. 20X2,3

CANALIZACIÓN DE POLIPROPILENO RETICULADO, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2,30MM DE ESPESOR, COLOR VERDE, EN MONTAJE SUPERFICIAL, APTO USO ALIMENTARIO Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, PIEZAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADA SEGÚN CTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA CON TODOS SUS SOPORTES.

Instalación grifo interior Nave inspección		1	19,50			19,50			
Instalación grifo interior Nave taxis		1	6,50			6,50			
							26,000	7,59	197,34

02.02.01.17 m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO RET. VERDE, SUPERFICIAL, DIÁM. 16X2 M

CANALIZACIÓN DE POLIPROPILENO RETICULADO, DE 16 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2MM DE ESPESOR, COLOR VERDE, EN MONTAJE SUPERFICIAL, APTO USO ALIMENTARIO Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, PIEZAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADA SEGÚN CTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA CON TODOS SUS SOPORTES.

Bajada grifo de baldeo nave inspección		1	7,00			7,00			
Bajada grifo de baldeo nave inspección		1	7,00			7,00			
							14,000	7,59	106,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.02.01.18 m TUBERIA PE40 PN10 Ø32, ENTERRADA BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE80 PN10, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, ALOJADA EN INTERIOR DE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE UNIONES , PIEZAS ESPECIALES DE DERIVACIÓN A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Canalización Parcela	1	75,18			75,18		
					75,180	3,13	235,31

02.02.01.19 m TUBERIA PE40 PN10 Ø20, SOBRE CUBIERTA, I/CALORIFUGADO

SUMINISTRO Y MONTAJE DECANALIZACIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE40 PN10, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, INSTALADA SOBRE CUBIERTA DE PANEL SÁNDWICH, CON P.P. DE UNIONES , PIEZAS ESPECIALES DE DERIVACIÓN A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, E INCLUSO CALORIFUGADO CON COQUILLA DE EXTERIOR DE 40MM DE ESPESOR Y POSTERIOR REVESTIMIENTO CON PINTURA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Ramales hidroclimatización							
Línea 1	1	51,00			51,00		
Línea 2	1	63,00			63,00		
Línea metrología	1	22,00			22,00		
Conexiones equipos	8	1,50			12,00		
					148,00		340,40
					148,000	2,30	340,40

02.02.01.20 m TUBERÍA PE80 PN10 Ø20, ENTERRADA BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE80 PN10, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, ALOJADA EN INTERIOR DE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE UNIONES , PIEZAS ESPECIALES DE DERIVACIÓN A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Canalización Parcela	1	45,75			45,75		
					45,750	21,58	987,29

TOTAL 02.02.01 ..... 4.973,18

02.02.02 VALVULERÍA Y GRIFERÍA

02.02.02.01 u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOMANDO PRIMERA CALIDAD

EQUIPO DE GRIFERÍA MONOMANDO PARA LAVABO, DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, MEZCLADOR CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMÁTICO, ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, Y LLAVES DE REGULACIÓN, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Vestuario Metrología masculino	2				2,00		
Vestuario Metrología femenino	2				2,00		
Aseo nave inspección	1				1,00		
					5,00		203,05
					5,000	40,61	203,05

02.02.02.02 u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD

EQUIPO DE GRIFERÍA TEMPORIZADA, PARA LAVABO, DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, CON MEZCLADOR CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMÁTICO, ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, Y LLAVES DE REGULACIÓN, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Aseo Oficina PA masculino	2				2,00		
Aseo Oficina PA femenino	2				2,00		
					4,00		217,92
					4,000	54,48	217,92

02.02.02.03 u EQUIPO GRIFERÍA URINARIO TEMP. PRIMERA CALIDAD

EQUIPO DE GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA URINARIOS DE PIE Y MURALES, DE LATÓN CROMADO, PRIMERA CALIDAD, FUNCIONAMIENTO CON DÉBILES PRESIONES Y TIEMPO APROXIMADO DE 6 A 7 SEG.; INSTALADO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Vestuario Metrología masculino	2				2,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Aseo Oficina PA masculino		2				2,00			
Aseo Oficina PB masculino		2				2,00			
							6,00		329,52
							6,000	54,92	329,52

02.02.02.04 u EQUIPO GRIFERÍA DUCHA PRIMERA CALIDAD

EQUIPO DE GRIFERÍA MONOMANDO PARA DUCHA DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, MEZCLADOR CON AIREADOR, ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, Y LLAVES DE REGULACIÓN, MANERAL-TELEFONO CON FLEXIBLE DE 1,50 M Y VÁLVULA DE DESAGÜE CON REJILLA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUYE SISTEMA DE AHORRO DE AGUA GARANTIZANDO UN CAUDAL MAXIMO DE 9 L/MIN A 5 ATM. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Vestuario Metrología masculino		2				2,00			
Vestuario Metrología femenino		1				1,00			
							3,00		163,29
							3,000	54,43	163,29

02.02.02.05 u EQUIPO GRIFERÍA PILETA MONOMANDO PRIMERA CALIDAD

EQUIPO DE GRIFERÍA MONOMANDO PARA PILETA, DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, MEZCLADOR CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMÁTICO, ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, Y LLAVES DE REGULACIÓN, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Vestuario Metrología femenino		1				1,00			
Limpieza Oficina PB		1				1,00			
							2,00		64,90
							2,000	32,45	64,90

02.02.02.06 u EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO PRIMERA CALIDAD

EQUIPO DE GRIFERÍA PARA FREGADERO DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, CON MEZCLADOR EXTERIOR,CRUCETAS CROMADAS, CAÑO GIRATORIO CON AIREADOR, VÁLVULA DE DESAGÜE, ENLACE, TAPÓN Y CADENILLA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Office		1				1,00			
Laboratorio		1				1,00	2,00		64,90
							2,000	32,45	64,90

02.02.02.07 u GRIFO PARA PUNTO RIEGO PRIMERA CALIDAD

EQUIPO DE GRIFERÍA PARA PUNTO DE RIEGO, FORMADO POR LLAVES, CRUCETA CROMADA DE PRIMERA CALIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Grifos nave metrología		1				1,00			
Grifo nave inspección		1				1,00			
							2,000	16,60	33,20

02.02.02.08 u LLAVE PASO DE 1/2", C/RACORES MULTICAPA A ROSCA 1/2"

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 1/2" CON MANDO CROMADO, EMPOTRADA EN PARAMENTO VERTICAL Y COLOCADA EN CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/ALU/PEX DE 16 Ó 20MM MEDIANTE DOS RACORES MACHO DE MULTICAPA A ROSCA DE 1/2", INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, RACORES Y PIEZAS ESPECIALES PARA REALIZAR LA CONEXIÓN; CONSTRUIDA SEGÚN CTE/DB-HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Aseo masculino Oficina PA		2				2,00			
Aseo masculino Oficina PB		2				2,00			
Aseo femenino Oficina PA		2				2,00			
Aseo femenino Oficina PB		2				2,00			
Cuarto limpieza Oficina		1				1,00			
Vestuario masculino Metrología		2				2,00			
Vestuario femenino Metrología		2				2,00			
Aseo Metrología		2				2,00			
Laboratorio Metrología		1				1,00			
Aseo Nave		1				1,00			
Grifos nave		2				2,00			
Office		2				2,00			
Toma de agua clima sala técnica Oficina		1				1,00			
Llaves de corte líneas de hidroclimatización		2				2,00			
Llaves de corte hidroclimatizadoras		8				8,00			
							32,00		222,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							32,000	6,96	222,72

02.02.02.09 u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO TEMPORIZADA ACC. MINUSVÁLIDOS

EQUIPO DE GRIFERÍA MEZCLADORA TEMPORIZADA CON ACCIONAMIENTO PARA MINUSVÁLIDOS, PARA LAVABO, DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, CON MEZCLADOR CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMÁTICO, ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, Y LLAVES DE REGULACIÓN, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Aseo Oficina PB masculino		2				2,00		
Aseo Oficina PB femenino		2				2,00		
Aseo Metrología		1				1,00		
							5,00		320,00
							5,000	64,00	320,00

02.02.02.10 u COMPLEMENTO POR DESAGÜE CROMADO EN LAVABOS MURALES

DE PARTIDA ALZADA COMPLEMENTARIA A LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO DE APARATOS SANITARIOS, POR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGÜES CROMADOS EN LAVABOS MURALES INCLUÍDO TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCIONALIDAD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DE LAVABO MURAL.

Aseo Oficina PB masculino		2				2,00		
Aseo Oficina PB femenino		2				2,00		
Aseo Oficina PA masculino		2				2,00		
Aseo Oficina PA femenino		2				2,00		
Aseo Metrología laboratorio		1				1,00		
							9,00		158,94
							9,000	17,66	158,94

TOTAL 02.02.02 ..... 1.778,44

02.02.03 APARATOS SANITARIOS

02.02.03.01 u LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,70X0,50 M BLANCO

LAVABO DE PEDESTAL, DE PORCELANA VITRIFICADA, DE COLOR BLANCO FORMADO POR LAVABO DE 0,70X0,50 M, PEDESTAL A JUEGO, TORNILLOS DE FIJACIÓN, ESCUADRAS DE ACERO INOXIDABLE, REBOSADERO INTEGRAL Y ORIFICIOS INSINUADOS PARA GRIFERÍA, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN, SELLADO, INSTALACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Vestuario Metrología masculino		2				2,00		
Vestuario Metrología femenino		2				2,00		
Aseo nave inspección		1				1,00		
							5,00		322,10
							5,000	64,42	322,10

02.02.03.02 u LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,70X0,50 M BLANCO

LAVABO MURAL DE PORCELANA VITRIFICADA, DE COLOR BLANCO FORMADO POR LAVABO DE 0,70X0,50 M, DOS SOPORTES ARTICULADOS DE ACERO INOXIDABLE CON TOPES DE GOMA, REBOSADERO INTEGRAL Y ORIFICIOS INSINUADOS PARA GRIFERÍA, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN, SELLADO INSTALACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Aseo Oficina PB masculino		2				2,00		
Aseo Oficina PB femenino		2				2,00		
Aseo Oficina PA masculino		2				2,00		
Aseo Oficina PA femenino		2				2,00		
Aseo Metrología laboratorio		1				1,00		
							9,00		549,54
							9,000	61,06	549,54

02.02.03.03 u INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO

INODORO DE TANQUE BAJO, DE PORCELANA VITRIFICADA, DE COLOR BLANCO, FORMADO POR TAZA CON SALIDA VERTICAL, TANQUE CON TAPA, JUEGO DE MECANISMOS, TORNILLOS DE FIJACIÓN, ASIENTO Y TAPA Y LLAVE DE REGULACIÓN, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN, SELLADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO MEDIDA DE DESCARGA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo Oficina PB masculino	1				1,00			
	Aseo Oficina PB femenino	1				1,00			
	Aseo Oficina PA masculino	1				1,00			
	Aseo Oficina PA femenino	2				2,00			
	Vestuario Metrología femenino	2				2,00			
	Vestuario Metrología masculino	2				2,00			
	Aseo Metrología laboratorio	1				1,00			
	Aseo nave inspección	1				1,00			
							11,00		1.389,52
							11,000	126,32	1.389,52

02.02.03.04 u URINARIO MURAL CON SEPARADORES PORC. VITRIF. BLANCO

URINARIO MURAL CON SEPARADORES, DE PORCELANA VITRIFICADA, COLOR BLANCO, DE 0,45X0,30X0,70 M ROCIADOR INTEGRAL, MANGUITO DE ALIMENTACIÓN, TAPÓN DE LIMPIEZA Y JUEGO DE TORNILLOS Y GANCHOS DE SUSPENSIÓN, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

	Aseo Oficina PB masculino	2				2,00			
	Aseo Oficina PA masculino	2				2,00			
	Vestuario Metrología masculino	2				2,00			
							6,00		905,22
							6,000	150,87	905,22

02.02.03.05 u PILETA VERTEDERO PORC. VITRIF. 0,35X0,50 M BLANCO

PILETA VERTEDERO DE PORCELANA VITRIFICADA, EN COLOR BLANCO, FORMADA POR PILETA DE 0,35X0,50 M, TORNILLOS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE, REJA CROMADA Y ALMOHADILLA DE GOMA CONSTRUIDA SEGÚN CTE DB HS-5, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN, SELLADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

	Vestuario Metrología femenino	1				1,00			
	Limpieza Oficina PB	1				1,00			
							2,00		235,00
							2,000	117,50	235,00

02.02.03.06 u FREGADERO 1 SENO PORCELANA VITRIFICADA BLANCO

FREGADERO DE UN SENO, EN PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO DE 0,70X0,50 M CON REBOSADERO INTEGRAL, ORIFICIOS DE DESAGÜE DE 54 MM Y ORIFICIOS INSINUADOS PARA GRIFERÍA, CONSTRUIDO SEGÚN CTE, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN, SELLADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

	Laboratorio Metrología	1				1,00			
	Office Oficina	1				1,00			
							2,00		122,02
							2,000	61,01	122,02

TOTAL 02.02.03 ..... 3.523,40

02.02.04 ENERGÍA SOLAR Y TERMOS

02.02.04.01 u CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA EQUIPO ACS

DE SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO DE AGUA CORRIENTE SANITARIA, COMPUESTO POR CONDUCTOS, LLAVES DE PASO, LLAVES DE RETENCIÓN, LLAVE TERMODINÁMICA, MANGUITOS, RACORES, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA REALIZAR EL ESQUEMA DE PRINCIPIO DE ACS DEFINIDO EN PLANOS. INSTALADO SEGÚN CTE DB HS-4, REBT, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

	Conexionado ACS	1				1,00			
							1,00		156,78
							1,000	156,78	156,78

02.02.04.02 u CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 150 L

CALENTADOR INDIVIDUAL ACUMULADOR ELÉCTRICO, DE 150 L DE CAPACIDAD, CON 2700 W DE POTENCIA, INCLUSO COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADO SEGÚN CTE DB HS-4, REBT; E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Edificio Metrología Deposito Auxiliar ACS		1				1,00			
							1,00		303,89
							1,000	303,89	303,89

02.02.04.03 u CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 50 L

CALENTADOR INDIVIDUAL ACUMULADOR ELÉCTRICO, DE 50 L DE CAPACIDAD, CON 1500 W DE POTENCIA, INCLUSO COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADO SEGÚN CTE DB HS-4, REBT; E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA

Edificio Oficina PB		1				1,00			
Nave Inspección		1				1,00			
							2,00		455,90
							2,000	227,95	455,90

02.02.04.04 u EQUIPO SOLAR C/FORZADA C/ACUMULACION 300L

EQUIPO SOLAR CON CIRCULACION FORZADA TK2/300S CI, INCLUYE DOS CAPTADORES MODELO T20S, ESTRUCTURA SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO PARA DOS T20S CUBIERTA INCLINADA, DEPÓSITO INTERACUMULADOR 300L MODELO AT 300 S, CENTRALITA DE CONTROL TERMICOL BASIC, VASO DE EXPANSION 18L, INCLUSO CAJA DE ACCESORIOS, ANTICONGELANTE FLUIDOSOL CONCENTRADO 10 LITROS. INCLUSO P.P DE ALBAÑILERIA, CONEXIONADO CON DEPOSITO INTERACUMILADOR, TUBERIAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA CON LA CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

Equipo solar		1				1,00			
							1,00		2.201,97
							1,000	2.201,97	2.201,97

TOTAL 02.02.04 ..... 3.118,54

02.02.05 ACCESORIOS VARIOS

02.02.05.01 u DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, ACERO INOXIDABLE

DOBLE BARRA ABATIBLE PARA INODORO, APOYO PARED, EN ACERO INOXIDABLE, PARA ASEO DE MINUSVÁLIDO INSTALADA CONFORME A DECRETO 293/2009, INCLUSO TORNILLOS DE FIJACIÓN Y MATERIAL COMPLEMENTARIO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Aseo Oficina PB masculino		1				1,00			
Aseo Oficina PB femenino		1				1,00			
Aseo Metrología		1				1,00			
							3,00		299,43
							3,000	99,81	299,43

02.02.05.02 u SECADOR DE MANOS INOX. AUTOMÁTICO 2.300 W

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECADOR DE MANOS REALIZADO CON ACERO INOXIDABLE, CON TOBERA DIRECCIONABLE, DE 2300 W, ATORNILLADO A PARED, CON SENSOR ELECTRÓNICO, DE DIMENSIONES 259X285X207 MM . Y SISTEMA ANTI-VANDÁLICO, INCLUSO CONEXIÓN DE CONECTOR MACHO DE 230V CON TOMA DE TIERRA PARA ENCHUFAR A TOMA MONOFÁSICA, Y ACCESORIOS DE MONTAJE EN PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA Y FUNCIONANDO.

Aseo Oficina PB masculino		2				2,00			
Aseo Oficina PB femenino		2				2,00			
Aseo Oficina PA masculino		1				1,00			
Aseo Oficina PA femenino		1				1,00			
Vestuario Metrología femenino		1				1,00			
Vestuario Metrología masculino		1				1,00			
Aseo Metrología laboratorio		1				1,00			
Aseo nave inspección		1				1,00			
							10,00		1.414,30
							10,000	141,43	1.414,30

02.02.05.03 u DOSIFICADOR DE JABÓN INOX. 1,2 LITROS

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DOSIFICADOR DE JABÓN REALIZADO EN ACERO INOXIDABLE, CON CAPACIDAD DE CARGA DE 1,2 LITROS, ATORNILLADO A PARED, CON VÁLVULA ANTIGOTEO, CON PULSADOR Y CON VISOR DE LLENADO HORIZONTAL, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA FIJAR A PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA Y FUNCIONANDO.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo Oficina PB masculino	2				2,00			
	Aseo Oficina PB femenino	2				2,00			
	Aseo Oficina PA masculino	1				1,00			
	Aseo Oficina PA femenino	1				1,00			
	Vestuario Metrología femenino	1				1,00			
	Vestuario Metrología masculino	1				1,00			
	Aseo Metrología laboratorio	1				1,00			
	Aseo nave inspección	1				1,00			
							10,00		119,90
							10,000	11,99	119,90
02.02.05.04	**u**	**PORTARROLLO INOXIDABLE FIJADO A PARAMENTO VERTICAL**							
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PORTARROLLO DE AC. INOXIDABLE AISI 304, CON LLAVE, ATORNILLADO A PARED, DE DIMENSIONES 327X322X122 MM, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA FIJAR A PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA.								
	Aseo Oficina PB masculino	1				1,00			
	Aseo Oficina PB femenino	1				1,00			
	Aseo Oficina PA masculino	1				1,00			
	Aseo Oficina PA femenino	2				2,00			
	Vestuario Metrología femenino	2				2,00			
	Vestuario Metrología masuclino	2				2,00			
	Aseo Metrología laboratorio	1				1,00			
	Aseo nave inspección	1				1,00			
							11,00		301,07
							11,000	27,37	301,07
02.02.05.05	**u**	**ESCOBILLERO INOX. SOPORTE MURAL**							
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESCOBILLERO INOXIDABLE DE 400MM, CON SOPORTE MURAL, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA FIJAR A PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA.								
	Aseo Oficina PB masculino	1				1,00			
	Aseo Oficina PB femenino	1				1,00			
	Aseo Oficina PA masculino	1				1,00			
	Aseo Oficina PA femenino	2				2,00			
	Vestuario Metrología femenino	2				2,00			
	Vestuario Metrología masuclino	2				2,00			
	Aseo Metrología laboratorio	1				1,00			
	Aseo nave inspección	1				1,00			
							11,00		343,86
							11,000	31,26	343,86
02.02.05.06	**u**	**PAPELERA DE ASEOS EN AC. INOX**							
	DE SUMINISTRO DE PAPAELERA DE ASEOS EN AC. INOXIDABLE, DE 3 LITROS DE CAPACIDAD, DOTADA DE TAPA ELEVABLE MEDIANTE PEDAL Y CON CUBETA INFERIOR EXTRAIBLE. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
	Aseo Oficina PB masculino	1				1,00			
	Aseo Oficina PB femenino	1				1,00			
	Aseo Oficina PA masculino	1				1,00			
	Aseo Oficina PA femenino	2				2,00			
	Vestuario Metrología femenino	2				2,00			
	Vestuario Metrología masuclino	2				2,00			
	Aseo Metrología laboratorio	1				1,00			
	Aseo nave inspección	1				1,00			
	Aseo nave inspección	1				1,00			
							12,00		174,48
							12,000	14,54	174,48
02.02.05.07	**u**	**ESPEJO LUNA PLATA 5MM ESPESOR 600X500MM**							
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESPEJO, CON LUNA PLATA, DE 5 MM DE GROSOR Y CANTOS PULIDOS, DE MEDIDAS 600X500MM, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA FIJAR A PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA.								
	Aseo Oficina PB masculino	2				2,00			
	Aseo Oficina PB femenino	2				2,00			
	Aseo Oficina PA masculino	2				2,00			
	Aseo Oficina PA femenino	2				2,00			
	Aseo Metrología laboratorio	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Aseo nave inspección		1				1,00			
							10,00		338,90
							10,000	33,89	338,90

02.02.05.08 u ESPEJO LUNA PLATA 5MM ESPESOR 1350X500MM

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESPEJO, CON LUNA PLATA, DE 5 MM DE GROSOR Y CANTOS PULIDOS, DE MEDIDAS 1350X500MM, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA FIJAR A PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA.

Vestuario Metrología masculino		1				1,00			
Vestuario Metrología femenino		1				1,00			
							2,00		148,92
							2,000	74,46	148,92

TOTAL 02.02.05 ..... 3.140,86

02.02.06 BOMBEO

02.02.06.01 u INSTAL. DESAGUE BOMBA DE ACHIQUE MANG. FLEXIBLE DE 1" 20M

INSTALACIÓN DE DESAGÜE EN BOMBA DE ACHIQUE, CON MANGUERA FLEXIBLE DE PVC DE 1", EN CANALIZACIÓN ENTERRADA EXISTENTE, HASTA ARQUETA DE DESAGÜE SITUADA A UNOS 20M, INCLUSO CONEXIÓN A BOMBA CON PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS, MANGUITOS DE UNIÓN PARA MANGUERA FLEXIBLE Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Desagüe bomba de achique de fosos		2				2,00			
							2,000	103,68	207,36

02.02.06.02 u BOMBA ACHIQUE 0,8 CV 1200 L/H SUMERG. C/ BOYA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA DE ACHIQUE AUTOMÁTICA DE 0,8 CV CON SONDA DE NIVEL TIPO BOYA PARA ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO. ALTURA DE ELEVACIÓN MAXIMA DE 12 M Y UN CAUDAL DE 1200 L/H, INCLUSO CONEXIÓN ELÉCTRICA DE LA MISMA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Bomba de achique de fosos		2				2,00			
							2,000	326,48	652,96

02.02.06.03 m TUBERÍA PE80 PN10 Ø110, PARA EVACUACIÓN DE AGUA DESDE LA BOMBA

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE80 PN10, DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, INCLUSO P.P. DE UNIONES , PIEZAS ESPECIALES DE DERIVACIÓN A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Salidas de bombeo en fosos		2	3,00			6,00			
							6,000	20,94	125,64

TOTAL 02.02.06 985,96

02.02.07 EQUIPAMIENTO BANCO DE AGUAS

02.02.07.01 DEPOSITO PARA BANCO DE AGUA

DE CUBETA PLÁSTICA DE 1100 L EN POLIPROPILENO CON ARMAZÓN DE ACERO PARA SU MONTAJE UBICADA SEGÚN PLANOS, SE INCLUYE TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Y FUNCIONANDO.

		1				1,00			
							1,000	1.069,17	1.069,17

TOTAL 02.02.07 ..... 1.069,17

TOTAL SUBCAPITULO 02.02 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO 18.589,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 02.03 HIDROCLIMATIZACIÓN

02.03.01 u DESMONTAJE EQUIPO DE HIDROCLIMATIZACIÓN

DESMONTAJE DE EQUIPO DE HIDROCLIMATIZACIÓN MARCA BREEZAIR MODELO ICON EXH210 O EQUIVALENTE, TRASLADO Y ALMACENAJE EN LUGAR INDICADO POR LA PROPIEDAD FORMADO POR:

- UNIDAD EVAPORATIVA DE AIRE (EXISTENTE) BASADA EN EL SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO ADIABÁTICO QUE CUMPLE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CAUDAL NOMINAL DE AL MENOS 10.000 M3/H PARA 80 PA, CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN 15,5 KW, PANEL DE INTERCAMBIO DE ALTO RENDIMIENTO CON ESTRUCTURA EN NIDO DE ABEJA, SISTEMA DE DRENAJE AUTOMÁTICO Y PROGRAMABLE, CAPACIDAD DE TANQUE DE 11L, SISTEMA ANALIZADOR DE AGUA, CONTROL TIPO INVERTER, COMPRESOR AXIAL DE BAJA EMISIÓN DE RUIDOS, ESTRUCTURA EXTERIOR DEL EQUIPO RESISTENTE A LA CORROSIÓN.
- CHAPA GALVANIZADA DE 4 X 1,25 M, ÁNGULOS TRATADOS CON PINTURA INOXIDABLE
- CONDUCTO RECTANGULAR DE 550 MM X 550 MM, 1,25 M DE LONGITUD Y 6 MM DE ESPESOR DE ACERO GALVANIZADO, UNIÓN ENTRE TRAMOS ESTANCA, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y AISLAMIENTO ACÚSTICO (MÍNIMO 6 M2) INSTALADO EN LOS TRAMOS SUPERIORES DEL CONDUCTO. EL AISLAMIENTO ESTARÁ FORMADO POR PANELES RÍGIDOS DE LANA DE VIDRIO AGLOMERADA CON RESINAS TERMOENDURECIBLES, CON CARA EXTERNA QUE ACTÚA COMO BARRERA DE VAPOR Y PROPORCIONA ESTANQUEIDAD AL CONDUCTO Y CARA INTERNA CON VELO DE VIDRIO O REVESTIMIENTO DE ALUMINIO.
- CODOS / DIFUSOR HEXAGONAL: SEGÚN LA UBICACIÓN DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE CODOS DE 45º, 90º, "PANTALÓN" O DIFUSOR HEXAGONAL.
- REJILLA DE 550 MM X 550 MM DE DOBLE FLEXIÓN SITUADA AL FINAL DEL CONDUCTO DE ACERO GALVANIZADO.
- P.P DE CUADRO DE MANDO DE HIDROCLIMATIZACIÓN.

INCLUYE DESCONEXIÓN DE CADA UNA DE LAS MÁQUINAS, INSTALACIONES AUXILIARES ELÉCTRICAS, DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, BANJEJAS, ETC Y TRASLADO Y ALMACENAJE EN LUGAR INDICADO POR LA PROPIEDAD
MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Unidades existente	5	5,00				
			5,000	299,64	1.498,20	

02.03.02 u MONTAJE DE EQUIPO DE HIDROCLIMATIZACIÓN EXISTENTE

TRASLADO, IZADO Y MONTAJE DE EQUIPO DE HIDROCLIMATIZACIÓN MARCA BREEZAIR MODELO ICON EXH210 O EQUIVALENTE, FORMADO POR:

- UNIDAD EVAPORATIVA DE AIRE (EXISTENTE) BASADA EN EL SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO ADIABÁTICO QUE CUMPLA LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CAUDAL NOMINAL DE AL MENOS 10.000 M3/H PARA 80 PA, CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN 15,5 KW, PANEL DE INTERCAMBIO DE ALTO RENDIMIENTO CON ESTRUCTURA EN NIDO DE ABEJA, SISTEMA DE DRENAJE AUTOMÁTICO Y PROGRAMABLE, CAPACIDAD DE TANQUE DE 11L, SISTEMA ANALIZADOR DE AGUA, CONTROL TIPO INVERTER, COMPRESOR AXIAL DE BAJA EMISIÓN DE RUIDOS, ESTRUCTURA EXTERIOR DEL EQUIPO RESISTENTE A LA CORROSIÓN.
- CHAPA GALVANIZADA DE 4 X 1,25 M, ÁNGULOS TRATADOS CON PINTURA INOXIDABLE
- CONDUCTO RECTANGULAR DE 550 MM X550 MM, 1,25 M DE LONGITUD Y 6 MM DE ESPESOR DE ACERO GALVANIZADO, UNIÓN ENTRE TRAMOS ESTANCA, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y AISLAMIENTO ACÚSTICO (MÍNIMO 6 M2) INSTALADO EN LOS TRAMOS SUPERIORES DEL CONDUCTO. EL AISLAMIENTO ESTARÁ FORMADO POR PANELES RÍGIDOS DE LANA DE VIDRIO AGLOMERADA CON RESINAS TERMOENDURECIBLES, CON CARA EXTERNA QUE ACTÚA COMO BARRERA DE VAPOR Y PROPORCIONA ESTANQUEIDAD AL CONDUCTO Y CARA INTERNA CON VELO DE VIDRIO O REVESTIMIENTO DE ALUMINIO.
- CORTE EN CUBIERTA Y PARTE PROPORCIONAL DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LA MISMA.
- CODOS / DIFUSOR HEXAGONAL: SEGÚN LA UBICACIÓN DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE CODOS DE 45º, 90º, "PANTALÓN" O DIFUSOR HEXAGONAL.
- REJILLA DE 550 MM X 550 MM DE DOBLE FLEXIÓN SITUADA AL FINAL DEL CONDUCTO DE ACERO GALVANIZADO.
- P.P DE CUADRO DE MANDO DE HIDROCLIMATIZACIÓN.

INCLUYE LA CONEXIÓN DE CADA UNA DE LAS MÁQUINAS A LAS INSTALACIONES AUXILIARES ELÉCTRICAS Y DE ABASTECIMIENTO DE AGUA. TODOS LOS ACCESORIOS, TES, EMPALMES, CODOS, ETC,... SE EJECUTARÁN CON PIEZAS DE LATÓN. SE REUTILIZARÁN EL CABLEADO, CANALIZACIÓN ELÉCTRICAS, CABLEADO, TUBERIAS DE AGUA, ETC, QUE SE DESMONTARÓN EN LA PARTDIA DE "DESMONTAJE EQUIPO DE HIDROCLIMATIZACIÓN".
MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Nave		5				5,00			
							5,000	341,56	1.707,80

02.03.03 u EQUIPO DE HIDROCLIMATIZACIÓN

DE SUMINISTRO , IZADO Y MONTAJE DE EQUIPO DE HIDROCLIMATIZACIÓN MARCA BREEZAIR MODELO ICON EXS220 O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FORMADO POR:
- UNIDAD EVAPORATIVA DE AIRE BASADA EN EL SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO ADIABÁTICO QUE CUMPLA LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CAUDAL NOMINAL DE AL MENOS 9.140 M3/H PARA 80 PA, CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN 15,5 KW, PANEL DE INTERCAMBIO DE ALTO RENDIMIENTO CON ESTRUCTURA EN NIDO DE ABEJA, SISTEMA DE DRENAJE AUTOMÁTICO Y PROGRAMABLE, CAPACIDAD DE TANQUE DE 11L, SISTEMA ANALIZADOR DE AGUA, CONTROL TIPO INVERTER, COMPRESOR AXIAL DE BAJA EMISIÓN DE RUIDOS, ESTRUCTURA EXTERIOR DEL EQUIPO RESISTENTE A LA CORROSIÓN.
- CHAPA GALVANIZADA DE 4 X 1,25 M, ÁNGULOS TRATADOS CON PINTURA INOXIDABLE
- CONDUCTO RECTANGULAR DE 550 MM X550 MM, 1,25 M DE LONGITUD Y 6 MM DE ESPESOR DE ACERO GALVANIZADO, UNIÓN ENTRE TRAMOS ESTANCA, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y AISLAMIENTO ACÚSTICO (MÍNIMO 6 M2) INSTALADO EN LOS TRAMOS SUPERIORES DEL CONDUCTO. EL AISLAMIENTO ESTARÁ FORMADO POR PANELES RÍGIDOS DE LANA DE VIDRIO AGLOMERADA CON RESINAS TERMOENDURECIBLES, CON CARA EXTERNA QUE ACTÚA COMO BARRERA DE VAPOR Y PROPORCIONA ESTANQUEIDAD AL CONDUCTO Y CARA INTERNA CON VELO DE VIDRIO O REVESTIMIENTO DE ALUMINIO.
- CORTE EN CUBIERTA Y PARTE PROPORCIONAL DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LA MISMA.
- CODOS / DIFUSOR HEXAGONAL: SEGÚN LA UBICACIÓN DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE CODOS DE 45º, 90º, "PANTALÓN" O DIFUSOR HEXAGONAL.
- REJILLA DE 550 MM X 550 MM DE DOBLE FLEXIÓN SITUADA AL FINAL DEL CONDUCTO DE ACERO GALVANIZADO.

INCLUYE LA CONEXIÓN DE CADA UNA DE LAS MÁQUINAS A LAS INSTALACIONES AUXILIARES ELÉCTRICAS, DE ABASTECIMIENTO DE AGUA. TODOS LOS ACCESORIOS, TES, EMPALMES, CODOS, ETC,... SE EJECUTARÁN CON PIEZAS DE LATÓN. DATOS Y TODAS LAS DEFINIDAS EN LA PARTIDA DE INSTALACIONES AUXILIARES.
MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA E INSTALADA EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA.

Equipos de hidroclimatización		4				4,00			
							4,000	3.950,50	15.802,00

02.03.04 u INSTALACIONES AUXILIARES

PARTIDA ALZADA DE INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS PARA GARANTIZAR UN BUEN FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS EQUIPOS DE HISROCLIMATIZACIÓN INSTALADOS EN LA ESTACIÓN, COMPUESTA POR:

- INSTALACIÓN ELÉCTRICA: CUADRO ELÉCTRICO SECUNDARIO, PROTECCIONES Y MANGUERA ELÉCTRICA DE SUMINISTRO ELÉCTRICO A LOS EQUIPOS, ASI COMO ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS COMO CANALIZACIONES DE ACERO O BANDEJA.
- INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA: CONDUCTO DE POLIETILENO QUE SUMINISTRE EL AGUA A LA MÁQUINA DESDE EL PUNTO DE PARTIDA INDICADO EN CADA ESTACIÓN Y VÁLVULAS NECESARIAS PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- CABLEADO DE COMUNICACIÓN SEGÚN NECESIDADES DE LOS EQUIPOS.
- CUATAS INSTALACIONES ADICIONALES SE CONSIDEREN NECESARIAS.
- CORTE DE CABINA DE INSONORIZACIÓN PARA LA INCLUSIÓN DE CONDUCTO Y REJILLA DE VENTILACIÓN Y ACOPLAMIENTO ELÁSTICO.
MEDIDA LA UNIDAD CORRESPONDIENTE A TODOS LOS EQUIPOS DE HIDROCLIMATIZACIÓN INSTALADOS EN LA ESTACIÓN.

Partida alzada		1				1,00			
							1,000	356,58	356,58

02.03.05 u CONEXIÓN Y PUESTA EN MARCHA

PARTIDA ALZADA DE PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE HIDROCLIMATIZACIÓN DE LA ESTACIÓN, INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA, TORNILLERÍA DE FIJACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL, PARA GARANTIZAR UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS. MEDIDA LA UNIDAD PARA TODOS LOS EQUIPOS DE LA ESTACIÓN COLOCADOS Y FUNCIONANDO.

Partida alzada		1				1,00			
							1,000	438,74	438,74

TOTAL SUBCAPITULO 02.03 HIDROCLIMATIZACIÓN..... 19.803,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 02.04 AIRE COMPRIMIDO

02.04.01 GENERACIÓN Y FILTRADO

02.04.01.01 u ELECTROVÁLVULA PARA PURGA DEL COMPRESOR

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ELECTROVÁLVULA PARA LA PURGA DEL COMPRESOR Y CONEXIÓN ELÉCTRICA DE LA MISMA A TOMA DE CORRIENTE, INCLUSO P.P DE MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Electroválvula para purgar el compresor									
Nave Metrología		1				1,00			
Nave Inspección		1				1,00			
							2,00		327,20
							2,000	163,60	327,20

02.04.01.02 u TUBERÍA FLEXIBLE DIÁM.25 MM L=57CM

DE TUBO FLEXIBLE TRANSAIR REF. 1001E25 00 01 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., DE DIÁMETRO 25MM Y LONGITUD 0,570M, PARA CONEXIÓN DE COMPRESOR CON LA RED FIJA DE AIRE COMPRIMIDO. INCLUYE ADICIONALMENTE CONJUNTO ANTILATIGAZO TRANSAIR REF. 6698 99 03. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Conex. compresor con instalación fija									
Nave Metrología		1				1,00			
Nave Inspección		1				1,00			
							2,00		100,18
							2,000	50,09	100,18

02.04.01.03 u EQUIPO FILTRO+REGULADOR+LUBRIF. C/MANÓMETRO

DE EQUIPO DE FILTRADO, LUBRIFICACIÓN Y REGULACIÓN DE PRESIÓN CON MANÓMETRO DE 1/2" MODELO TRANSAIR 6707 00 21 O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INSTALADO SOBRE TUBERÍA DE AIRE COMPRIMIDO. INCLUYE SUMINISTRO DEL EQUIPO, PEQUEÑO MATERIAL ASÍ COMO LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA UNIDAD INSTALADA.

Salida de Compresor									
Nave Inspección		1				1,00			
Nave Inspección		1				1,00			
							2,00		259,34
							2,000	129,67	259,34

02.04.01.04 u COMPRESOR INSONORIZADO 5.5CV + DEPÓSITO VERTICAL

DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPRESOR INSONORIZADO MARCA MONCAYO MODELO 780 O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., DE 5.5 CV DE POTENCIA, CABEZAL CL2E/4-5.5, 400V Y 780 LITROS/MIN, INCLUSO DEPÓSITO VERTICAL DV 300/15 DE 300 LITROS Y LATIGUILLO DE CONEXIÓN. LA INSTALACIÓN INCLUYE CONEXIONES, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Y FUNCIONANDO.

Nave de inspección		1				1,00			
							1,000	2.810,87	2.810,87

TOTAL 02.04.01 ..... 3.497,59

02.04.02 CONDUCCIONES DE AIRE

02.04.02.01 m TUBERIA TRANSAIR ALUMINIO AZUL 25 MM RÍGIDA

DE TUBERÍA DE ALUMINIO RÍGIDO CALIBRADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, PARA RED DE AIRE COMPRIMIDO D=25MM MODELO TRANSAIR REF. 1006A250400 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. INCLUYE EL TUBO DE ALUMINIO SUMINISTRADO EN BARRAS DE 3 Ó 6 MTS, MANGUITOS UNIÓN DOBLE IGUAL DE 25MM MODELO TRANSAIR REF. 6606 25 00 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F, Y TODOS LOS CLIPS DE FIJACIÓN, SOPORTES METÁLICOS Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIOS DE LA MARCA TRANSAIR (O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR D.F.) PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN CON SOPORTE INDEPENDIENTE Y NO COMPARTIDO CON OTRAS INSTALACIONES. INCLUYE TAMBIÉN EL CERTIFICADO DEL FABRICANTE E INSTALADOR AUTORIZADO. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Instalación Metrología		1	54,50			54,50			
Instalación Nave Inspección		1	181,00			181,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							235,50		4.853,66
							235,500	20,61	4.853,66

02.04.02.02 m TUBERIA TRANSAIR ALUMINIO AZUL 16.5 MM RÍGIDA

DE TUBERÍA DE ALUMINIO RÍGIDO CALIBRADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, PARA RED DE AIRE COMPRIMIDO D=16.5MM MODELO TRANSAIR REF. 1006A250400 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. INCLUYE EL TUBO DE ALUMINIO SUMINISTRADO EN BARRAS DE 3 Ó 6 MTS, MANGUITOS UNIÓN DOBLE IGUAL DE 16.5MM MODELO TRANSAIR REF. 66061700 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F, Y TODOS LOS CLIPS DE FIJACIÓN, SOPORTES METÁLICOS Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIOS DE LA MARCA TRANSAIR (O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR D.F.) PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN CON SOPORTE INDEPENDIENTE Y NO COMPARTIDO CON OTRAS INSTALACIONES. INCLUYE TAMBIÉN EL CERTIFICADO DEL FABRICANTE E INSTALADOR AUTORIZADO. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Instalación Metrología	4	3,00		12,00			
Instalación Nave Inspección	6	3,00		18,00			
					30,00		522,60
					30,000	17,42	522,60

02.04.02.03 m TUBERIA PVC TRENZADO AZUL 24X16 FLEX.

DE TUBERÍA PVC TRENZADO EN COLOR AZUL PARA INSTALAR EN INTERIOR DE CANALIZACIÓN SUBTERRANEA CON REDES DE AIRE COMPRIMIDO TIPO TRANSAIR 1025V240416TR O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. INCLUYE EL TUBO SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 25 MTS, LOS ELEMENTOS DE UNIÓN CON REDES LEGRIS TIPO TRANSAIR RIGIDAS Y P.P DE PEQUEÑO MATERIAL CON CERTIFICADO DEL FABRICANTE E INSTALADOR AUTORIZADO. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Nave de inspección							
Cabinas	4	3,00		12,00			
Salida fosos	1	10,00		10,00			
Conexión Motos	1	3,00		3,00			
					25,000	17,29	432,25

TOTAL 02.04.02 ..... 5.808,51

02.04.03 VALVULAS Y TOMAS

02.04.03.01 u VALVULA DOBLE IGUAL CON PURGA Ø25MM

DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DOBLE IGUAL Ø25MM EQUIPADA CON SISTEMA DE PURGA DE AIRE, DE LA MARCA TRANSAIR MODELO 4089 25 00 Ó EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Nave Inspección	6			6,00			
Nave Metrología	1			1,00			
					7,00		385,56
					7,000	55,08	385,56

02.04.03.02 u TAPON FIN DE LINEA CON PURGA Ø25MM

DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN FIN DE LÍNEA Ø25MM EQUIPADA CON SISTEMA DE PURGA DE AIRE, DE LA MARCA TRANSAIR MODELO 6625 25 00 Ó EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Nave Inspección	6			6,00			
					6,000	16,91	101,46

02.04.03.03 u BRIDA DE DERIVACIÓN INSTALACIÓN RAPIDA D 25/25

DE BRIDA DE DERIVACIÓN DE INSTALACIÓN RÁPIDA PARA REDUCCIÓN D25/D25 LEGRIS REF. 6662 25 00 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. PARA CONEXIÓN DE TUBO D25MM DE RED PRINCIPAL A RAMAL D25MM . MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

NAVE DE INSPECCIÓN	2			2,00	2,00		50,88
					2,000	25,44	50,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.04.03.04 u BRIDA DE DERIVACIÓN INSTALACIÓN RAPIDA Ø25 A Ø16.5

DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE DERIVACIÓN DE INSTALACIÓN RÁPIDA DE Ø25 A Ø16.5, DE LA MARCA TRANSAIR MODELO 6662 25 17 Ó EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Metrología	4	4,00		
Nave Inspección	12	12,00		
			16,00	324,64
			16,000	20,29	324,64

02.04.03.05 u MINI BRIDA INSTALACIÓN RÁPIDA Ø25MM CON ENCHUFE DE SEGURIDAD

DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINI BRIDA DE INSTALACIÓN RÁPIDA DE Ø25 CON ENCHUFE DE SEGURIDAD, DE LA MARCA TRANSAIR MODELO 6660 25 U1 Ó EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Nave Inspección	8	8,00		
			8,000	35,29	282,32

02.04.03.06 u TOMA MURAL 1 SALIDA DE 45º CON ENCHUFE BSP CILÍNDRICA Ø16.5MM

DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA MURAL DE UNA SALIDA DE 45º CON ENCHUFE BSP CILÍNDRICA, DE LA MARCA TRANSAIR MODELO 6677 17 U1 O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO FIJACIÓN A PARAMENTO EXISTENTE EMPLEANDO LA TORNILLERÍA NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Metrología	4	4,00		
Nave Inspección	6	6,00		
			10,00	350,50
			10,000	35,05	350,50

02.04.03.07 u RACOR DE UNION TIPO TÉ IGUAL Ø25MM

DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR DE UNIÓN TIPO TÉ IGUAL Ø25MM, DE LA MARCA TRANSAIR MODELO 6604 25 00 Ó EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Metrología	2	2,00		
Nave Inspección	11	11,00		
			13,00	346,06
			13,000	26,62	346,06

02.04.03.08 u RACOR DE UNION TIPO CODO 90º Ø25MM

DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR DE UNIÓN TIPO CODO 90º Ø25MM, DE LA MARCA TRANSAIR MODELO 6602 25 00 Ó EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Metrología	7	7,00		
Nave Inspección	12	12,00		
			19,00	379,62
			19,000	19,98	379,62

02.04.03.09 u PURGA DE CONDENSADOS AUTOMÁTICA DE FLOTADOR

DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PURGA DE CONDENSADOS AUTOMÁTICA DE FLOTADOR, DE LA MARCA TRANSAIR MODELO 6706 00 21 Ó EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Metrología	1	1,00		
Nave Inspección	2	2,00		
			3,00	280,41
			3,000	93,47	280,41

TOTAL 02.04.03 ..... 2.501,45

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.04.04 PUESTA EN MARCHA

02.04.04.01 u PUESTA EN MARCHA INSTALACION AIRE COMPRIMIDO

DE PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN. INCLUYE CONEXIÓN DEL COMPRESOR, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PRUEBAS DE CARGA SEGÚN NORMATIVA Y ENTREGA DE CERTIFICADO A LA PROPIEDAD DE LAS PRUEBAS REALIZADAS.

Puesta en marcha	2				2,00		
					2,00		368,36
					2,000	184,18	368,36

TOTAL 02.04.04 368,36

TOTAL SUBCAPITULO 02.04 AIRE COMPRIMIDO 12.175,91

SUBCAPITULO 02.05 VENTILACIÓN GENERAL Y EXTRACCIÓN LOCALIZADA

02.05.01 VENTILACIÓN CABINAS Y LOCALIZADA

02.05.01.01 u ASPIRADOR 2,2 KW_ 2.500 M3/H_130MMCA

UD. ASPIRADOR CENTRÍFUGO DE MEDIA PRESIÓN Y SIMPLE ASPIRACIÓN (REF. EQU.1-1), CON RODETE DE ÁLABES HACIA DELANTE, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO CON ACABADO ANTICORROSIVO Y CAPACES DE TRASEGAR GASES DE ESCAPE EN SERVICIO CONTINUO. EQUIPADO CON MOTOR TRIFÁSICO A 400/230 V (50 HZ) DE 2,20KW A 2 POLOS Y PROTECCIÓN MÍNIMA IP 55, PARA UN CAUDAL EFECTIVO DE AL MENOS 2500 M3/H (130 MMCA), MEDIDO EN BOCA DE ASPIRACIÓN. INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN PLANO, ASÍ COMO LA COLOCACIÓN DE ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN, ADEMÁS DE CUANTO SEAN NECESARIOS PARA SU CORECTA TERMINACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Extracción localizada de cabinas de Nave de Inspección	4				4,00		
Extracción localizada de Metrología	1				1,00		
					5,00		4.764,70
					5,000	952,94	4.764,70

02.05.01.02 u ASPIRADOR 0,55 KW_ 500 M3/H_85MMCA

UD. ASPIRADOR CENTRÍFUGO DE MEDIA PRESIÓN Y SIMPLE ASPIRACIÓN (REF. EQU.2-1), CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO CON ACABADO ANTICORROSIVO, CON RODETE DE ÁLABES HACIA DELANTE, CAPACES DE TRASEGAR GASES DE ESCAPE A LA TEMPERATURA DE 100ºC EN SERVICIO CONTINUO, CON MOTOR TRIFÁSICO A 400/230 V (50 HZ) DE 0,55 KW A 2 POLOS Y PROTECCIÓN MÍNIMA IP 55, PARA UN CAUDAL EFECTIVO DE AL MENOS 500 M3/H (85 MMCA), MEDIDO EN POCA DE ASPIRACIÓN. INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN PLANO, ASÍ COMO LA COLOCACIÓN DE ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN, ADEMÁS DE CUANTO SEAN NECESARIOS PARA SU CORECTA TERMINACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Frenometro motos	1				1,00		
					1,00		474,53
					1,000	474,53	474,53

02.05.01.03 m MANGUERA INDEFORMABLE DIÁM 200 MM

ML. MANGUERA INDEFORMABLE (REF. EQU.1-2), ANTIESTIRAMIENTO Y ANTIAPLASTAMIENTO, REFORZADA CON HÉLICE INTEGRADA, DE DIAMETRO 200MM, ESPECIFICAS PARA EL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN. FABRICADA EN NEOPRENO, CON CAPACIDAD DE CURVATURA DE AL MENOS 180º, CAPAZ DE SOPORTAR TEMPERATURA EN CONTINUO DE 150ºC. INCLUYE LOS MANGUITOS DE UNIÓN Y LAS ABRAZADERAS NECESARIAS. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA Y CUANTOS TRABAJOS SEAN NECESARIOS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Nave (cabinas)	4	3,00			12,00	12,00	580,32
Metrología	1	3,00			3,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15,000	48,36	725,40
02.05.01.04	**u**	**RECOGEDOR DE MANGUERA DIÁM. 200MM**							
UD. RECOGEDOR DE MANGUERA METÁLICO (REF. EQU.1-2), PROVISTO DE BALANCÍN AUTOMATICO PARA ENROLLAMIENTO POR MUELLE Y TRINQUETE PARA ACCIONAMIENTO MANUAL. INCLUYE EL ADAPTADOR DE MANGUERA DE DIÁMETRO 200MM Y EL CABLE NECESARIO. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN NECESARIOS Y CUANTOS TRABAJOS SEAN NECESARIOS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA								
Nave (cabinas)		4				4,00			
Metrología		1				1,00			
							5,000	227,45	1.137,25
02.05.01.05	**u**	**CARRO DE ASPIRACIÓN. TOLVA 600X400MM**							
UD. CARRO DE ASPIRACIÓN (REF. EQU.1-3) FORMADO POR TOLVA DE 600X400 MM, CON MARCO PARA SUJECIÓN A CARRO PORTATOLVA, SALIDA DE LA TOLVA 200MM PROTEGIDA CON MALLA METÁLICA PARA EVITAR ASPIRACIÓN DE OBJETOS EXTRAÑOS. SISTEMA GIRATORIO DE 360º A LA SALIDA DE LA TOLVA, PARA CONTRARRESTAR LA FUERZA REALIZADA POR LA MANGUERA. MONTADA SOBRE CARRO DE ACERO INOXIDABLE, CON CUATRO RUEDAS GIRATORIAS, DOS DE ELLAS CON FRENO Y BANDEJA SUPERIOR DEL CARRO DE 530X450 MM, CON OPCIÓN DE PORTAOPACÍMETRO, CON ASA PARA SU MANEJO. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA DE MONTAJE, TORNILLERIA DE FIJACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL.								
Nave (cabinas)		4				4,00	4,00		1.734,36
Metrología		1				1,00			
							5,000	433,59	2.167,95
02.05.01.06	**u**	**ENROLLADOR AUTOMÁTICO D100X10M**							
SUMINSTRO Y MONTAJE DE ENROLLADOR DE RECOGIDA AUTOMÁTICA DE DIÁMETRO 100 X 10M, INCLUSO MANGUERA DE ADAPTACIÓN PARA VEHÍULOS CON DOBLE ESCAPE DE DIÁMETRO 75 CON DOS BOQUILLAS DE NEOPRENO, MICRORUPTOR PARA MANIOBRA Y SOPORTE DE PARED PARA CUANDO NO SE UTILIZA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
Cabina motos		1				1,00			
							1,000	1.710,59	1.710,59
02.05.01.07	**u**	**SOMBRERETE ACERO GALVANIZADO 200MM**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOMBRERETE DE ACERO GALVANZIADO DE DIÁMETRO 200MM SOBRE VERTICAL DE CONDUCTO HELICOIDAL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS Y P.P. DE MAQUINARIA DE LEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
Extracción localizada cabinas		4				4,00			
Metrología		1				1,00			
							5,000	22,32	111,60
02.05.01.08	**u**	**SOMBRERETE ACERO GALVANIZADO 400MM**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOMBRERETE DE ACERO GALVANZIADO DE DIÁMETRO 400MM SOBRE VERTICAL DE CONDUCTO HELICOIDAL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS Y P.P. DE MAQUINARIA DE LEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
Extracción e impulsión de cabina de motos		2				2,00			
							2,000	43,72	87,44
02.05.01.09	**u**	**BOQUEREL CON SOPORTE CICLOMOTORES**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE METÁLICO REGULABLE EN ALTURA 0 - 600 MM, BOQUEREL DE GOMA (CON POSIBILIDAD DE ROTACIÓN 360º) Y CONEXIÓN CON MANGUERA DE 100 MM O BOQUILLA INSTALADA EN EXTREMO DEL ENROLLADOR. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA								
L9		1				1,00			
							1,000	352,62	352,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.01.10	**m COND. HELIC. GALV. Ø160 E=0.5MM AÉREO**								
DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).									
Extracción localizada L-9		6				6,00			
							6,000	19,05	114,30
02.05.01.11	**m COND. HELIC. GALV. Ø200 E=0.5MM AÉREO**								
DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).									
Extracción localizada cabinas L1-4		4	10,00			40,00			
Metrología		1	10,00			10,00	50,00		1.095,00
							50,000	21,90	1.095,00
02.05.01.12	**m COND. HELIC. GALV. Ø315 E=0.6MM AÉREO**								
DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).									
L9 MOTOS		2	2,60			5,20			
							5,200	33,10	172,12
02.05.01.13	**m COND. HELIC. GALV. Ø350 E=0.6MM AÉREO**								
DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).									
L9 MOTOS		2	2,60			5,20			
							5,200	42,67	221,88
02.05.01.14	**m COND. HELIC. GALV. Ø400 E=0.7MM AÉREO**								
DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).									
L9 MOTOS		2	10,00			20,00			
							20,000	50,07	1.001,40
02.05.01.15	**u CAJA VENTILACIÓN DESCARGA HOR/VERT S&P CVTT-10/10-0.75 KW**								
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE VENTILACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Extractor Cabina motos		1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,000	1.104,89	1.104,89

02.05.01.16 u CAJA VENTILACIÓN DESCARGA HOR/VERT S&P CVTT-10/10-0.55 KW

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE VENTILACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Impulsión cabina motos		1			1,00			
						1,000	1.085,85	1.085,85

02.05.01.17 u REJILLA C. CIRCULAR SIMPLE DEFLEXIÓN KOOLAIR 21-SVC 625X225 RFS-

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR DE SIMPLE DEFLEXIÓN CON COMPUERTA DE REGULACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN CONDUCTO Y MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Rejillas impulsión cabina de motos		3			3,00			
Rejillas extracción cabina de motos		3			3,00			
						6,000	61,78	370,68

TOTAL 02.05.01 ..... 16.698,20

02.05.02 VENTILACIÓN GENERAL NAVE INSPECCIÓN

02.05.02.01 u DISPOSITIVO AUTÓNOMO DE ALARMA POR CO HONEYWALL XC70

DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPOSITIVO AUTÓNOMO DE ALARMA POR DETECCIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO MARCA HONEYWALL MODELO XC70 O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y FUNCIONANDO.

Línea 4		1			1,00			
						1,000	43,00	43,00

02.05.02.02 u VENTILADOR HELICOIDAL DE TEJADO S&P HCTB/6-630/B

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR HELICOIDAL DE TEJADO, DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PERFORACIONES Y HERRAJES PARA SU FIJACIÓN A ESTRUCTURA DE CUBIERTA TIPO SANDWICH SEGÚN PLANO DE DETALLE Y P.P DE SOPORTE PARA CUBIERTA INCLINADA Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. INCLUYE LA CONEXIÓN Y PUESTA EN MARCHA Y EL REMATE DE ESTANQUEIDAD. MEDIDA UNIDAD INSTALADA.

Extractores de cubierta EC7 Nave Inspección		4			4,00			
						4,00		6.840,80
						4,000	1.710,20	6.840,80

TOTAL 02.05.02 ..... 6.883,80

02.05.03 VENTILACIÓN FOSOS

02.05.03.01 m COND. HELIC. GALV. Ø315 E=0.6MM AÉREO

DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).

Foso 2		2	8,00		16,00			
Impulsión		1	8,00		8,00			
Extracción		1	18,50		18,50			
Foso 1								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Extracción		1	16,00			16,00			
							58,50		1.936,35
							58,500	33,10	1.936,35

02.05.03.02 m COND. HELIC. GALV. Ø400 E=0.7MM AÉREO

DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).

Foso 1		2	8,00			16,00			
Impulsión		1	10,50			10,50			
							26,500	50,07	1.326,86

02.05.03.03 u CAJA VENTILACIÓN DESCARGA HOR/VERT S&P CVTT-10/10-0.75 KW

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE VENTILACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Impulsión fosos		1				1,00			
							1,000	1.104,89	1.104,89

02.05.03.04 u CAJA VENTILACIÓN DESCARGA HORIZONTAL S&P CVB/4-180/180N 0.147 KW

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE VENTILACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Extracción fosos		2				2,000			
							2,000	522,81	1.045,62

02.05.03.05 u REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR KOOLAIR 210-TA 750X550 MM

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE AIRE EXTERIOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO MALLA METÁLICA ANTIPÁJAROS ADAPTACIÓN DE SALIDA CIRCULAR A CUADRADO COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, PERFORACIÓN EN PARAMENTO Y REMATES NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Toma Impulsión		1				1,00			
							1,000	155,16	155,16

02.05.03.06 u REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR KOOLAIR 210-TA 400X500 MM

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE AIRE EXTERIOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO MALLA METÁLICA ANTIPÁJAROS ADAPTACIÓN DE SALIDA CIRCULAR A CUADRADO COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, PERFORACIÓN EN PARAMENTO Y REMATES NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Salida extracción Foso 1		1				1,00			
							1,000	136,03	136,03

02.05.03.07 u REJILLA C. CIRCULAR SIMPLE DEFLEXIÓN KOOLAIR 21-SVC 625X125 RFS-

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR DE SIMPLE DEFLEXIÓN CON COMPUERTA DE REGULACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN CONDUCTO Y MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Extracción foso 1		3				3,00			
Impulsión foso 1		3				3,00			
Extracción foso 2		3				3,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Impulsión foso 2		3				3,00			
							12,000	54,16	649,92

02.05.03.08 u SOMBRERETE ACERO GALVANIZADO 315MM

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOMBRERETE DE ACERO GALVANZIADO DE DIÁMETRO 315MM SOBRE VERTICAL DE CONDUCTO HELICOIDAL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS Y P.P. DE MAQUINARIA DE LEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Salida extracción Foso 2		1				1,00			
							1,000	30,85	30,85

TOTAL 02.05.03 ..... 6.385,68

02.05.04 VENTILACIÓN ASEOS, VESTUARIO Y OFFICE

02.05.04.01 u VENTILADOR CONDUCTOS S&P TD-MIXVENT-800/200 T

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO PARA CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Vent. Aseos Oficina PA		1				1,00			
Impulsión aire nuevo Metrología		1				1,00			
							2,000	281,71	563,42

02.05.04.02 u VENTILADOR CONDUCTOS S&P TD-MIXVENT-500/150 T

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO PARA CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Vestuario femenino Metrología		1				1,00			
							1,000	225,36	225,36

02.05.04.03 u VENTILADOR CONDUCTOS S&P TD-MIXVENT-500/150

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO PARA CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Vestuario masculino Metrología		1				1,00			
Vent. Aseos Oficina PB		1				1,00			
							2,000	206,05	412,10

02.05.04.04 u VENTILADOR CONDUCTOS S&P TD-MIXVENT-160/100-NT

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO PARA CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Aseo Nave Inspección		1				1,00			
							1,00		115,51
							1,000	115,51	115,51

02.05.04.05 u VENTILADOR CONDUCTOS S&P TD-ECOWATT-350/125

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO PARA CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Aseo Metrología		1				1,00			
Extractor oficina/laboratorio		1				1,00			
							2,000	291,63	583,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.04.06	**m COND. HELIC. GALV. Ø100 E=0.5MM AÉREO**								
DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).								
Nave Inspección		1	9,00			9,00			
							9,00		126,18
							9,000	14,02	126,18
02.05.04.07	**m COND. HELIC. GALV. Ø125 E=0.5MM AÉREO**								
DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).								
Metrología Impulsión		1	5,50			5,50			
Metrología aseo		1	5,00			5,00			
							10,500	15,32	160,86
02.05.04.08	**m COND. HELIC. GALV. Ø150 E=0.5MM AÉREO**								
DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).								
Metrología vestuario masculino		1	11,00			11,00			
Metrología vestuario femenino		1	12,00			12,00			
Aseo PA Oficina retorno		1	3,00			3,00			
Aseo PB Oficina retorno		1	11,00			11,00			
Ventilación general oficina y laboratorio metrología		1	15,00			15,00			
							52,00		839,80
							52,000	16,15	839,80
02.05.04.09	**m COND. HELIC. GALV. Ø200 E=0.5MM AÉREO**								
DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).								
Metrología vestuario masculino		1	9,00			9,00			
Metrología ventilación		1	14,50			14,50			
Aseo PA Oficina retorno		1	4,50			4,50			
Aseo PB Oficina retorno		1	3,00			3,00			
Ventilación general oficina y laboratorio metrología		1	5,00			5,00			
							36,00		788,40
							36,000	21,90	788,40
02.05.04.10	**m COND. HELIC. GALV. Ø300 E=0.6MM AÉREO**								
DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Aseo PA Oficina		1	4,50			4,50			
							4,50		153,09
							4,500	34,02	153,09

02.05.04.11 u COMPUERTA ANTIRRETORNO CONDUCTOS Ø200 S&P MCA-800

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA ANTIRRETORNO PARA CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIONES Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA.

Ventilación metrología		1				1,00			
Vestuario Masculino Metrología		1				1,00			
Aseos Oficina PB		1				1,00			
Ventilación general oficina y laboratorio metrología		1				1,00			
							4,00		124,56
							4,000	31,14	124,56

02.05.04.12 u COMPUERTA ANTIRRETORNO CONDUCTOS Ø125 S&P MCA-350

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA ANTIRRETORNO PARA CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIONES Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA.

Aseo Laboratorio		1				1,00			
Aseo Nave Inspección		1				1,00			
							2,000	25,81	51,62

02.05.04.13 u COMPUERTA ANTIRRETORNO CONDUCTOS Ø150 S&P MCA-500/150

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA ANTIRRETORNO PARA CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIONES Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA.

Vestuario Femenino Metrología		1				1,00			
							1,000	28,45	28,45

02.05.04.14 u COMPUERTA ANTIRRETORNO CONDUCTOS Ø315 S&P MCA-2000

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA ANTIRRETORNO PARA CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIONES Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA.

Aseo-Office PA Oficina		1				1,00			
							1,000	44,39	44,39

02.05.04.15 u BOCA DE EXTRACCIÓN KOOLAIR SERIE 40.1 GPD-125

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOCA DE EXTRACCIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ARO DE MONTAJE, CORTES EN PLACA, TORNILLOS DE FIJACIÓN Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Nave Inspección		1				1,00			
Aseo Metrología		1				1,00			
							2,000	11,27	22,54

02.05.04.16 u BOCA DE EXTRACCIÓN KOOLAIR SERIE 40.1 GPD-150

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOCA DE EXTRACCIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ARO DE MONTAJE, CORTES EN PLACA, TORNILLOS DE FIJACIÓN Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Metrología Vestuario Masculino		4				4,00			
Metrología Vestuario Femenino		3				3,00			
Oficina Aseo PB		4				4,00			
Oficina Aseo PA		4				4,00			
Oficina Office		1				1,00			
Ventilación general oficina y laboratorio metrología		3				3,00			
							19,000	13,93	264,67

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.05.04.17 u REJILLA KOOLAIR SERIE 20.2 MOD. 21-45-H CON REGULACIÓN 600X250

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE DOBLE DEFLEXIÓN CON COMPUERTA DE REGULACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN CONDUCTO Y MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Metrología Vestuario Femenino		1				1,00			
Ventilación Sala técnica Metrología		1				1,00			
							2,000	84,00	168,00

02.05.04.18 u REJILLA KOOLAIR SERIE 20.2 MOD. 21-45-H CON REGULACIÓN 600X400

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE DOBLE DEFLEXIÓN CON COMPUERTA DE REGULACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN CONDUCTO Y MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Metrología Vestuario Masculino		1				1,00			
Metrología Archivo		2				2,00			
							3,000	111,05	333,15

02.05.04.19 u REJILLA KOOLAIR SERIE 20.2 MOD. 21-45-H CON REGULACIÓN 600X150

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE DOBLE DEFLEXIÓN CON COMPUERTA DE REGULACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN CONDUCTO Y MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Metrología Aseo		1				1,00			
							1,000	68,02	68,02

02.05.04.20 u BOCA DE IMPULSIÓN REGULABLE Ø125 S&P BOR-125

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOCA DE IMPULSIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ARO DE MONTAJE, CORTES EN PLACA, TORNILLOS DE FIJACIÓN Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Impulsión Metrología		2				2,00			
							2,000	18,18	36,36

02.05.04.21 u PERSIANA DE DESCARGA KOOLAIR 210-TA 500X250

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., Y TOLVA DE ADAPTACIÓN A CAJA DE VENTILACIÓN, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN PARAMENTO, PREMARCOS Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Oficina Aseos PB		1				1,00			
							1,000	109,78	109,78

02.05.04.22 u PERSIANA DE DESCARGA KOOLAIR 210-TA 500X300

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., Y TOLVA DE ADAPTACIÓN A CAJA DE VENTILACIÓN, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN PARAMENTO, PREMARCOS Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Oficina aseo PA		1				1,00			
							1,000	117,77	117,77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.05.04.23 **u** **PERSIANA DE DESCARGA KOOLAIR 210-TA 1400X250**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., Y TOLVA DE ADAPTACIÓN A CAJA DE VENTILACIÓN, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN PARAMENTO, PREMARCOS Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Descargas metrología		1				1,00			
							1,000	222,14	222,14

02.05.04.24 **u** **PERSIANA DE DESCARGA KOOLAIR TAC-200 Ø200**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., Y TOLVA DE ADAPTACIÓN A CAJA DE VENTILACIÓN, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN PARAMENTO, PREMARCOS Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Descargas metrología		3				3,00			
							3,000	127,49	382,47

02.05.04.25 **u** **PERSIANA DE DESCARGA KOOLAIR TAC-200 Ø150**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., Y TOLVA DE ADAPTACIÓN A CAJA DE VENTILACIÓN, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN PARAMENTO, PREMARCOS Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Descargas metrología		1				1,00			
							1,000	119,15	119,15

02.05.04.26 **u** **PERSIANA DE DESCARGA KOOLAIR TAC-200 Ø125**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., Y TOLVA DE ADAPTACIÓN A CAJA DE VENTILACIÓN, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN PARAMENTO, PREMARCOS Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Descargas metrología		1				1,00			
							1,000	104,33	104,33

02.05.04.27 **u** **SOMBRERETE ACERO GALVANIZADO 200MM**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOMBRERETE DE ACERO GALVANZIADO DE DIÁMETRO 200MM SOBRE VERTICAL DE CONDUCTO HELICOIDAL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS Y P.P. DE MAQUINARIA DE LEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Aseo Nave Inspección		1				1,00			
							1,000	22,32	22,32

TOTAL 02.05.04 ..... 6.187,70

TOTAL SUBCAPITULO 02.05 VENTILACIÓN GENERAL Y EXTRACCIÓN LOCALIZADA..... 36.155,38

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 02.06 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN DE ASEOS

02.06.01 CLIMATIZACIÓN OFICINAS

02.06.01.01 u RED DRENAJE DE UNIDADES INTERIORES

PARTIDA ALZADA DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANALIZACIÓN COLECTORA DE DRENAJES DE UNIDADES INTERIORES EJECUTADA CON TUBO DE PVC DE 40 MM DE DIAMETRO CON PENDIENTE MINIMA DEL 1% HASTA LAS TOMAS DISPUESTAS EN LOS CUARTOS HUMEDOS DE PLANTA SEGÚN PLANO. LA INTERCONEXIÓN ENTRE LAS UNIDADES INTERIORES Y LA CANALIZACIÓN COLECTORA SE REALIZARÁ CON TUBO PVC DE 25 MM DE DIAMETRO SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA PARTIDA TERMINADA.

Red de Oficina	1				1,00			
						1,000	334,74	334,74

02.06.01.02 m2 CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE FIBRA DE VIDRIO

CONDUCTO RECTANGULAR, PARA DISTRIBUCIÓN DE AIRE, CONSTRUIDO CON PANEL RÍGIDO DE FIBRA DE VIDRIO CLIMAVER NETO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. CON UNA DE SUS CARAS RECUBIERTA DE UN COMPLEJO DE LÁMINA DE ALUMINIO, MALLA TEXTIL Y PAPEL KRAFF BLANCO, FORMACIÓN DEL CONDUCTO Y UNIONES ENTRE LAS PIEZAS CON MALLA TEXTIL Y COLA, ELEMENTOS DE CUELGUE Y SOPORTE Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA.

Oficina								
Planta Baja								
Impulsión								
	1	3,00	250,00	200,00	2,70	(c+d)*2*b/1000		
	1	3,10	300,00	300,00	3,72	(c+d)*2*b/1000		
	1	5,60	400,00	300,00	7,84	(c+d)*2*b/1000		
Retorno								
	1	9,90	250,00	250,00	9,90	(c+d)*2*b/1000		
	1	5,40	300,00	300,00	6,48	(c+d)*2*b/1000		
	1	6,50	400,00	300,00	9,10	(c+d)*2*b/1000		
	1	1,80	450,00	400,00	3,06	(c+d)*2*b/1000		
Planta Alta								
Impulsión								
	2	2,50	250,00	200,00	4,50	(c+d)*2*b/1000		
	1	5,60	300,00	250,00	6,16	(c+d)*2*b/1000		
	1	1,50	400,00	300,00	2,10	(c+d)*2*b/1000		
Retorno								
	1	8,50	400,00	300,00	11,90	(c+d)*2*b/1000		
						67,46		1.178,53
						67,460	17,47	1.178,53

02.06.01.03 m2 CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 0,8 MM L. MÁX. 0,90 M

DE CONDUCTO RECTANGULAR, CONSTRUIDO CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 0,8 MM DE ESPESOR, PLEGADA EN LOS EXTREMOS, DIAGONALES MATIZADAS, PARA UNA DIMENSIÓN MÁXIMA DEL LADO MAYOR DE LA SECCIÓN DEL 0,90 M UNIÓN DE TRAMOS, A 2 M COMO MÁXIMO CON JUNTAS TRANSVERSALES CON BRIDA TIPO METU Y SELLADAS CON MASILLA RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, GALVANIZADAS, INCLUSO ELEMENTOS PARA SOPORTE Y CUELGUE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍAS Y MALLA ANTIPÁJAROS A LA SALIDA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA, LAS CURVAS POR EL RADIO MAYOR Y LAS REDUCCIONES SEGÚN LA SECCIÓN MAYOR.

Oficina								
Planta Baja								
Extracción								
	1	6,30	300,00	250,00	6,93	(c+d)*2*b/1000		
	1	17,70	400,00	300,00	24,78	(c+d)*2*b/1000		
	1	2,00	150,00	100,00	1,00	(c+d)*2*b/1000		
	1	3,00	150,00	100,00	1,50	(c+d)*2*b/1000		
Impulsión								
	1	3,00	150,00	100,00	1,50	(c+d)*2*b/1000		
	1	7,00	200,00	150,00	4,90	(c+d)*2*b/1000		
	1	5,00	200,00	200,00	4,00	(c+d)*2*b/1000		
	1	3,70	300,00	300,00	4,44	(c+d)*2*b/1000		
	1	6,30	500,00	300,00	10,08	(c+d)*2*b/1000		
	1	6,00	300,00	250,00	6,60	(c+d)*2*b/1000		
Planta Alta								
Extracción								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,30	250,00	150,00	2,64	(c+d)*2*b/1000		
		1	5,00	300,00	150,00	4,50	(c+d)*2*b/1000		
		1	6,30	300,00	200,00	6,30	(c+d)*2*b/1000		
		1	2,00	500,00	250,00	3,00	(c+d)*2*b/1000		
		1	5,00	500,00	350,00	8,50	(c+d)*2*b/1000		
		1	8,50	500,00	450,00	16,15	(c+d)*2*b/1000		
		1	8,00	500,00	500,00	16,00	(c+d)*2*b/1000		
	Impulsión								
		1	1,20	150,00	150,00	0,72	(c+d)*2*b/1000		
		1	5,00	250,00	250,00	5,00	(c+d)*2*b/1000		
		1	2,90	300,00	250,00	3,19	(c+d)*2*b/1000		
		1	2,90	300,00	300,00	3,48	(c+d)*2*b/1000		
		1	7,60	500,00	300,00	12,16	(c+d)*2*b/1000		
		1	7,50	600,00	300,00	13,50	(c+d)*2*b/1000		
		1	8,00	500,00	500,00	16,00	(c+d)*2*b/1000		
							176,87		3.795,63
							176,870	21,46	3.795,63

02.06.01.04 m COND. HELIC. GALV. Ø150 E=0.5MM AÉREO

DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).

Oficina Planta Alta	1	7,80		7,80			
Oficina Planta Baja	1	6,00		6,00			
					13,800	16,15	222,87

02.06.01.05 m TUBO FLEXIBLE DE Ø254 DE FIBRA DE VIDRIO AISLADO

CONDUCTO FLEXIBLE DE SECCIÓN CIRCULAR DE 254 MM DE DIÁMETRO INTERIOR FORMADO POR CAPA INTERIOR COMPUESTA DE ALUMINIO-POLIESTER REFORZADO CON ALAMBRE HELICOIDAL, AISLADO EXTERIORMENTE POR FIELTRO DE LANA DE VIDRIO REVESTIDA DE LÁMINA DE ALUMINIO-POLIESTER, INCLUSO UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE MANGUITOS, P.P. DE ESTOS Y DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Acometidas a difusores Zona público PB	1	6,00		6,00			
					6,000	18,90	113,40

02.06.01.06 m TUBO FLEXIBLE DE Ø305 DE FIBRA DE VIDRIO AISLADO

CONDUCTO FLEXIBLE DE SECCIÓN CIRCULAR DE 305 MM DE DIÁMETRO INTERIOR FORMADO POR CAPA INTERIOR COMPUESTA DE ALUMINIO-POLIESTER REFORZADO CON ALAMBRE HELICOIDAL, AISLADO EXTERIORMENTE POR FIELTRO DE LANA DE VIDRIO REVESTIDA DE LÁMINA DE ALUMINIO-POLIESTER, INCLUSO UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE MANGUITOS, P.P. DE ESTOS Y DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Acometidas a difusores Aula PA	1	2,40		2,40			
					2,400	20,26	48,62

02.06.01.07 u DIFUSOR RADIAL KOOLAIR DF-RA-1660 + PLENUM AISLADO

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DIFUSOR RADIAL DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO APERTURA DE HUECO, MATERIAL DE FIJACIÓN, CONEXIONES Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Oficina PB Zona público	6			6,00			
					6,000	181,60	1.089,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.01.08	**DIFUSOR RADIAL KOOLAIR DF-RA-2060 + PLENUM AISLADO**	**u**							
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DIFUSOR RADIAL DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO APERTURA DE HUECO, MATERIAL DE FIJACIÓN, CONEXIONES Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Oficina PA Aula	4				4,00			
							4,000	201,69	806,76
02.06.01.09	**RECUPERADOR DE CALOR S&P CADT-N-D 45AV + FILTROS F7+F9**	**u**							
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE RECUPERADOR DE CALOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., CON FILTROS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIONES, PUESTA EN MARCHA Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU COMPLETO MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Oficina	1				1,00			
							1,000	5.018,41	5.018,41
02.06.01.10	**MÁQ. CLIMAT. UNIDAD EXTERIOR TOSHIBA MMY-MAP0806HT8P-E**	**u**							
	UNIDAD EXTERIOR DE CLIMATIZACIÓN, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 25,0 KW DE POTENCIA CALORÍFICA Y 22,4 KW DE DE POTENCIA FRIGORÍFICA, DE DIMENSIONES APROXIMADAS DE ALTO, ANCHO Y FONDO DE 1830X990X780, UN CONSUMO HASTA 5540W EN REFRIGERACIÓN Y 5530W EN CALEFACCIÓN, FACTOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ESEER 7,55, PRESIÓN SONORA ? 56 DB(A), INCLUSO IZADO Y COLOCACIÓN EN LA CUBIERTA, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS CONFORME A LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE, CONEXIONADO DE TUBERÍAS FRIGORÍFICAS, CONEXIONADO DE FUERZA, CONEXIONADO Y CABLEADO DE MANDO Y CONTROL CON RESTO DE UNIDADES, INTERIORES Y EXTERIORES, ASÍ COMO AL EQUIPO DE CONTROL Y PRUEBAS FINALES. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.								
	Unidad exterior PB Oficina	1				1,00			
							1,000	10.923,79	10.923,79
02.06.01.11	**MÁQ. CLIMAT. UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS TOSHIBA MMDAP0486BHPE**	**u**							
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN INTERIOR TIPO CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO, MONTAJE, FIJACIÓN ANTIVIBRACIÓN, BANCADA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	Zona público Oficina	1				1,00			
							1,000	2.674,50	2.674,50
02.06.01.12	**MÁQ. CLIMAT. UNIDAD INTERIOR CASSETE 60X60 TOSHIBA MMUAP0074MHE**	**u**							
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN INTERIOR TIPO CASSETE DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO, MONTAJE, FIJACIÓN ANTIVIBRACIÓN, BANCADA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	Oficina Jefe ITV	1				1,00			
							1,000	2.000,48	2.000,48
02.06.01.13	**MÁQ. CLIMAT. UNIDAD INTERIOR CASSETE 60X60 TOSHIBA MMUAP0094MHE**	**u**							
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN INTERIOR TIPO CASSETE DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO, MONTAJE, FIJACIÓN ANTIVIBRACIÓN, BANCADA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	Zona administración Oficina	2				2,00			
							2,000	2.023,45	4.046,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.06.01.14 u DISTRIBUIDOR < 6,4 HP TOSHIBA RBMBY55E

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DISTRIBUIDOR PARA TUBERÍAS FRIGORÍFICAS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO CONEXIONES NECESARIAS QUE GARANTICEN LA ESTANQUEIDAD. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.

Climatización oficina	2			2,00		
					2,000	120,08	240,16

02.06.01.15 u DISTRIBUIDOR 6,4 - 14,2 HP TOSHIBA RBMBY105E

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DISTRIBUIDOR PARA TUBERÍAS FRIGORÍFICAS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO CONEXIONES NECESARIAS QUE GARANTICEN LA ESTANQUEIDAD. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.

Climatización oficina	1			1,00		
					1,000	139,38	139,38

02.06.01.16 m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 3/8"

CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 9,52 MM DIÁM. EXTERIOR (3/8"), 0,81 MM DE ESPESOR, Y OTRA DE 15,87 MM DIÁM. EXTERIOR (5/8") 0,81 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC, A 20º DE ESPESOR 9 MM Y LA SEGÚNDA DE 15 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 19 MM DE ESPESOR RESPECTIVAMENTE , TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30% DE PLATA, P.P.DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY53E), PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Tramo tubería frigorífica	1	18,15		18,15		
					18,150	15,47	280,78

02.06.01.17 m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 7/8", 1/2"

CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 12,70 MM DIÁM. EXTERIOR(1/2"), 0,81 MM DE ESPESOR Y OTRA DE 22,22 MM DIÁM. EXTERIOR (7/8"), 1 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC A 20º DE 12 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 13 MM DE ESPESOR, LA SEGUNDA DE 22 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 19 MM DE ESPESOR, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. P.P. DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY103E), PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Tramo tubería frigorífica	1	17,52		17,52		
					17,520	19,93	349,17

02.06.01.18 m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1/2", 1/4"

CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORIGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 12,70 MM DIÁM. EXTERIOR (1/2") 0,81 MM DE ESPESOR Y OTRA DE 6,35 MM DIÁM. EXTERIOR (1/4") 0,80 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC A 20º DE 12 MM DIÁMETRO INTERIOR, 13 MM DE ESPESOR Y LA SEGÚNDA DE 9 MM DE ESPESOR, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY53E), PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Tramo tubería frigorífica	1	16,70		16,70		
					16,700	12,09	201,90

02.06.01.19 u MANDO PARED POR CABLE TOSHIBA RBCAMT32E

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE MANDO DE CONTROL CON CABLE TIPO PARED DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, HILO DE MANDO DESDE EL MANDO A UD., FIJACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.

Mandos	4			4,00		
					4,000	95,89	383,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.01.20	**u**	**REJILLA RETORNO AIRE KOOLAIR SER 20.2 MOD. 20-45-H-O +MM 350X200**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE CON COMPUERTA DE REGULACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN CONDUCTO Y MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Oficina PA		5				5,00			
Oficina PB		2				2,00			
							7,000	50,15	351,05
02.06.01.21	**u**	**REJILLA RETORNO AIRE KOOLAIR SER 20.2 MOD. 20-45-H-O +MM 400X150**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE CON COMPUERTA DE REGULACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN CONDUCTO Y MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Oficina PB		4				4,00			
							4,000	47,91	191,64
02.06.01.22	**u**	**REJILLA RETORNO AIRE KOOLAIR SER 20.2 MOD. 20-45-H-O +MM 400X250**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE CON COMPUERTA DE REGULACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN CONDUCTO Y MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Oficina PB		4				4,00			
							4,000	58,80	235,20
02.06.01.23	**u**	**REJILLA RETORNO AIRE KOOLAIR SER 20.2 MOD. 20-45-H-O +MM 400X350**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE CON COMPUERTA DE REGULACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN CONDUCTO Y MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Oficina PA		2				2,00			
							2,000	69,73	139,46
02.06.01.24	**u**	**REJILLA RETORNO AIRE KOOLAIR SER 20.2 MOD. 20-45-H-O +MM 200X150**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE CON COMPUERTA DE REGULACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN CONDUCTO Y MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Oficina PA		1				1,00			
Oficina PB		4				4,00			
							5,000	35,93	179,65
02.06.01.25	**u**	**REJILLA RETORNO AIRE KOOLAIR SER 20.2 MOD. 20-45-H-O +MM 300X150**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE CON COMPUERTA DE REGULACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN CONDUCTO Y MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Oficina PA		1				1,00			
							1,000	41,71	41,71

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.01.26	**u REJILLA RETORNO AIRE KOOLAIR SER 20.2 MOD. 20-45-H-O +MM 500X250**								
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE CON COMPUERTA DE REGULACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN CONDUCTO Y MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Oficina PB		2				2,00			
							2,000	66,83	133,66
02.06.01.27	**u PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR KOOLAIR 210-TA 600X600**								
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., Y TOLVA DE ADAPTACIÓN A CAJA DE VENTILACIÓN, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN PARAMENTO, PREMARCOS Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
Toma y salida de aire del recuperador		2				2,00			
							2,000	122,60	245,20
02.06.01.28	**u COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANG. 500X250 KOOLAIR SFR2K1+TH-70**								
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA CORTAFUEGO PARA CONDUCTO CIRCULAR DEL DIÁMETRO Y MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIONES Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA.									
Salida de archivo de diario Oficina PB		1				1,00			
							1,000	236,93	236,93
02.06.01.29	**u COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANG. 400X300 KOOLAIR SFR2K1+TH-70**								
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA CORTAFUEGO PARA CONDUCTO CIRCULAR DEL DIÁMETRO Y MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIONES Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA.									
Vertical acceso a archivo diario PB		1				1,00			
							1,000	231,98	231,98
02.06.01.30	**m2 CONSTRUCCIÓN DE FALSA VIGA PARA CERRAMIENTO DE CONDUCTOS**								
FALSA VIGA MEDIANTE PLACAS DE CARTÓN-YESO DE 13 MM. EJECUTADA SEGÚN PLANOS, INCLUSO MONTAJE DE PERFILERÍA FIJADA A PARAMENTOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DEDUCIR HUECOS DE LUMINARIAS.									
Falsa viga		1	3,37	3,82		12,87			
Lateral		2	0,61	2,15		2,62			
							15,490	11,75	182,01
02.06.01.31	**u REVISIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDADES CLIMATIZACIÓN EXISTENTES**								
REVISIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN EXISTENTE, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.									
1		1				1,00			
							1,000	630,23	630,23
02.06.01.32	**M2. AISLAMIENTO EXTERIOR CONDUCTOS CIRCULARES Y RECTANGULARES**								
AISLAMIENTO EXTERIOR PARA CONDUCTOS METALICOS CIRCULARES Y RECTANGULARES, FORMADO POR MANTA DE FIBRA DE VIDRIO DE 50 MM. DE ESPESOR, SIN AGLOMERANTE, COSIDA POR UNA DE SUS CARAS A UN SOPORTE TEXTIL, INCLUSO FIGURAS (CURVAS, TES, REDUCCIONES, TOLVAS, ETC...) Y PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y M.O. DE INSTALACION. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.									
Conductos de recuperador en cubierta									
		1	3,00	500,00	500,00	6,00	(c+d)*2*b/1000		
		1	3,50	500,00	500,00	7,00	(c+d)*2*b/1000		
							13,00		325,39
							13,000	25,03	325,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.06.01.33 M2. CHAPA ALUMINIO 0.6 MM. DE ESPESOR PARA PROTECCION DE CONDUCTOS

CHAPA DE ALUMINIO DE 0.6 MM. DE ESPESOR, PARA PROTECCION DEL AISLAMIENTO EXTERIOR, DE MANTA DE FIBRA DE VIDRIO DE 50 MM DE ESPESOR, DE LOS CONDUCTOS DE CHAPA, UNIONES ATORNILLADAS, INCLUSO P.P. DE CURVAS Y PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y M.O. DE INSTALACION. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Conductos de recuperador en cubierta								
	1	3,00	600,00	600,00	7,20	(c+d)*2*b/1000		
	1	3,50	600,00	600,00	8,40	(c+d)*2*b/1000		
						15,60		590,15
						15,600	37,83	590,15

02.06.01.34 u DESMONTAJE EQUIPO SPLIT DE CONDUCTOS EXISTENTE

DESMONTAJE Y ACOPIO DE EQUIPO SPLIT DE CONDUCTOS EXISTENTE A LUGAR INDICADO POR LA PROPIEDAD. INCLUYE EQUPOS ELÉCTRICOS, ASÍ COMO CAPTACIÓN DE LÍQUIDO REFRIGERANTE, CANALIZACIONES DE FLUIDO REFRIGERANTE Y CANALIZACIONES DE AGUA, MATERIAL AUXILIAR Y TRABAJOS NECESARIOS PARA ACOPIO EN LUGAR INDICADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

Sala de formación	1				1,00			
						1,000	248,78	248,78

02.06.01.35 u DESMONTAJE EQUIPO SPLIT DE CASSETTE EXISTENTE

DESMONTAJE Y ACOPIO DE EQUIPO SPLIT DE CASSETTE EXISTENTE A LUGAR INDICADO POR LA PROPIEDAD. INCLUYE EQUPOS ELÉCTRICOS, ASÍ COMO CAPTACIÓN DE LÍQUIDO REFRIGERANTE, CANALIZACIONES DE FLUIDO REFRIGERANTE Y CANALIZACIONES DE AGUA, MATERIAL AUXILIAR Y TRABAJOS NECESARIOS PARA ACOPIO EN LUGAR INDICADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

Oficina secretaria	1				1,00			
Oficina jefe de area	1				1,00			
Office	1				1,00			
Laboratorio 3 (estado previo)	1				1,00			
Laboratorio 2 (estado previo)	1				1,00			
Jefe laboratorio	1				1,00			
Administración	1				1,00			
Laboratorio 1	1				1,00			
Despachos	1				1,00			
Despacho delegado	1				1,00			
						10,000	303,20	3.032,00

02.06.01.36 u MONTAJE EQUIPO SPLIT DE CONDUCTO EXISTENTE

MONTAJE DE EQUIPO SPLIT DE CONDUCTO EXISTENTE DESDE LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCI´N FACULTATIVA A LUGAR INDICADO EN PLANOS. INCLUYE EQUPOS ELÉCTRICOS, ASÍ COMO REPOSICIÓN DE LÍQUIDO REFRIGERANTE, CANALIZACIONES DE FLUIDO REFRIGERANTE Y CANALIZACIONES DE AGUA, MATERIAL AUXILIAR Y TRABAJOS NECESARIOS PARA ACOPIO EN LUGAR INDICADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.

Sala de formación	1				1,00			
						1,000	607,26	607,26

02.06.01.37 u MONTAJE EQUIPO SPLIT DE CASEETTE EXISTENTE

MONTAJE DE EQUIPO SPLIT DE CASSETTE EXISTENTE DESDE LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCI´N FACULTATIVA A LUGAR INDICADO EN PLANOS. INCLUYE EQUPOS ELÉCTRICOS, ASÍ COMO REPOSICIÓN DE LÍQUIDO REFRIGERANTE, CANALIZACIONES DE FLUIDO REFRIGERANTE Y CANALIZACIONES DE AGUA, MATERIAL AUXILIAR Y TRABAJOS NECESARIOS PARA ACOPIO EN LUGAR INDICADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.

Oficina secretaria	1				1,00			
Oficina jefe de area	1				1,00			
Office	1				1,00			
						3,000	308,81	926,43

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

TOTAL 02.06.01 ..... 42.377,91

02.06.02 CLIMATIZACIÓN METROLOGÍA

02.06.02.01 u RED DRENAJE DE UNIDADES INTERIORES

PARTIDA ALZADA DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANALIZACIÓN COLECTORA DE DRENAJES DE UNIDADES INTERIORES EJECUTADA CON TUBO DE PVC DE 40 MM DE DIAMETRO CON PENDIENTE MINIMA DEL 1% HASTA LAS TOMAS DISPUESTAS EN LOS CUARTOS HUMEDOS DE PLANTA SEGÚN PLANO. LA INTERCONEXIÓN ENTRE LAS UNIDADES INTERIORES Y LA CANALIZACIÓN COLECTORA SE REALIZARÁ CON TUBO PVC DE 25 MM DE DIAMETRO SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA PARTIDA TERMINADA.

Metrología	1				1,00			
						1,000	334,74	334,74

02.06.02.02 u CLIMATIZADOR SISTEMA TWIN 2X1 SDI-80 2X40

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA MULTIPLEX TWIN SDI80 COMPUESTO DE UNIDAD EXTERIOR RAV-SP804ATP-E, 2 UNIDADES INTERIORES MODELO RAV-SM404MUTE, Y ACCESORIO DISTRIBUIDOR RBCTWP30E2, CON HILO DE MANDO DESDE EL MANDO HASTA UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN, CONTROL INDIVIDUAL ESTÁNDAR RABCAMT32-E, Y PANEL DE CASETTE DE 60X60 MODELO RBC-UM11PG(W)-E O MODELOS EQUIVALENTES A APROBAR POR LA D.F.
- POTENCIA FRIO NOMINAL 7.1 KW MÍN-MAX 1.9 - 8.0 KW. CONSUMO FRIO 2.21 KW. SEER 5.38 KW (A).
- POTENCIA CALOR NOMINAL 8.0 KW MÍN-MAX 1.3 - 10.6 KW. CONSUMO CALOR 2.16 KW. SCOP 3.88 KW (A).
INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL, FIJACIÓN, Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PUESTA EN MARCHA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.

Clima Metrología	1				1,00			
						1,000	4.678,07	4.678,07

02.06.02.03 m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1/2", 1/4"

CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORIGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 12,70 MM DIÁM. EXTERIOR (1/2") 0,81 MM DE ESPESOR Y OTRA DE 6,35 MM DIÁM. EXTERIOR (1/4") 0,80 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC A 20º DE 12 MM DIÁMETRO INTERIOR, 13 MM DE ESPESOR Y LA SEGÚNDA DE 9 MM DE ESPESOR, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY53E), PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Oficina	1	2,00			2,00			
Laboratorio	1	6,50			6,50			
						8,500	12,09	102,77

02.06.02.04 m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 3/8"

CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 9,52 MM DIÁM. EXTERIOR (3/8"), 0,81 MM DE ESPESOR, Y OTRA DE 15,87 MM DIÁM. EXTERIOR (5/8") 0,81 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC, A 20º DE ESPESOR 9 MM Y LA SEGÚNDA DE 15 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 19 MM DE ESPESOR RESPECTIVAMENTE , TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30% DE PLATA, P.P.DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY53E), PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Distribución Metrología	1	4,50			4,50			
						4,500	15,47	69,62

02.06.02.05 u COMPUERTA REGULACIÓN CONDUCTOS Ø100 MADEL SCC-MA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL PARA CONDUCTO CIRCULAR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIONES Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA.

Compuerta de regulación en entrada de aire exterior a cassette clima	2				2,00			
						2,000	23,70	47,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.06.02.06 m2 CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA DE AISLAMIENTO PARA UNIDADES DE CLIMA

CAMARA DE AISLAMIENTO MEDIANTE PLACAS DE CARTÓN-YESO DE 13 MM. EJECUTADA SEGÚN PLANOS, INCLUSO MONTAJE DE PERFILERÍA FIJADA A PARAMENTOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DEDUCIR HUECOS DE LUMINARIAS.

Tapa frontal	1	1,70	3,00	5,10				
Superior e inferior	2	0,80	3,00	4,80				
Tapas laterales	2	1,70	0,80	2,72				
					12,620	11,75	148,29	

02.06.02.07 u PERSIANA DE DESCARGA KOOLAIR 210-TA 2500X450

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., Y TOLVA DE ADAPTACIÓN A CAJA DE VENTILACIÓN, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN PARAMENTO, PREMARCOS Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Clima Metrología	1			1,00				
					1,000	441,72	441,72	

TOTAL 02.06.02 ..... 5.822,61

02.06.03 CLIMATIZACIÓN SALAS TÉCNICAS

02.06.03.01 u MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN FRIGICOLL DATACOOL OVER 7E1CO

SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MODELO FRIGICOLL DATACOOL OVER 7E1C0, CON UNIDAD EXTERIOR CMD 5, PARA FUNCIONAMIENTO EN CONDICIONES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD 24H LOS 365 DÍAS DEL AÑO, DEL ALTA FIABILIDAD OPERATIVA, CON POTENCIA FRIGORÍFICA TOTAL 13,6 KW Y POTENCIA FRIGORÍFICA SENSIBLE 12,5 KW, REFRIGERANTE R410A, UTILIZANDO COMPRESORES Y VENTILADORES EFICIENTES EC Y OPTIMIZANDO LA CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN, PARA LOGRAR SU ALTA EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD, REALIZANDO COP> 2.9, PRECISIÓN DE CONTROL DE TEMPERATURA <± 1ºC Y PRECISIÓN DE CONTROL DE HUMEDAD <± 5%, NIVEL SONORO: 63DB, HUMIDIFICADOR HELICOIDAL: 3KG, LÍNEA DE LÍQUIDO: 1/4", LÍNEA DE GAS: 5/8". INCLUIDO TODO EL MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUSO BANCADA, LÍNEAS FRIGORÍFICAS, LÍNEAS ELÉCTRICAS, CONEXIONES ELÉCTRICAS, APARAMENTA NECESARIA, DESAGÜES, VÁLVULAS DE CORTE, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y PUESTA EN MARCHA. SE APORTARÁ DOCUMENTACIÓN DE LA PUESTA EN MARCHA DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONADO.

Sala técnica Oficina	1			1,00				
					1,00		9.703,27	
					1,000	9.703,27	9.703,27	

02.06.03.02 u MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN TOSHIBA MONTECARLO INVERTER PLUS 110B

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA MÁQUINA REFERENCIADA O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TODO EL MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUÍDO BANCADA, LÍNEAS FRIGORÍFICAS, CONEXIONES ELÉCTRICAS, DESAGÜES, VÁLCULAS DE CORTE, Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Sala técnica Oficina	1			1,00				
					1,00		4.752,89	
					1,000	4.752,89	4.752,89	

02.06.03.03 u MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN TOSHIBA MONTECARLO INVERTER PLUS 56

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA MÁQUINA REFERENCIADA O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TODO EL MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUÍDO BANCADA, LÍNEAS FRIGORÍFICAS, CONEXIONES ELÉCTRICAS, DESAGÜES, VÁLCULAS DE CORTE, Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Sala Técnica Metrología	1			1,00				
Sala Técnica Nave Inspección	1			1,00				
					2,000	3.398,38	6.796,76	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.06.03.04 m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 7/8", 1/2"

CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 12,70 MM DIÁM. EXTERIOR(1/2"), 0,81 MM DE ESPESOR Y OTRA DE 22,22 MM DIÁM. EXTERIOR (7/8"), 1 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC A 20º DE 12 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 13 MM DE ESPESOR, LA SEGUNDA DE 22 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 19 MM DE ESPESOR, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. P.P. DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY103E), PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Sala técnica Oficina	1	15,00	15,00			
				15,000	19,93	298,95

02.06.03.05 m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 3/8"

CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 9,52 MM DIÁM. EXTERIOR (3/8"), 0,81 MM DE ESPESOR, Y OTRA DE 15,87 MM DIÁM. EXTERIOR (5/8") 0,81 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC, A 20º DE ESPESOR 9 MM Y LA SEGÚNDA DE 15 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 19 MM DE ESPESOR RESPECTIVAMENTE , TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30% DE PLATA, P.P.DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY53E), PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Sala técnica Oficina	1	15,00	15,00			
				15,000	15,47	232,05

02.06.03.06 m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1/2", 1/4"

CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORIGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 12,70 MM DIÁM. EXTERIOR (1/2") 0,81 MM DE ESPESOR Y OTRA DE 6,35 MM DIÁM. EXTERIOR (1/4") 0,80 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC A 20º DE 12 MM DIÁMETRO INTERIOR, 13 MM DE ESPESOR Y LA SEGÚNDA DE 9 MM DE ESPESOR, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY53E), PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Metrología	1	20,00	20,00			
Nave inspección	1	12,00	12,00			
				32,000	12,09	386,88

02.06.03.07 u AVISADOR ACÚSTICO LUMINOSO FUNCIONAMIENTO CLIMA

AVISADOR ACÚSTICO LUMINOSO INSTALADO EN SALA TÉCNICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PARADA DE SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN, FORMADO POR CIRCUITO, ZUMBADOR DE ALARMA Y PILOTO DE SEÑALIZACIÓN, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y P.P. DE CIRCUITO DE 1,5 MM2, CON NIVEL DE AISLAMIENTO 0.6/1KV, XLPE + POL - NO PROPAGADOR DE INCENDIO Y EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDAD (DESIGNACIÓN UNE: RZ1-K(AS)), INCLUIDA LA INSTALACIÓN DE MANIOBRA DE ENCENDIDO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Metrología	1		1,00			
Oficina	1		1,00			
Nave de inspección	1		1,00			
				3,000	70,18	210,54

TOTAL 02.06.03 ..... 22.381,34

TOTAL SUBCAPITULO 02.06 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN DE ASEOS 70.581,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 02.07 CONTRAINCENDIOS Y SEGURIDAD

02.07.01 PROTECCIÓN PASIVA

02.07.01.01 m2 SUPLEMENTO COLOR PUERTA CONTRA INCENDIOS

SUPLEMENTO APLICABLE A CUALQUIERA DE LAS PUERTAS CONTRA INCENDIO ANTERIORES MODIFICANDO EL COLOR RAL DE ACABADO A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE PUERTA A DOS CARAS. AL COLOR GRIS RAL 7038 ESTÁNDAR NO SE LE APLICA ESTE SUPLEMENTO.

Entrada archivo diario	2	0,85	2,05	3,49			
Entrada sala técnica	2	0,85	2,05	3,49			
					6,980	29,20	203,82

02.07.01.02 m2 PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/45/C5

PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE DE 1 HOJA TIPO EI2/45/C5 FORMADA POR: CERCO DE PERFIL METÁLICO DE ACERO DE 2,5 MM DE ESPESOR DE 22,5X53X37 MM CORTE A 45 GRADOS Y SOLDADO, HOJA DE 48 MM DE CHAPA DE ACERO DOBLE PARED DE 1 MM CON RELLENO DE MATERIAL TERMO-AISLANTE, DENSIDAD 120 KG/M2, CON CIERRE C5 TIPO CORTAFUEGOS CON LLAVE, MANILLAS CON ALMA DE ACERO RECUBIERTAS DE PLÁSTICO RESISTENTE AL CALOR Y ESCUDOS METÁLICOS Y/O BARRA ANTIPANICO S/PLANOS, ACABADA CON CAPA DE PINTURA DE RESINA EPOXI EN POLVO POLIMERIZADA AL HORNO, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. ADAPTADA SEGÚN CTE/DB-SI-1. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.

Entrada archivo diario	1	0,85	2,05	1,74			
Entrada sala técnica	1	0,85	2,05	1,74			
					3,480	186,95	650,59

02.07.01.03 u SELLADO PASO DE BANDEJA CON ALMOHADILLAS INTUMESCENTES

DE SISTEMA DE SELLADO DE PASO DE BANDEJAS DE CABLES, EN FORJADO O MUROS HASTA 40CM DE ESPESOR, A TRAVÉS DE UNA ABERTURA MÁXIMA DE 40CM DE ANCHURA POR 30CM DE ALTURA, PARA PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS Y GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO EI 120, FORMADO POR PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 50X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO Y ALMOHADILLAS INTUMESCENTES CON PROPIEDADES IGNÍFUGAS. MEDIDA LA UNIDAD DE HUECO SELLADO.

Oficna							
Entrada bandeja a Archivo Diario	1			1,00			
Entradas y salida de Sála Técnica	4			4,00			
					5,000	586,44	2.932,20

02.07.01.04 m2 LIMPIEZA SUPERFICIAL PERFILES METÁLICOS SA 2 1/2

DE LIMPIEZA SUPERFICIAL DE PERFILES METÁLICOS, QUITANDO LOS RESTOS DETERIORADOS DE PINTURA, PROTECCIÓN IGNÍFUGA Y OTROS REVESTIMIENTOS, MEDIANTE LA PROYECCIÓN EN SECO DE MATERIAL ABRASIVO FORMADO POR PARTÍCULAS DE SILICATO DE ALUMINIO, HASTA ALCANZAR UN GRADO DE PREPARACIÓN SA 2 ½ SEGÚN UNE-EN ISO 8501-1, ELIMINANDO LA CAPA DE LAMINACIÓN, CASI TODO EL ÓXIDO VISIBLE Y LAS PARTÍCULAS EXTRAÑAS DEL SOPORTE, HASTA QUEDAR UN 95% DE LA SUPERFICIE LIMPIA Y DE COLOR BLANCO CON ALGUNAS MANCHAS, PARA PROCEDER POSTERIORMENTE A LA APLICACIÓN DE UNA PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO). INCLUSO P/P DE TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO, LIMPIEZA CON ASPIRADOR DE POLVO, AIRE COMPRIMIDO LIMPIO Y SECO O CEPILLO LIMPIO, ACOPIO, MAUQINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA, RETIRADA Y CARGA DEL MATERIAL PROYECTADO Y DE LOS RESTOS GENERADOS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

METROLOGÍA VIGA TIPO 1	11	12,00	1,03	135,96			
METROLOGÍA VIGA TIPO 2	1	13,00	1,03	13,39			
METROLOGÍA VIGA TIPO 3	1	6,45	1,03	6,64			
Varios reparaciones oficina	1	50,00		50,00			
					205,990	8,44	1.738,56

02.07.01.05 m2 IMPRIMACIÓN S/CARP. METÁLICA

DE APLICACIÓN DE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON LA PROTECCIÓN IGNÍFUGA SOBRE SUPERFICIE DE ACERO EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR MEDIANTE MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS HASTA DEJARLA EXENTA DE GRASAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ANTES DE COMENZAR LA APLICACIÓN DE LA IMPRIMACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	METROLOGÍA VIGA TIPO 1	11	12,00	1,03		135,96			
	METROLOGÍA VIGA TIPO 2	1	13,00	1,03		13,39			
	METROLOGÍA VIGA TIPO 3	1	6,45	1,03		6,64			
	Varios reparaciones oficina	1	50,00			50,00			
							205,990	2,97	611,79
02.07.01.06	**m2 PINT. INTUMESCENTE/ESTRUCT. EF-15**								
	PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS DE ESTRUCTURA METÁLICA CON PINTURA INTUMESCENTE Y APLICACIÓN DE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN SELLADORA DE DOS COMPONENTES, A BASE DE RESINAS EPOXI Y FOSFATO DE ZINC, COLOR GRIS, HASTA CONSEGUIR UNA RESISTENCIA AL FUEGO DE 15 MINUTOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	METROLOGÍA VIGA TIPO 1	11	12,00	1,03		135,96			
	METROLOGÍA VIGA TIPO 2	1	13,00	1,03		13,39			
	METROLOGÍA VIGA TIPO 3	1	6,45	1,03		6,64			
							155,990	9,35	1.458,51
02.07.01.07	**m2 TRASDOSADO PLACA IGNÍFUGA EI120 I/ESTR. SOPORTE**								
	DE TRASDOSADO CON DOS PLACAS MEGAPLAC PPF 25 MM CON ESTABILIDAD AL FUEGO EI120, CON PROTECCIÓN EN AMBOS SENTIDOS Y ESTRUCTURA DE FIJACIÓN PARA EL CAJEADO DE PILARES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Pilares metrología tipo 1A	6	7,00	0,87		36,54			
							36,540	100,45	3.670,44
02.07.01.08	**m2 TRASDOSADO PLACA IGNÍFUGA EI60 I/ESTR. SOPORTE**								
	DE TRASDOSADO CON UNA PLACA MEGAPLAC PPF 25 MM CON ESTABILIDAD AL FUEGO EI60, CON PROTECCIÓN EN AMBOS SENTIDOS Y ESTRUCTURA DE FIJACIÓN PARA EL CAJEADO DE PILARES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Pilares metrología tipo 1B	6	7,00	0,87		36,54			
							36,540	85,11	3.109,92
02.07.01.09	**m2 DESMONTAJE DE FRANJA DE PROTECCIÓN EN CUBIERTA EI60**								
	DESMONTAJE DE FRANJA DE PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS A DISTANCIA MÁXIMA DE 40 CM. DE LA CUBIERTA, CONSTITUIDA POR 2 PLACAS DE YESO LAMINADO PLACOFLAM 15 MM, APOYADA SOBRE PERFILERÍA METÁLICA DE MONTANTES, CANALES Y ELEMENTOS DE SUSPENSIÓN EN C FIJADA SOBRE BLOQUE DE HORMIGÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DESMONTADA								
	Franja de sectorización metrología	25,6				25,60			
							25,600	29,93	766,21
02.07.01.10	**m2 FRANJA DE PROTECCIÓN EN CUBIERTA EI60 I/ESTR. SOPORTE**								
	DE FRANJA DE PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS A DISTANCIA MÁXIMA DE 40 CM. DE LA CUBIERTA, CONSTITUIDA POR 2 PLACAS DE YESO LAMINADO PLACOFLAM 15 MM, APOYADA SOBRE PERFILERÍA METÁLICA DE MONTANTES, CANALES Y ELEMENTOS DE SUSPENSIÓN EN C FIJADA SOBRE BLOQUE DE HORMIGÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Franja medianera de metrología	32,8				32,80			
	Franja medianera de nave inspección taxis	20,8				20,80			
							53,600	56,87	3.048,23
02.07.01.11	**m2 PINT. INTUMESCENTE/ESTRUCT. EF-60**								
	DE PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS DE ESTRUCTURA METÁLICA CON PINTURA INTUMESCENTE Y APLICACIÓN DE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN SELLADORA DE DOS COMPONENTES, A BASE DE RESINAS EPOXI Y FOSFATO DE ZINC, COLOR GRIS, HASTA CONSEGUIR UNA RESISTENCIA AL FUEGO DE 90 MINUTOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Varios reparaciones oficina	1	50,00			50,00			
							50,000	27,48	1.374,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.01.12	**m2 MORTERO IGNÍFUGO PROYECTADO EF-90**								
FORMACIÓN DE PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS DE ESTRUCTURA METÁLICA, MEDIANTE PROYECCIÓN NEUMÁTICA DEMORTERO IGNÍFUGO, REACCIÓN AL FUEGO CLASE A1, SEGÚN R.D. 110/2008, COMPUESTO DE CEMENTO EN COMBINACIÓN CON PERLITA O VERMICULITA, HASTA FORMAR UN ESPESOR MÍNIMO DE17MM Y CONSEGUIR UNA RESISTENCIA AL FUEGO DE90MINUTOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
Varios reparaciones oficina		1	50,00			50,00			
							50,000	20,14	1.007,00
02.07.01.13	**u ABRAZADERA INTUMESCENTE Ø110MM EI120 MINUTOS**								
DE SISTEMA DE SELLADO DE PASO DE TUBERÍA DE PVC, DEL DIÁMETRO REFERENCIADO, EN FORJADO O MUROS HASTA 40CM DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS Y GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO EI 120, FORMADO POR MATERIAL DE RELLENO DE SELLADOR ACRÍLICO CON PROPIEDADES IGNÍFUGAS, ABRAZADERA INTUMESCENTE CON PROPIEDADES IGNÍFUGAS, EN CADA CARA DEL MURO, FIJADA CON 4 ANCLAJES MECÁNICOS CON TORNILLO DE CABEZA PLANA CON ESTRELLA INTERIOR DE SEIS PUNTAS PARA LLAVE TORX, DE ACERO GALVANIZADO, 6X35, DE 6 MM DE DIÁMETRO Y 35 MM DE LONGITUD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DE PASO SELLADO.								
Nave inspección		1				1,00			
							1,000	147,57	147,57
02.07.01.14	**u ABRAZADERA INTUMESCENTE Ø125MM EI120 MINUTOS**								
DE SISTEMA DE SELLADO DE PASO DE TUBERÍA DE PVC, DEL DIÁMETRO REFERENCIADO, EN FORJADO O MUROS HASTA 40CM DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS Y GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO EI 120, FORMADO POR MATERIAL DE RELLENO DE SELLADOR ACRÍLICO CON PROPIEDADES IGNÍFUGAS, ABRAZADERA INTUMESCENTE CON PROPIEDADES IGNÍFUGAS, EN CADA CARA DEL MURO, FIJADA CON 4 ANCLAJES MECÁNICOS CON TORNILLO DE CABEZA PLANA CON ESTRELLA INTERIOR DE SEIS PUNTAS PARA LLAVE TORX, DE ACERO GALVANIZADO, 6X35, DE 6 MM DE DIÁMETRO Y 35 MM DE LONGITUD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DE PASO SELLADO.								
Salida de ventilación metrología		1				1,00			
							1,000	192,09	192,09
02.07.01.15	**u ABRAZADERA INTUMESCENTE Ø160MM EI120 MINUTOS**								
DE SISTEMA DE SELLADO DE PASO DE TUBERÍA DE PVC, DEL DIÁMETRO REFERENCIADO, EN FORJADO O MUROS HASTA 40CM DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS Y GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO EI 120, FORMADO POR MATERIAL DE RELLENO DE SELLADOR ACRÍLICO CON PROPIEDADES IGNÍFUGAS, ABRAZADERA INTUMESCENTE CON PROPIEDADES IGNÍFUGAS, EN CADA CARA DEL MURO, FIJADA CON 4 ANCLAJES MECÁNICOS CON TORNILLO DE CABEZA PLANA CON ESTRELLA INTERIOR DE SEIS PUNTAS PARA LLAVE TORX, DE ACERO GALVANIZADO, 6X35, DE 6 MM DE DIÁMETRO Y 35 MM DE LONGITUD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DE PASO SELLADO.								
Salida de ventilación metrología		1				1,00			
							1,000	272,82	272,82
02.07.01.16	**u ABRAZADERA INTUMESCENTE Ø200MM EI180 MINUTOS**								
DE SISTEMA DE SELLADO DE PASO DE TUBERÍA DE PVC, DEL DIÁMETRO REFERENCIADO, EN FORJADO O MUROS HASTA 40CM DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS Y GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO EI 180, FORMADO POR MATERIAL DE RELLENO DE SELLADOR ACRÍLICO CON PROPIEDADES IGNÍFUGAS, ABRAZADERA INTUMESCENTE CON PROPIEDADES IGNÍFUGAS, EN CADA CARA DEL MURO, FIJADA CON 8 ANCLAJES MECÁNICOS CON TORNILLO DE CABEZA PLANA CON ESTRELLA INTERIOR DE SEIS PUNTAS PARA LLAVE TORX, DE ACERO GALVANIZADO, 6X35, DE 6 MM DE DIÁMETRO Y 35 MM DE LONGITUD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DE PASO SELLADO.								
Salida de ventilación metrología		3				3,00			
Oficina		1				1,00			
							4,000	575,01	2.300,04
02.07.01.17	**u ABRAZADERA INTUMESCENTE Ø250MM EI180 MINUTOS**								
DE SISTEMA DE SELLADO DE PASO DE TUBERÍA DE PVC, DEL DIÁMETRO REFERENCIADO, EN FORJADO O MUROS HASTA 40CM DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS Y GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO EI 180, FORMADO POR MATERIAL DE RELLENO DE SELLADOR ACRÍLICO CON PROPIEDADES IGNÍFUGAS, ABRAZADERA INTUMESCENTE CON PROPIEDADES IGNÍFUGAS, EN CADA CARA DEL MURO, FIJADA CON 12 ANCLAJES MECÁNICOS CON TORNILLO DE CABEZA PLANA CON ESTRELLA INTERIOR DE SEIS PUNTAS PARA LLAVE TORX, DE ACERO GALVANIZADO, 6X35, DE 6 MM DE DIÁMETRO Y 35 MM DE LONGITUD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DE PASO SELLADO.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Oficina		1				1,00			
							1,000	577,11	577,11
						TOTAL 02.07.01			**24.060,90**

02.07.02 DETECCIÓN Y ALARMA

02.07.02.01 u CENTRAL ANALOG. 4 LAZOS

DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS ANALÓGICA MULTIPROGRAMABLE CON SENSIBILIDAD AJUSTABLE DE CADA SENSOR AL MEDIO AMBIENTE Y COMPATIBLE CON SENSORES LÁSER DE ALTA SENSIBILIDAD MODELO VIEW. EQUIPADA CON CUATRO LAZOS, CON CAPACIDAD DE 99 DETECTORES Y 99 MÓDULOS POR LAZO, GRAN PANTALLA LCD DE 240 X 64 PÍXELES, TECLADO DE MEMBRANA CON TECLAS DE FUNCIÓN Y CONTROL Y LLAVE DE ACCESO. MONTADA EN CABINA METÁLICA. TOTALMENTE INSTALADA, PROGRAMADA Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. LA PUESTA EN MARCHA DEBERÁ INCLUIR LA CERTIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LOS CIRCUITOS ANALÓGICOS MEDIANTE LA ENTREGA DE DATOS OBTENIDOS DEL VERIFICADOR DE LAZOS POL-100. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Oficina		1				1,00			
							1,000	4.557,69	4.557,69

02.07.02.02 u REPETIDOR REMOTO LCD PARA CENTRAL CONVENCIONAL

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINI-REPETIDOR BIDIRECCIONAL CON PANTALLA LCD QUE MUESTRA A DISTANCIA LAS MISMAS INCIDENCIAS QUE SE REFLEJAN EN LA CENTRAL. EQUIPADO CON 4 TECLAS (RESET, ENTERADO, SILENCIAR/REACTIVAR Y DISPARO DE SIRENAS), PARA CONTROL DEL SISTEMA Y UNA LLAVE PARA ACCESO A LAS MISMAS. PROVISTO CON LEDS DE INFORMACIÓN GENERAL (SERVICIO, AVERÍA, ENTERADO, SIRENAS SILENCIADAS, DESCONEXIÓN Y FUEGO). CONSTRUIDO EN ABS ANTIESTÁTICO COLOR CREMA CLARO. SE CONECTA EN LAZO PERIFÉRICO RS-485 DE LAS CENTRALES ZX2E O ZX5E. PRECISA 24 VCC. AUXILIARES. HASTA 15 UNIDADES EN LAZO RS-485.
TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.

Metrología		1				1,00			
							1,000	994,96	994,96

02.07.02.03 u MÓDULO DE CONEXIÓN CENTRALITA CONVENCIONAL-ANALÓGICA

MÓDULO DE COMUNICACIÓN ENTRE CENTRALITA CONTRAINCENDIOS ANALÓGICA DE 4 LAZOS, Y CONVENCIONAL DE 4 ZONAS,.TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.

Interconexión		1				1,00			
							1,000	206,92	206,92

02.07.02.04 u PULSADOR ANALOGICO REARMABLE CON AISLADOR

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR MANUAL DE ALARMA MARCA NOTIFIER MODELO M700KACI-FF/C O EQUIVALENTE A A PROBAR POR LA D.F., CON ELEMENTO REARMABLE, DIRECCIONABLE Y CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO INCORPORADO. DIRECCIONAMIENTO SENCILLO MEDIANTE DOS ROTO-SWICH DECÁDICOS. DISPONE DE LED QUE PERMITE VER EL ESTADO DEL EQUIPO. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y REARME MEDIANTE LLAVE. INCLUYE CAJA PARA MONTAJE EN SUPERFICIE SR1T Y TAPA DE PROTECCIÓN. CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA UNE-EN54 PARTE 11 SEGÚN EXIGENCIA DE LA DIRECTIVA 89/106/CEE RELATIVA A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.

Oficina		5				5,00			
Nave Inspección		9				9,00			
							14,00		1.046,50
							14,000	74,75	1.046,50

02.07.02.05 u PULSADOR PARA DISPARO MANUAL DE ALARMA-SUPERFICIE

PULSADOR PARA EL DISPARO MANUAL DE ALARMA, EN MONTAJE SUPERFICIAL, COMPUESTO POR CAJA DE PLÁSTICO, COLOR ROJO, CON MARCO FRONTAL CONTENIENDO LÁMINA DE VIDRIO CON INSCRIPCIÓN INDELEBLE, "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO", PULSADOR, PILOTO DE SEÑALIZACIÓN, CONTACTOR Y BORNAS, DE CONEXIÓN, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONES; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Metrología		5				5,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,000	21,25	106,25

02.07.02.06 u SIRENA ANALOG. CON FLASH LAZO CON AISLADOR

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA DIRECCIONABLE CON FLASH MARCA NOTIFIER MODELO AWSB32/R/R-I O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., 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 LPBW. CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA UNE-EN54 PARTE 3 SEGÚN EXIGENCIA DE LA DIRECTIVA 89/106/CEE RELATIVA A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN. TOTALMENTE INSTALADA, PROGRAMADA Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.

Oficina		2				2,00			
Nave Inspección		2				2,00			
							4,00		426,28
							4,000	106,57	426,28

02.07.02.07 u SIRENA CONVENCIONAL CON FLASH

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA ÓPTIOC-ACUSTICA SEGÚN EN54/23 Y EN54/3, ADECUADO TANTO PARA EL MONTAJE EN PARED O TECHO. EL FLASH LED DE ALTAS PRESTACIONES PROPORCIONANDO UNA COBERTURA DE LUZ OMNIDIRECCIONAL W-2,4-8,9 EN CLASE W Y C- 3-10/ C-6-10 EN CLASE C, DISPONE DE 32 TONOS DE ALARMA SELECCIONABLES 107 DB A 1M . ALIMENTACIÓN DE 9 A 29V.
CUMPLE CON LOS ESTÁNDARES DE LA CONSTRUCCIÓN CPR, DE PRODUCTO EN54/3, Y MEDIOAMBIENTALES ROHS Y WEEE.
CONFORME AL REGLAMENTO (UE) Nº 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO RELATIVO A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN.DOP Nº: 0832-CPR-F0261.
TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.

Metrología		3				3,00			
							3,000	96,16	288,48

02.07.02.08 m INST. CABLEADO LHR 2X2,5-LHR 0.6/1 KV BAJO TUBO RÍGIDO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO LINEAL DE CABLE MANGUERA PARA LA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS CONTRAINCENDIOS, FORMADO POR UN PAR DE HILOS TRENZADOS Y APANTALLADOS, DE SECCIÓN 2,5 MM2, TRENZADO DE 20 VUELTAS POR METRO, PANTALLA DE ALUMINIO CON HILO DE DRENAJE. RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN UNE 50200, DE COLOR ROJO Y COBRE PULIDO FLEXIBLE, RESISTENTE AL FUEGO Y LIBRE DE HALÓGENOS, AISLAMIENTO DE SILICONA, Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV, INSTALADO BAJO TUBO RÍGIDO DE 16MM, DE ACERO EN PARTES VISTAS Y DE PVC EN PARTES NO VISTAS, INCLUSO EJECUCIÓN EN SUPERFICIE Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, REGLETAS, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA, CONEXIONADO Y PROBADO.

Instalacion Interior en edificio:									
Lazo I Oficina		65				65,00			
Lazo II Metrología		180,25				180,25			
Lazo III Nave Inspección		150				150,00			
Ampliación Sirena lazo IV		8				8,00			
							403,25		2.100,93
Instalación de urbanización									
Lazo II Metrología		87				87,00			
Lazo III Nave inspección		79				79,00			
							166,00		864,86
							569,250	5,21	2.965,79

02.07.02.09 u DET. ANALOGICO OPTICO C/AISLAD.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR ÓPTICO DE HUMO ANALÓGICO INTELIGENTE MARCA NOTIFIER MODELO NFX-ISO-OPT O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., DE PERFIL EXTRAPLANO CON AISLADOR, DIRECCIONAMIENTO SENCILLO MEDIANTE DOS ROTO-SWICH 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 B501AP, INTERCAMBIABLE CON EL RESTO DE DETECTORES ANALÓGICOS. CERTIFICADO CONFORME

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

A LA NORMA UNE-EN54 PARTE 7 SEGÚN EXIGENCIA DE LA DIRECTIVA 89/106/CEE RELATIVA A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.

Oficina		3				3,00		
Nave Inspección		1				1,00		
							4,00		255,88
							4,000	63,97	255,88

02.07.02.10 u DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS

DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR OPTICO DE HUMOS, CONSTRUIDO CON PLÁSTICO TERMORRESISTENTE, FORMADO POR ZÓCALO INTERCAMBIABLE CON PILOTO DE ALARMA Y BORNES DE CONEXIÓN Y DE SALIDA PARA PILOTO REMOTO, EQUIPO CAPTADOR DE CELULA FOTOELÉCTRICA, TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN A 24 VCC, HOMOLOGADO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONES Y MONTAJE; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Metrología		8				8,00		
							8,00		299,52
							8,000	37,44	299,52

02.07.02.11 u DET. ANALOGICO ÓPTICO-TERMOVELOCIMETRICO C/AISLAD.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR ÓPTICO-TERMOVELOCIMÉTRICO ANALÓGICO INTELIGENTE MARCA NOTIFIER MODELO NFX-ISO-TDIFF O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., CON AISLADOR, DIRECCIONAMIENTO SENCILLO MEDIANTE DOS ROTO-SWICH 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. FÁCILMENTE DESMONTABLE PARA SU LIMPIEZA. INCLUYE BASE B501AP INTERCAMBIABLE CON EL RESTO DE DETECTORES ANALÓGICOS. CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA UNE-EN54 PARTE 5 SEGÚN EXIGENCIA DE LA DIRECTIVA 89/106/CEE RELATIVA A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.

Oficina		1				1,00		
Nave Inspección		2				2,00		
							3,00		169,35
							3,000	56,45	169,35

02.07.02.12 u DETECTOR TÉRMICO - TERMOVELOCIMÉTRICO

DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO, CONSTRUIDO CON PLÁSTICO TERMORRESISTENTE, FORMADO POR ZÓCALO INTERCAMBIABLE CON PILOTO DE ALARMA Y BORNES DE CONEXIÓN Y DE SALIDA PARA PILOTO REMOTO, EQUIPO CAPTADOR COMPUESTO POR DOS SENSORES DE TEMPERATURA, CON UN TIEMPO DE RESPUESTA DE 15 SEG. PARA UN INCREMENTO MÁXIMO DE LA TEMPERATURA DE 10º POR MINUTO Y UN TEMPERATURA FIJA DE REACCIÓN DE 58º, TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN A 24 VCC, HOMOLOGADO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONES Y MONTAJE; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Metrología		2				2,00		
							2,00		52,92
							2,000	26,46	52,92

02.07.02.13 u MÓDULO DE CONTROL DIRECCIÓN SALIDA SUPERVISADA M701

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE CONTROL DE UNA SALIDA DIRECCIONABLE M701 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 47K) . AISLADOR INCORPORADO EN AMBAS ENTRADAS DE LAZO. ACTUACIÓN DIRECCIONABLE Y PROGRAMABLE. LED DE SEÑALIZACIÓN DE ESTADO MULTICOLOR. SELECCIÓN DE DIRECCIÓN MEDIANTE DOS ROTO-SWICH DECÁDICOS (01-159) OPERABLE Y VISIBLE LATERAL Y FRONTALMENTE. INCLUYE CAJA SEMITRANSPARENTE M200SMB. COMPATIBLE CON PROTOCOLOS OPAL 159+159 Y CLIP 99+99. CONFORME AL REGLAMENTO (UE) Nº 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO RELATIVO A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN.APROBADO SEGÚN EN54-18 Y EN54-17 CON CERTIFICADO CPD: 0786-CPD-20341 TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.

Oficina		1				1,00		
Metrología		1				1,00		
							2,000	88,01	176,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.07.02.14 **u** **CAMPANA DE ALARMA DE 150 MM (6") DE DIAM.**

CAMPANA DE ALARMA DE 150 MM (6") DE DIÁMETRO Y 81 DB, TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 24 VCC, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y CONEXIONADO; INSTALADA SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Metrología	1	1,00			
Nave inspección	1	1,00			
			2,000	33,33	66,66

TOTAL 02.07.02 ..... 11.613,22

02.07.03 EXTINCIÓN

02.07.03.01 **u** **EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 6 KG**

EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, CON 6 KG DE CAPACIDAD EFICACIA 21-A, 113-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, HERRAJES DE CUELGUE, PLACA DE TIMBRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Oficina	4	4,00			
Metrología	6	6,00			
Nave Inspección	8	8,00			
			18,00		537,12
			18,000	29,84	537,12

02.07.03.02 **u** **EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 5 KG**

EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBONICO, CON 5 KG DE CAPACIDAD, EFICACIA 34-B, FORMADO POR RECIPIENTE DE ACERO SIN SOLDADURAS, CON PRESIÓN INCORPORADA, HOMOLOGADA POR EL M.I., SEGÚN RGTO. DE RECIPIENTES A PRESIÓN, VÁLVULA DE SEGURIDAD Y DESCARGA, MANGUERA, TUBO Y BOQUILLA PARA DESCARGA, HERRAJES DE CUELGUE, PLACA TIMBRADA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Oficina	3	3,00			
Metrología	2	2,00			
Nave Inspección	2	2,00			
			7,00		473,20
			7,000	67,60	473,20

02.07.03.03 **u** **EXTINTOR RUEDAS, DE POLVO 25KG 34A-144B-C**

DE EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 25KG. DE CAPACIDAD FORMADO POR RECIPIENTE DE ACERO SIN SOLDADURA, PRESION INCORPORADA, HOMOLOGADO POR MI. SEGUN RGTO DE RECIPIENTES A PRESION, VALVULA DE DESCARGA, DE ASIENTO CON PALANCA PARA INTERRUPCION, MANOMETRO, MANGUERA CON BOQUILLA DE DESCARGA,EQUIPO DE RUEDAS Y ASA DE VARILLA DE ACERO PARA SU ARRASTRE,PLACA DE TIMBRE, INSTALADO SEGUN CTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Nave Inspección	1	1,00			
			1,00		109,53
			1,000	109,53	109,53

TOTAL 02.07.03 ..... 1.119,85

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.07.04 ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN

02.07.04.01 u SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 42X30 CM SIN SOPORTE

SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM FOTOLUMINISCENTE TIPO CONTRAINCENDIOS DE 42X30 CM, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE MONTAJE, VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Extintores Oficina	6				6,00			
Extintores Metrología	7				7,00			
Extintores Nave Inspección	9				9,00			
Pulsadores de alarma Oficina	5				5,00			
Pulsadores de alarma Metrología	5				5,00			
Pulsadores Nave Inspección	8				8,00			
Avisador sonoro Oficina	2				2,00			
Avisador sonoro Metrología	3				3,00			
Avisador sonoro Nave Inspección	1				1,00			
						46,00		112,24
						46,000	2,44	112,24

02.07.04.02 u SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 30X30 CM SIN SOPORTE

SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM FOTOLUMINISCENTE TIPO SALVAMENTO Y SOCORRISMO DE 30X30 CM, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE MONTAJE, VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Recorridos evacuación Oficina	5				5,00			
Recorridos evacuación Metrología	9				9,00			
Recorridos evacuación Nave Inspección	7				7,00			
						21,00		51,24
						21,000	2,44	51,24

02.07.04.03 u VINILO AUTOADHESIVO CON INDICACIÓN SALIDA

VINILO AUTOADHESIVO FOTOLUMINISCENTE CON "INDICACIÓN DE SALIDA", PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO VERDE, PARA ADOSAR A PANTALLA DEL EQUIPO DE EMERGENCIA, DE DIMENSIONES APROPIADAS A ESTE. MEDIDA UNIDAD INSTALADA.

Señal de salida metrología	4				4,00			
Señal de salida nave inspección	10				10,00			
Señal de salida oficina	4				4,00			
						18,00		36,36
						18,000	2,02	36,36

02.07.04.04 u LUMINARIA ESTANCA PHILIPS WT120C EL1 LED60S/840 PSU L1500

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Nave Inspección	2				2,00			
Nave metrología	1				1,00			
Zona usos múltiples metrología	1				1,00			
						4,00		863,52
						4,000	215,88	863,52

02.07.04.05 u LUMINARIA DE EMERGENCIA ETAP K144-6N 214 LUM

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Oficina	4				4,00			
Metrología	3				3,00			
Nave Inspección	10				10,00			
						17,00		2.568,87

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							17,000	151,11	2.568,87

02.07.04.06 u LUMINARIA DE EMERGENCIA ETAP K112-6N 249 LUM

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Oficina		13				13,00			
Metrología		20				20,00			
Nave Inspección		9				9,00			
							42,00		2.672,04
							42,000	63,62	2.672,04

02.07.04.07 u LUMINARIA DE EMERGENCIA ETAP K213-6N 227 LUM

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Oficina		14				14,00			
							14,00		1.525,02
							14,000	108,93	1.525,02

TOTAL 02.07.04 ..... 7.829,29

TOTAL SUBCAPITULO 02.07 CONTRAINCENDIOS Y SEGURIDAD. 44.623,26

SUBCAPITULO 02.08 INFORMÁTICA

02.08.01 PUESTOS DE TRABAJO

02.08.01.01 u PUESTO INF. 4RJ45 + 2NO-SAI + 2SAI + MAG

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA Y UN MÓDULO DE 4 CONECTORES RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Oficina		16				16,00			
Metrología		6				6,00			
Nave Inspección		7				7,00			
							29,00		2.207,77
							29,000	76,13	2.207,77

02.08.01.02 u PUESTO INF. 8RJ45 + 2NO-SAI + 2SAI + MAG

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA Y UN MÓDULO DE 8 CONECTORES RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Oficina		1				1,00			
							1,00		94,25
							1,000	94,25	94,25

02.08.01.03 u PUESTO INF. 1RJ45 + 1SAI

DE PUESTO PARA PANTALLA LED COMPUESTO POR UNA TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA Y Y 1 CONECTOR RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Oficina		2				2,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Metrología		1				1,00			
							3,00		57,30
							3,000	19,10	57,30

02.08.01.04 u PUESTO INF. 1NO-SAI + 1VGA-HD15+ 1MINIJACK

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR UNA TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA, UNA TOMA DE VGA-HD15 Y UNA TOMA MINI-JACK, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Oficina		2				2,00			
							2,00		76,30
							2,000	38,15	76,30

02.08.01.05 u PUESTO INF. 1VGA-HD15 + 1MINI-JACK + 2RJ45 + 2SAI + MAG

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI, UNA TOMA DE VGA-HD15, UNA TOMA MINI-JACK Y UN MÓDULO DE 2 CONECTORES RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIONES Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Oficina		2				2,00			
							2,00		152,72
							2,000	76,36	152,72

02.08.01.06 u PUESTO INF. 1NO-SAI

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR UNA TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Oficina		1				1,00			
							1,00		9,49
							1,000	9,49	9,49

02.08.01.07 u PUESTO INF. 1NO-SAI + 1MIMI-JACK

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR UNA TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA Y UNA TOMA MINI-JACK, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Oficina		2				2,00			
							2,00		38,08
							2,000	19,04	38,08

02.08.01.08 u PUESTO INF. 1VGA-HD15 + 1NO-SAI

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR UNA TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA Y UNA TOMA DE VÍDEO VGA-HD15 MACHO, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Oficina Proyector		1				1,00			
							1,00		18,97
							1,000	18,97	18,97

02.08.01.09 u PUESTO INF. 2RJ45 + 2SAI + MAG

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR 2 CONECTORES RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIONES Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Metrología		1				1,00			
Nave Inspección		10				10,00			
							11,00		632,28
							11,000	57,48	632,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.01.10	**u**	**PUESTO 1RJ45 + 1NO-SAI**							
DE PUESTO PARA PANTALLA LED COMPUESTO POR UNA TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA Y Y 1 CONECTOR RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.									
LED exterior		1				1,00			
							1,000	19,10	19,10
02.08.01.11	**u**	**PUESTO INF. 2RJ45 + 2SAI + MAG + VGA-HD15**							
DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR 2 CONECTORES RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI Y UNA TOMA DE VGA-HD15, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIONES Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.									
L9 Motos		1				1,00			
							1,000	76,61	76,61
02.08.01.12	**u**	**PUESTO INF. 1 MAG_NO_SAI (10A) + 2NOSAI + 1VGA-HD15+ 1MINIJACK**							
DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II (FUERZA), DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA, UNA TOMA DE VGA-HD15, Y UNA TOMA MINI-JACK, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIONES Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.									
Equipo multimedia		1				1,00			
							1,00		56,11
							1,000	56,11	56,11
02.08.01.13	**u**	**PUESTO 1VGA-HD15 + 2SAI**							
DE PUESTO DE TRABAJO COMPUESTO POR DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI Y UNA TOMA VGA-HD15, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.									
Línea 9 Motos		1				1,00			
							1,000	38,15	38,15
02.08.01.14	**u**	**PUESTO INF. 2RJ45 + 4SAI + MAG**							
DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II, CUATRO TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI Y 2 CONECTORES RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.									
Cabinas insonorizadas L1, 2, 3, 4		4				4,00			
							4,000	76,50	306,00
		TOTAL 02.08.01							**3.783,13**

02.08.02 CABLEADOS

02.08.02.01	**m**	**CABLE 4 PARES F/FTP CAT 6. (1 CABLE)**							
DE CABLE DE PAR TRENZADO DE 4 PARES F/FTP CATEGORÍA 6 PARA SEÑAL INFORMATICA Y DE TELEFONÍA, EJECUTADO DESDE EL ARMARIO RACK HASTA CADA PUESTO DE INFORMÁTICA, INCLUSO P.P. DE CONEXIONADO, CONECTORES BLINDADOS Y COLOCACIÓN BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									
Oficina									
Huella 1		1	34,00			34,00			
Huella 2		1	9,00			9,00			
Metrología									
Huella 3		1	35,00			35,00	78,00		117,00
							78,000	1,50	117,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.08.02.02 m CABLE 4 PARES F/FTP CAT 6. (2 CABLES)

ML. AGRUPAMIENTO DE DOS CABLES PAR TRENZADO DE 4 PARES F/FTP CATEGORÍA 6 PARA SEÑAL INFORMATICA Y DE TELEFONÍA, EJECUTADO DESDE EL ARMARIO RACK HASTA CADA PUESTO DE INFORMATICA. INCLUSO P.P. DE CONEXIONADO, CONECTORES BLINDADOS Y COLOCACIÓN BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Oficina Puestos tipo CF									
7		1	24,00			24,00			
8		1	26,00			26,00			
Metrología Puestos tipo CF									
25		1	20,00			20,00			
Nave Inspección puestos CF									
34		1	44,00			44,00			
35		1	36,00			36,00			
36		1	30,00			30,00			
37		1	23,00			23,00			
38		1	38,00			38,00			
39		1	46,00			46,00			
40		1	44,00			44,00			
41		1	33,00			33,00			
42		1	31,00			31,00			
43		1	43,00			43,00			
44		1	36,00			36,00			
45		1	30,00			30,00			
46		1	23,00			23,00			
47		1	17,00			17,00			
48		1	18,00			18,00			
							562,00		1.208,30
							562,000	2,15	1.208,30

02.08.02.03 m CABLE 4 PARES F/FTP CAT 6. (4 CABLES)

ML. AGRUPAMIENTO DE CUATRO CABLES PAR TRENZADO DE 4 PARES F/FTP CATEGORÍA 6 PARA SEÑAL INFORMATICA Y DE TELEFONÍA, EJECUTADO DESDE EL ARMARIO RACK HASTA CADA PUESTO DE INFORMATICA. INCLUSO P.P. DE CONEXIONADO, CONECTORES BLINDADOS Y COLOCACIÓN BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Oficina Puestos tipo C									
1		1	28,00			28,00			
2		1	22,00			22,00			
3		1	23,50			23,50			
4		1	18,00			18,00			
6		1	21,00			21,00			
9		1	25,00			25,00			
10		1	14,00			14,00			
11		1	12,00			12,00			
12		1	10,00			10,00			
13		1	20,00			20,00			
14		1	27,00			27,00			
15		1	22,00			22,00			
16		1	29,00			29,00			
17		1	24,00			24,00			
18		1	31,00			31,00			
19		1	21,00			21,00			
Metrología Puestos tipos C									
20		1	34,00			34,00			
21		1	31,50			31,50			
22		1	22,00			22,00			
23		1	20,00			20,00			
24		1	17,00			17,00			
26		1	18,00			18,00			
Nave Inspección Puestos tipos C									
27		1	51,00			51,00			
28		1	51,00			51,00			
29		1	45,00			45,00			
30		1	45,00			45,00			
31		1	37,50			37,50			
32		1	37,50			37,50			
33		1	28,00			28,00			
							785,00		2.378,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							785,000	3,03	2.378,55

02.08.02.04 m CABLE 4 PARES F/FTP CAT 6. (8 CABLES)

ML. AGRUPAMIENTO DE CUATRO CABLES PAR TRENZADO DE 4 PARES F/FTP CATEGORÍA 6 PARA SEÑAL INFORMATICA Y DE TELEFONÍA, EJECUTADO DESDE EL ARMARIO RACK HASTA CADA PUESTO DE INFORMATICA. INCLUSO P.P. DE CONEXIONADO, CONECTORES BLINDADOS Y COLOCACIÓN BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Oficina Puestos tipo CC									
5		1	20,00			20,00			
							20,000	4,81	96,20

02.08.02.05 u LATIGUILLO CABLE UTP 4 PARES CAT. 6 RJ45 DE 1M DE LONG. MEDIA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LATIGUILLO DE CABLE UTP DE 4 PARES CAT. 6, CON CONECTORES RJ45 DE 1M DE LONGITUD MEDIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SOBRE PANELES PASA CABLES.

Parcheo RACK (50% de tomas instaladas)									
Oficina		40				40,00			
Metrología		14				14,00			
Nave Inspección		29				29,00			
							83,00		308,76
							83,000	3,72	308,76

02.08.02.06 m CABLE VGA HD15 M/M APANTALLADO

DE CABLE VGA DOBLE APANTALLADO CON CONECTORES HD15 MACHO EN AMBOS EXTREMOS PARA SEÑAL DE VIDEO, EJECUTADO DESDE EL PUESTO CORRESPONDIENTE SEGÚN PLANO DE INFORMÁTICA, CUMPLIEMDO CON LA NORMATIVA UL2919. EL CABLE ESTÁ APANTALLADO EN SU TOTALIDAD Y ADEMÁS AÑADE UN TRIPLE APANTALLADO COAXIAL ESPECIAL EN CADA UNO DE LOS 3 HILOS BÁSICOS DE RGB. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Terminal de gestión de colas a pantallas		2	10,00			20,00			
Proyector Aula		1	10,00			10,00			
Inspección L9		1	19,50			19,50			
							49,50		111,87
							49,500	2,26	111,87

02.08.02.07 m CABLE AUDIO MINI-JACK A RCA

DE CABLE DE AUDIO CON TERMINALES DE CONEXIÓN MINI-JACK Y RCA, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Terminal de gestión de colas a pantallas		2	10,00			20,00			
Aula Formación		1	15,00			15,00			
							35,00		38,50
							35,000	1,10	38,50

02.08.02.08 m CABLE 4 PARES EXTERIOR FTP CAT 6. (2 CABLES)

ML. AGRUPAMIENTO DE DOS CABLES PAR TRENZADO DE 4 PARES F/FTP CATEGORÍA 6 DE USO EXTERIOR PARA SEÑAL INFORMATICA Y DE TELEFONÍA, EJECUTADO DESDE EL ARMARIO RACK HASTA CADA PUESTO DE INFORMATICA. CUBIERTA EXTERIOR DE POLIETILENO NEGRO. INCLUSO P.P. DE CONEXIONADO, CONECTORES BLINDADOS Y COLOCACIÓN BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Interconexión entre edificios									
Oficina-Nave Inspección		1	65,00			65,00			
Oficina-Metrología		1	95,00			95,00			
							160,00		371,20
							160,000	2,32	371,20

02.08.02.09 m CABLE 4 PARES EXTERIOR FTP CAT 6. (1 CABLE)

ML. AGRUPAMIENTO DE UN CABLE PAR TRENZADO DE 4 PARES F/FTP CATEGORÍA 6 DE USO EXTERIOR PARA SEÑAL INFORMATICA Y DE TELEFONÍA, EJECUTADO DESDE EL ARMARIO RACK HASTA CADA PUESTO DE INFORMATICA. CUBIERTA EXTERIOR DE POLIETILENO NEGRO. INCLUSO P.P. DE CONEXIONADO, CONECTORES BLINDADOS Y COLOCACIÓN BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pantalla LED	1	24,00			24,00			
							24,000	1,97	47,28
	TOTAL 02.08.02								**4.677,66**

02.08.03 CANALIZACIONES INFORMÁTICAS

02.08.03.01 m TUBO DE ACERO M20 MONT. SUPERF. I/CAJAS DERIVACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO DE DIÁMETRO REFERENCIADO, ENCHUFABLE, ELECTROZINCADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. LAS ENTRADAS DE LOS TUBOS A LAS CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O RECONVERSIÓN DE MATERIAL SE REALIZARÁ CON PRENSAESTOPAS O RACORES ADECUADOS. LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN SOLO SE PERMITEN MEDIANTE CURVADO DEL MISMO O EMPLEANDO CURVAS PROPOCIONAS POR EL FABRICANTE. LA UNIÓN ENTRE LA CAJA Y EL TUBO DEBE GARANTIZAR LA PROTECCIÓN IP DEL TUBO Y LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA.ADICIONALMENTE LAS CAJAS METALICAS INCLUYE CONEXION DE PAT CADA 15 MTS MÁXIMO. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE TUBO DE ACERO EJECUTADA.

	Toma de conexión a pantalla LED	1	3,50			3,50			
	Nave de inspección	13	3,50			45,50	49,00		318,50
							49,000	6,50	318,50

02.08.03.02 m TUBO CORRUGADO L.H. Ø20 EMPOTRADO I/CAJAS DERIVACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS, DE DIÁMETRO 20MM, PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS EN PAREDES, TECHOS Y FALSO TECHO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS, GRAPEADO Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE ADICIONALMENTE EL DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE PLACAS DE FALSO TECHO Y TABIQUERÍA MODULAR, EN CASO DE ENVOLVENTES PREFABRICADAS, Y LA APERTURA DE ROZAS Y SU POSTERIOR TAPADO EN EL CASO DE ENVOLVENTES DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

	**********								
	Distribución desde bandeja de PVC a puestos informáticos de cables FTP								
	**********								
	1 tubo por puesto de longitud media 3,50m	87	3,50			304,50			
							304,50		383,67
							304,500	1,26	383,67

02.08.03.03 m TUBO CORRUGADO L.H. Ø25 EMPOTRADO I/CAJAS DERIVACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS, DE DIÁMETRO 25MM, PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS EN PAREDES, TECHOS Y FALSO TECHO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS, GRAPEADO Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE ADICIONALMENTE EL DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE PLACAS DE FALSO TECHO Y TABIQUERÍA MODULAR, EN CASO DE ENVOLVENTES PREFABRICADAS, Y LA APERTURA DE ROZAS Y SU POSTERIOR TAPADO EN EL CASO DE ENVOLVENTES DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

	**********								
	Distribución desde bandeja de PVC a puestos informáticos de cables FTP								
	**********								
	Varios según necesidades	3	3,50			10,50			
							10,50		13,44
							10,500	1,28	13,44
	TOTAL 02.08.03								**715,61**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.08.04 RACK Y/O ACCESORIOS

02.08.04.01 u PANEL DE PARCHEO 19" PARA 24 CONECTORES RJ45 BLINDADOS CAT. 6

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL DE PARCHEO DE 19", PARA 24 CONECTORES RJ45 BLINDADOS PARA CATEGORÍA 6, INCLUSO MONTAJE EN RACK Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Paneles de parcheo en Rack (136/24+1 de reserva)									
Oficina		4				4,00			
Metrología		3				3,00			
Nave Inspección		3				3,00			
							10,00		610,50
							10,000	61,05	610,50

02.08.04.02 u PANEL PASA CABLES 19" HORIZONTAL O TRANSVERSAL

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL PASA CABLES PARA ARMARIO DE 19", HORIZONTAL O TRANSVERSAL, PARA ORGANIZAR LATIGUILLOS DE PARCHEO Y CONEXIONES CON LOS REPARTIDORES, INCLUSO MONTAJE EN RACK Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA EN EL RACK.

Paneles para organizar cables									
Horizontales		7				7,00			
Verticales		2				2,00			
							9,00		492,39
							9,000	54,71	492,39

02.08.04.03 u PANEL DE 19" CON 8 TOMAS DE CORRIENTE SIMPLES

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL DE TOMAS DE 19" CON 8 TOMAS DE CORRIENTE SIMPLES, INCLUSO MONTAJE EN RACK Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Oficina		2				2,00			
Metrología		1				1,00			
Nave Inspección		1				1,00			
							4,00		461,88
							4,000	115,47	461,88

TOTAL 02.08.04 ..... 1.564,77

02.08.05 PUESTA EN MARCHA

02.08.05.01 u CONEX. COMP. Y PUESTA EN MARCHA INSTALACION

DE PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN. INCLUYE CONEXIÓN DE LOS DIFERENTES EQUIPOS, MEDICIONES, CERTIFICADO CON LAS MEDICIONES REALIZADAS Y CUANTAS PRUEBAS SEAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA DEFINICIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

Puesta en marcha		1				1,00			
							1,00		174,19
							1,000	174,19	174,19

02.08.05.02 u DOTACIÓN DE AULAS DE FORMACIÓN, PROYECTOR

INSTALACIÓN DE PROYECTOR Y PANTALLA EN AULA DE FORMACIÓN INCLUSO P.P DE MATERIAL AUXILIAR Y MEDIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. SUMINISTRO REALIZADO POR LA PROPIEDAD. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Aula de formación		1				1,00			
							1,000	42,48	42,48

TOTAL 02.08.05 216,67

TOTAL SUBCAPITULO 02.08 INFORMÁTICA..... 10.957,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 02.09 MEGAFONÍA

02.09.01 CENTRAL MEGAFONÍA

02.09.01.01 u EQUIPO MUSICAL COMPACTO MM-ITC

FUENTE DE SONIDO MODELO OPTIMUS REF. MM-ITC. O EQUIVALENTE A APROBAR POR D.F., COMPUESTA POR UN SINTONIZADOR DE RADIO AM / FM CON 6 MEMORIAS Y DE UN REPRODUCTOR DE CDS AUDIO / MP3, CONECTOR USB/RANURA PARA TARJETA SD, TODO EN UN ÚNICO CHASIS PARA RACK NORMALIZADO DE 19'', DE 1 UNIDAD DE ALTURA. CADA FUENTE MUSICAL DISPONE DE SALIDA INDEPENDIENTE CON AJUSTE DE NIVEL, Y ADEMÁS EL MÓDULO INCLUYE TAMBIÉN UNA SALIDA DE MEZCLA, TODAS ELLAS CON CONECTORES 2 X RCA. SE ALIMENTA A 230 V CA / 12 V CC. CONECTOR PARA ANTENA FM Y ANTENA AM. INCLUYE ANTENA AM/FM INSTALADA EN CUBIERTA CON SOPORTE MEDIANTE POSTE GALVANIZADO Y P.P. DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIONES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Oficina		1				1,000			
							1,000		360,22
							1,000	360,22	360,22

02.09.01.02 u CENTRAL OPTIMUS AXD-60+PM-812+C810PRJ+1 MPP-94

DE CENTRAL DE MEGAFONIA COMPUESTA POR AMPLIFICADORES PARA MEGAFONIA E HILO MUSICAL (OPTIMUS AXC120W EXISTENTE Y OPTIMUS AXD60W O MODELOS EQUIVALENTES A APROBAR POR LA DF), PREAMPLIFICADOR (MODELO OPTIMUS REF. PM-812 O MODELOS EQUIVALENTES A APROBAR POR LA DF) CON SUS CARTAS (MODELO C810PRJ O MODELOS EQUIVALENTES A APROBAR POR LA DF) Y CON SUS CORRESPONDIENTES ALIMENTADORES, Y 2 MÓDULOS DE GESTIÓN DE PRIORIDAD DE AVISOS PARA PUPITRES MICROFÓNICOS (MODELO OPTIMUS REF. MPP-94 O MODELOS EQUIVALENTES A APROBAR POR LA DF, UNO DE ELLOS EXISTENTE), TODO ELLO ALOJADO EN EL INTERIOR DE SALA TECNICA EN LUGAR INDICADO POR LA PROPIEDAD. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL CONFORME AL ESQUEMA UNIFILAR DEL PLANO CORRESPONDIENTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Oficina		1				1,00			
							1,000	1.070,53	1.070,53

02.09.01.03 u RACK DE 19" PARA MEGAFONÍA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO RACK DE 19" DE PARED DE 9U Y TAMAÑO EXTERIOR EN MM DE 600 (A) X 450 (F) X 500 (H), INCLUSO BASTIDORES INTERIORES CONFIGURABLES EN PROFUNDIDAD. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA.

Oficina		1				1,00			
							1,000	104,99	104,99

TOTAL 02.09.01 ..... 1.535,74

02.09.02 CABLEADOS Y REGULACIÓN

02.09.02.01 m CABLE 4X0,25MM2 BLINDADO PARA MICRO

DE CABLE 4X0.25MM2 BLINDADO PARA MICRÓFONO, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALÓGENOS), ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Oficina		1	40,00			40,00			
							40,00		55,20
							40,000	1,38	55,20

02.09.02.02 m CABLE 4X0,5MM2 BLINDADO PARA MICRO

DE CABLE 4X0.5MM2 BLINDADO PARA MICRÓFONO, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALÓGENOS), ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Nave Inspección		1	700,00			700,00			
							700,00		1.505,00
							700,000	2,15	1.505,00

02.09.02.03 m CABLE 3X1.5MM2 APANT. LIBRE HALÓGENOS 750V MEGAFONÍA

DE CIRCUITO PARA SISTEMA DE MEGAFONÍA, EJECUTADO CON CABLE APANTALLADO 3X 1.5 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL H07Z1-K(AS), INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALÓGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Oficina		1	70,00			70,00			
							70,00		117,60
							70,000	1,68	117,60

02.09.02.04 m CABLE 3X1.5MM2 APANT. LIBRE HALÓGENOS 1 KV MEGAFONÍA

DE CIRCUITO PARA SISTEMA DE MEGAFONÍA, EJECUTADO CON CABLE APANTALLADO 3X 1.5 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL RZ1-K(AS), BAJO CANALIZACIÓN ENTERRADA EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALÓGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Nave Inspeccón y urbanización		1	180,00			180,00			
							180,00		477,00
							180,000	2,65	477,00

02.09.02.05 u ATENUADORA - HASTA 4 W

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ATENUADOR DE VOLUMEN OPTIMUS REF. AV-4 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., PARA ALTAVOCES EN LÍNEA DE 100 V; POTENCIA REGULADA MÁXIMA DE 4 W; INCORPORA LA FUNCIÓN DE SEGURIDAD DE AVISOS POR CONMUTACIÓN DE LÍNEA; CAJA UNIVERSAL DE EMPOTRAR INCLUIDA; DIMENSIONES 78 X 78 X 50 MM; ACABADO EN ABS BLANCO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO.

Oficina		7				7,00			
							7,00		162,54
							7,000	23,22	162,54

02.09.02.06 u ATENUADORA - HASTA 100 W

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ATENUADOR DE VOLUMEN OPTIMUS REF. AV-40 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., PARA ALTAVOCES EN LÍNEA DE 100 V; POTENCIA REGULADA MÁXIMA DE 40 W; INCORPORA LA FUNCIÓN DE SEGURIDAD DE AVISOS POR CONMUTACIÓN DE LÍNEA; CAJA UNIVERSAL DOBLE DE EMPOTRAR INCLUIDA; DIMENSIONES 150 X 78 X 50 MM; ACABADO EN ABS BLANCO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO.

Oficina Megafonía exterior		1				1,00			
Nave Inspección		1				1,00			
							2,00		87,36
							2,000	43,68	87,36

TOTAL 02.09.02 ..... 2.404,70

02.09.03 ALTAVOCES Y MICRÓFONOS

02.09.03.01 u ALTAVOZ DE TECHO 10 W DE EMPOTRAR CON REJILLA METÁLICA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALTAVOZ DE TECHO OPTIMUS REF. A-268ATM O MODELO EQUIVALENTE APROBADO POR D.F, DE 8'' CURVILINIO BICONO, POTENCIA DE 10 W, SELECCIONABLE A 5 W, 2'5 W O 1'25 W, SENSIBILIDAD A 1 W, 1 M Y 1 KHZ DE 91 DB, PRESIÓN ACÚSTICA MÁXIMA (SPL) A 10 W, 1 M Y 1 KHZ DE 101 DB, RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 90 A 20.000 HZ, SISTEMA DE MONTAJE EMPOTRADO RÁPIDO MEDIANTE ARCO Y MUELES, REJILLA METÁLICA DE COLOR BLANCO, ADECUADO PARA SISTEMAS EN60849, SI SE EQUIPA CON CAJA METÁLICA FID-8020 Y TERMINALES CERÁMICOS CON FUSIBLE TÉRMICO FID-2. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Oficina		7				7,00			
							7,00		381,85
							7,000	54,55	381,85

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.03.02	**PUPITRE MICRÓFONICO MD-20**	**u**							
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUPITRE MICROFÓNICO CON FLEXO DE 25 CM, MODELO OPTIMUS REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Oficina	2				2,00			
	Nave Inspección	4				4,00			
							6,000	163,87	983,22
02.09.03.03	**BASE MURAL SUPERFICIE CONECTOR DIN - MICROF.**	**u**							
	BASE MURAL PARA CONEXIÓN DE MICROFONOS EN SISTEMA DE SUPERFICIE CON CONECTOR DIN. INCLUYE CAJILLO DE SUPERFICIE COLOR BLANCO, ASÍ COMO LA FIJACIÓN A PARAMENTOS EMPLEANDO LA TORNILLERÍA NECESARIA, CONEXIÓN E INSTALACIÓN DE LA BASE Y TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.								
	Oficina	2				2,00			
	Nave Inspección	7				7,00			
							9,00		157,50
							9,000	17,50	157,50
02.09.03.04	**COLUMNA ACÚSTICA INTERIOR 20 W**	**u**							
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA ACÚSTICA DE 20 W DE POTENCIA OPTIMUS REF. C-620A O MODELO EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F., FABRICADA EN ALUMINIO COLOR BLANCO, INSTALADA EN INTERIOR DE NAVE DE INSPECCIÓN, CON 4 ALTAVOCES DE 2,5", SELECTOR DE POTENCIA DE 10 W Y 20 W, RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 170 HZ A 15.000 HZ, SENSIBILIDAD DE 91 DB (1 W, 1 M), SPL MÁXIMO 104 DB, DIMENSIONES 106 X 405 X 75 MM Y PESO 2,04 KG. INCLUYE SOPORTE METÁLICO ORIENTABLE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Nave inspección	2				2,00			
							2,00		183,18
							2,000	91,59	183,18
02.09.03.05	**ALTAVOZ EXPONENCIAL EXTERIOR 30 W**	**u**							
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALTAVOZ EXPONENCIAL DE 30 W DE POTENCIA RMS MODELO OPTIMUS REF. SC-630M O MODELO EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F. PARA LÍNEA DE 100 V, CON POTENCIA SELECCIONABLE A 15, 7,5 Y 5 W, CONEXIÓN EN BAJA IMPEDANCIA DE 8 OHM, RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 250 A 10.000 HZ, SENSIBILIDAD 113 DB (1 W, 1 M Y 1 KHZ), PRESIÓN ACÚSTICA MÁXIMA 128 DB, PABELLÓN METÁLICO Y CUBIERTA POSTERIOR EN ABS, SOPORTE DE ACERO, ADECUADO PARA INTEMPERIE. COLOR BLANCO. DIMENSIONES 277 X 285 X 227 MM Y PESO 2,0 KG. GARANTIZA UN GRADO DE PROTECCIÓN IP-65. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Megafonía exterior	3				3,00			
							3,000	104,95	314,85
02.09.03.06	**ALTAVOZ AMPLIFICADO 6+1.5" 25 W 8OH**	**u**							
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALTAVOZ AMPLIFICADO DE 25 W DE POTENCIA RMS MODELO OPTIMUS REF. T-776AW O MODELO EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F. DE DOS VÍAS (WOOFER DE 6" Y TWEETER DE 1,5"), UNA ACTIVA Y UNA PASIVA, DE COLOR BLANCO, CON SOPORTE INCORPORADO Y UNA POTENCIA (RMS) DE 2 X 25 W. LA CAJA ACTIVA DISPONE DE ENTRADA PARA SEÑALES ESTÉREO DESDE FUENTE MUSICAL (2 X RCA) O DESDE DISPOSITIVO MÓVIL (JACK 3,5 MM), ASÍ COMO CONTROLES DE TONO Y VOLUMEN. DIMENSIONES 220 X 245 X 290 (MM) CADA CAJA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Aula Oficina PA	2				2,00			
							2,000	161,54	323,08

TOTAL 02.09.03 ..... 2.343,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.09.04 PUESTA EN MARCHA

02.09.04.01 u CONEX. COMP. Y PUESTA EN MARCHA INSTALACION MEGAFONIA

DE PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN. INCLUYE CONEXIÓN DE LOS DIFERENTES EQUIPOS Y AJUSTE DE LOS PARAMETROS DE REPRODUCCIÓN DE LA SEÑAL NECESARIOS ADEMÁS DE CUANTAS PRUEBAS SEAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA DEFINICIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

Puesta en marcha		1			1,00			
						1,00		177,86
						1,000	177,86	177,86

TOTAL 02.09.04 177,86

TOTAL SUBCAPITULO 02.09 MEGAFONÍA..... 6.461,98

SUBCAPITULO 02.10 ALUMBRADO INTERIOR/EXTERIOR

02.10.01 LUMINARIA DE EXTERIOR

02.10.01.01 u COLUMNA PHILIPS BGP303 1XLED122-3S DDF

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Alumbrado exterior L1		5			5,00			
Alumbrado exterior L2		2			2,00			
						7,00		4.932,06
						7,000	704,58	4.932,06

02.10.01.02 u PROY. EMP. TECHO PHILIPS BGP303 1XLED73-3S/740 DM DDF

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Alumbrado exterior L3		3			3,00			
						3,00		1.896,87
						3,000	632,29	1.896,87

02.10.01.03 u BRAZO MURAL DE CHAPA DEACERO GALVANIZADO 1,5 M

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BRAZO MURAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1,50M, ADOSADO A PARAMENTO EXISTENTE, INCLUSO COLOCACIÓN, SUMINISTRO DE BASE PORTAFUSIBLES EQUIPADAS CON FUSIBLES DE CALIBRE APROPIADO, CABLEADO, CONEXIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Brazos BGP303		3			3,00			
						3,000	96,97	290,91

02.10.01.04 u PROY. PHILIPS BVP650 14K 1XECO/740 A DDF

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Alumbrado exterior L1		2			2,00			
Alumbrado exterior L2		2			2,00			
Alumbrado exterior Oficina 1		4			4,00			
						8,00		7.543,92
						8,000	942,99	7.543,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.10.01.05 u BACULO RECTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO 9 M

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BÁCULO RECTO DE 9 M, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO COLOCACIÓN, SUMINISTRO DE BASE PORTAFUSIBLES EQUIPADA CON FUSIBLES DE CALIBRE APROPIADO, CABLEADO, CONEXIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; ADICIONALMENTE QUEDA INCLUIDA CRUCETA AUXILIAR EN LA PARTE SUPERIOR PARA INSTALACIÓN DE PROYECTORES SI FUERA NECESARIO; CONSTRUIDA SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Báculos para proyectores exteriores Alumbrado Exterior L1	2	2,00			
Báculos para proyectores exteriores Alumbrado Exterior L2	2	2,00			
Oficina	4	4,00	8,00		2.564,16
			8,000	320,52	2.564,16

02.10.01.06 u LUMINARIA PHILIPS WT120C LED40S/840 L1200

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Alumbrado exterior Parking C1	8	8,00			
Alumbrado pasillo posterior Oficina	3	3,00			
			11,000	124,86	1.373,46

02.10.01.07 u PROY. EMP. TECHO PHILIPS BCS400 1XECO142-3S/740 PRM DDF

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

ITV-SG-ALEXT-PER_NV1	3	3,00			
ITV-SG-ALEXT-PER_NV2	3	3,00			
ITV-SG-ALEXT-ENT	3	3,00			
ITV-SG-ALEXT-SAL	5	5,00			
ITV-SG-ALEXT-PER-M	2	2,00			
			16,000	538,23	8.611,68

TOTAL 02.10.01 ..... 27.213,06

02.10.02 LUMINARIA DE INTERIOR

02.10.02.01 u LUMINARIA ESTANCA PHILIPS WT120C LED40S/840 PSU L1200

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Nave Inspección					
Fosos	16	16,00			
L1	10	10,00			
L2	10	10,00			
L3	10	10,00			
L4	10	10,00			
L9	9	9,00			
			65,00		8.115,90
			65,000	124,86	8.115,90

02.10.02.02 u LUMINARIA ESTANCA PHILIPS WT120C LED60S/840 PSU L1500

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Nave Inspeccion					
ARMARIO L1-L2	1	1,00			
ARMARIO L2-L3	1	1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ARMARIO L3-L4	1				1,00			
	ARMARIO L4-L9	1				1,00			
							4,00		653,52
							4,000	163,38	653,52

02.10.02.03 u DOWNLIGHT PHILIPS DN135B LED 20S/840 PSU II WH

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

	Metrología	56				56,00			
	Oficina PA	9				9,00			
	Oficina PB	17				17,00			
	Nave Inspección	5				5,00			
							87,00		5.079,93
							87,000	58,39	5.079,93

02.10.02.04 u DOWNLIGHT PHILIPS DN135B LED 10S/840 PSU II WH

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

	Metrología	4				4,00			
	Oficina PA								
	Oficina PB								
							4,000	50,90	203,60

02.10.02.05 u DOWNLIGHT PHILIPS RS141B LED 6S-32/840 PSR PI6 WH

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

	Metrología	4				4,00			
	Oficina PB								
	Oficina PA								
							4,000	35,18	140,72

02.10.02.06 u LÁMPARA IND. SUSPENDIDA PHILIPS BY470P 1XLED130S/840 MB GC

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

	Metrología Nave Auxiliar	8				8,00			
	Metrología Usos Múltiples	2				2,00			
	Nave Inspeccion								
	L1	3				3,00			
	L2	3				3,00			
	L3	3				3,00			
	L4	3				3,00			
	L9	2				2,00			
							24,00		16.255,20
							24,000	677,30	16.255,20

02.10.02.07 u LUMINARIA DE EMPOTRAR PHILIPS RC120B LED37S/840 PSD W60L60 (V. R

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

	Metrología	5				5,00			
	Oficina PB	13				13,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Oficina PA		24				24,00			
							42,00		8.557,08
							42,000	203,74	8.557,08

02.10.02.08 u LUMINARIA DE EMPOTRAR PHILIPS RC120B LED37S/840 PSU W60L60

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Metrología		8				8,00			
							8,000	350,33	2.802,64

02.10.02.09 u LUMINARIA DE EMPOTRAR PHILIPS RC120B LED27S/840 PSD W60L60 (V. R

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Oficina PB		13				13,00			
							13,00		2.537,34
							13,000	195,18	2.537,34

02.10.02.10 u LUMINARIA DE EMPOTRAR PHILIPS RC120B LED27S/840 PSU W60L60

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Metrología		6				6,00			
							6,000	142,75	856,50

02.10.02.11 u PROYECTOR PHILIPS BVP333 T25 1XGRM 107-3S/740 DW

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Metrología		1				1,00			
							1,000	941,11	941,11

02.10.02.12 u APLIQUE PARED PHILIPS WL120V LED12S/840 PSR WH

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Oficina PA		1				1,00			
Oficina PB		1				1,00			
							2,000	84,70	169,40

02.10.02.13 u LUMINARIA ESTANCA DE SUPERFICIE AIRFAL TR4-E LED 1200 4000K

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Fosos		16				16,00			
							16,000	123,41	1.974,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.10.02.14 **u** **LUMINARIA ESTANCA PHILIPS WT120C LED18S/840 PSU L600**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Nave de inspección		1				1,00			
Metrología		1				1,00			
							2,000	93,62	187,24

TOTAL 02.10.02 ..... 48.474,74

02.10.03 ACCIONAMIENTO Y OTROS

02.10.03.01 **u** **INTERRUPTOR SENCILLO EN MONTAJE SUP/EMP**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR SENCILLO, EN MONTAJE EMPOTRADO O SUPERFICIAL, COLOCANDO MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO MATERIAL AUXILIAR Y ACCESORIOS DE MONTAJE EN SUPERFICIE O EMPOTRADO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y 45 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Metrología		6				6,00			
Oficina PB		1				1,00			
Oficina PA		2				2,00			
Nave Inspección		2				2,00			
							11,00		253,88
							11,000	23,08	253,88

02.10.03.02 **u** **DETECTOR PRESENCIA LUXOMAT PD2-M-1C-SU (92258)**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Metrología		1				1,00			
Oficina PA		5				5,00			
Oficina PB		4				4,00			
							10,00		1.013,60
							10,000	101,36	1.013,60

02.10.03.03 **u** **DETECTOR DE PRESENCIA DOS CANALES LUXOMAT PD3N-2C-FT (92198)**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Oficina PB		4				4,00			
Oficina PA		2				2,00			
Nave inspección		1				1,00			
							7,00		799,61
							7,000	114,23	799,61

02.10.03.04 **u** **PULSADOR CON ACCIONAMIENTO MANUAL TEMPORIZADO SUP/EMP**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PULSADOR CON ACCIONAMIENTO MANUAL TEMPORIZADO PARA CONTROL ILUMINACIÓN, EMPOTRADO O EN SUPERFICIE, COLOCANDO MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO P.P. DE MATERIAL AUXILIAR Y ACCESORIOS DE MONTAJE EN SUPERFICIE O EMPOTRADO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y 45 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Metrología		4				4,00			
Oficina PA		3				3,00			
							7,00		209,23
							7,000	29,89	209,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.03.05	**u**	**DETECTOR PRESENCIA LUXOMAT PD4-M-DALI/DSI-SU (92279) + BASE PD4-**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Metrología		3				3,00			
Oficina PB									
Oficina PA									
Nave Inspección		4				4,00			
							7,00		1.472,94
							7,000	210,42	1.472,94
02.10.03.06	**u**	**DETECTOR CREPUSCULAR AUTOMÁTICO LUXOMAT CDS-SU (92369)**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Oficina PB									
Oficina PA									
Nave Inspección		5				5,00			
							5,00		219,10
							5,000	43,82	219,10
02.10.03.07	**u**	**DETECTOR PRESENCIA LUXOMAT PD2--M-1C-FT (92565)**							
Metrología		1				1,00			
							1,000	141,75	141,75
02.10.03.08	**u**	**DETECTOR PRESENCIA LUXOMAT PD2-S-FT (92166)**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Metrología		1				1,00			
Oficina PB		2				2,00			
							3,00		236,07
							3,000	78,69	236,07
02.10.03.09	**u**	**SENSOR FOTOELÉCTRICO DN 8.50M**							
DE SENSOR FOTOELÉCTRICO, DE DISÑEO COMPACTO Y CARCASA EXTERIOR DE PLÁSTICO, VÁLISO PARA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8,50M, CON MECANISMO DE PRIMERA CALIDAD, CONEXIÓN ELÉCTRICA POR CABLE, INDICACIÓN DE ESTADO POR LED Y GRADO DE PROTECCIÓN IP67, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Sensores cabinas		5				5,00			
							5,000	133,27	666,35
02.10.03.10	**u**	**DETECTOR PRESENCIA LUXOMAT PD4-S-SU (92142) + BASE PD4-SU (92376**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Nave Inspección		4				4,00			
Metrología		2				2,00			
							6,000	141,66	849,96
02.10.03.11	**u**	**DETECTOR MOVIMIENTO LUXOMAT PD3N-1C-SU (92190)**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Nave Inpsección		5				5,00			
Metrología		1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,000	77,35	464,10
02.10.03.12	**u**	**DETECTOR DE PRESENCIA CON DOS CANALES PD2-M-2C-SU (92150)**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Nave Inspección									
Fosos		4				4,00			
							4,000	164,52	658,08
02.10.03.13	**u**	**AVISADOR ACÚSTICO LUMINOSO**							
AVISADOR ACÚSTICO LUMINOSO INSTALADO EN ASEO DE MINUSVÁLIDOS, FORMADO POR CIRCUITO, ZUMBADOR DE ALARMA, PILOTO DE SEÑALIZACIÓN Y TRES PULSADORES, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y P.P. DE CIRCUITO DE 1,5 MM2, CON NIVEL DE AISLAMIENTO 0.6/1KV, XLPE + POL - NO PROPAGADOR DE INCENDIO Y EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDAD (DESIGNACIÓN UNE: RZ1-K(AS)). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
Aseo masculino		1				1,00			
Aseo femenino		1				1,00			
Aseo metrología		1				1,00			
							3,00		210,54
							3,000	70,18	210,54
02.10.03.14	**u**	**DETECTOR MOVIMIENTOLUXOMAT CON DOS CANALES PD2-M-2C-FT (92165)**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Metrología		8				8,00			
							8,000	158,96	1.271,68
02.10.03.15	**u**	**DETECTOR MOVIMIENTO LUXOMAT PD4-M-1C-C-FT (92586) PASILLOS**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Oficina PA		1				1,00			
							1,000	157,13	157,13
02.10.03.16	**u**	**PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DETECTORES**							
DE PARTIDA ALZADA DE PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TODOS LOS DETECTORES DE LA INSTALACIÓN, SE APORTARÁ EL CERTIFICADO DE FABRICANTE DE LA PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Y FUNCIONANDO.									
		1				1,00			
							1,000	278,20	278,20
02.10.03.17	**m**	**CIRCUITO MONOFÁSICO UNIPOLAR 2X1.5 MM2 CU H07Z1-K(AS) 450/750V**							
DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									
Cableado de maniobra									
Metrología		1	75,00			75,00			
Nave auxiliar de taxis		1	120,00			120,00			
Oficina		2	75,00			150,00			
Nave Inspección		1	350,00			350,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							695,000	2,71	1.883,45

02.10.03.18 u CIRCUITO MONOFÁSICO UNIPOLAR 2X1.5 MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, CONSTITUIDA POR CIRCUITO DE CONEXIÓN DESDE LA PARTE INFERIOR DEL BÁCULO HASTA LA CAJA DDF, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Cableado de maniobra								
Alumbrado exterior	1	1.050,00			1.050,00			
						1.050,000	2,71	2.845,50

TOTAL 02.10.03 ..... 13.631,17

TOTAL SUBCAPITULO 02.10 ALUMBRADO INTERIOR/EXTERIOR. 89.318,97

SUBCAPITULO 02.11 ELECTRICIDAD

02.11.01 ACOMETIDA E INSTALACIÓN DE ENLACE

02.11.01.01 u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 250 A

CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA UNA INTENSIDAD NOMINAL DE 250 A, CONSTRUIDA CON MATERIAL AISLANTE AUTOEXTINGUIBLE, CON ORIFICIOS PARA CONDUCTORES, CONTENIENDO TRES CORTACIRCUITOS FUSIBLES DE 250 A DE INTENSIDAD NOMINAL, SECCIONADOR DE NEUTRO Y BORNES DE CONEXIÓN, ALOJADO EN INTERIOR DE NICHO MURAL DE DIMENSIONES SEGÚN DOCUMENTO OMSE-E.M. 01.03 CERRADO CON PUERTA METALICA PROVISTA DE CERRADURA NORMALIZADA INCLUSO CABLEADO, PUNTO DE PUESTA A TIERRA, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADA SEGÚN REBT Y NORMAS PARTICULARES DE CIA. SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Red exterior	1				1,00			
Conmutación del grupo	1				1,00			
						2,000	172,03	344,06

02.11.01.02 u CENTRALIZACION DE CONTADORES

PARTIDA ALZADA DE CONSTRUCCIÓN, EN LUGAR INDICADO EN PLANOS, DE CENTRALIZACION DE CONTADORES CON INSTALACIÓN DE ARMARIO PARA EQUIPO DE MEDIDA DE DIMENSIONES 1400 X 900 X 350 MM Y DE ARMARIO PARA CGP DE DIMENSIONES 700 X 420 X 350 MM, SEGÚN EL CAPITULO VII APARTADO 4.2.2.2.8 ENVOLVENTES PARA EQUIPOS DE MEDIDA INDIRECTA ESTABLECIDO POR LAS NORMAS PARTICULAS DE LA COMPAÑIA, ALOJADO EN INTERIOR DE NICHO MURAL DE DIMENSIONES SEGÚN DOCUMENTO OMSE-E.M. 01.05 CERRADO CON PUERTA METALICA PROVISTA DE CERRADURA NORMALIZADA, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DEL ARMARIO CABLEADO Y PASATUBOS. INCLUYE PP MANO DE OBRA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN SEGUN REBT, NTE/IEB-34 Y NORMAS PARTICULARES DE CIA. SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Monolito Contadores	1				1,00			
						1,00		541,07
						1,000	541,07	541,07

02.11.01.03 m CIR. TRIFÁSICO UNIPOLAR 4X16+TTX16MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Salidas del CGPBT-CGOF a OF-CP-CPA	1	5,00			5,00			
Salida del OF-CP-CPA a OF-CPA-ST	1	10,00			10,00			
Salida OF-CPA-ST a SAI	1	4,00			4,00			
						19,000	14,04	266,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11.01.04	**m CIR. TRIFÁSICO UNIPOLAR 4X50MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV**								
DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									
CGPBT-CGNI		1	135,00			135,00			
							135,000	30,82	4.160,70
02.11.01.05	**m CIR. TRIFÁSICO UNIPOLAR 4X35MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV**								
DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									
CGPBT-CGMET		1	5,00			5,00	5,00		111,30
CGPBT-CGOF		1	64,00			64,00			
							69,000	22,26	1.535,94
02.11.01.06	**m DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4X95+1X50 MM2 RZ1-K(AS) 0.6/1KV**								
LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, INSTALADA CON CABLE DE COBRE DE CUATRO CONDUCTORES DE 95 MM2 Y UNO DE 50 MM2, SECCIÓN NOMINAL XPLE 0,6/1 KV (XZ1-K(AS), AISLADA EN BANDEJA DE 100X60 INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONSTRUIDA SEGÚN REBT Y NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN HASTA EL CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN.									
Alimentación prevista redundante		1	45,00			45,00			
							45,000	70,73	3.182,85
02.11.01.07	**m DERIVACION INDIVIDUAL 4X150+1X95 MM2 RZ1-K(AS) 0.6/1KV**								
LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, INSTALADA CON CABLE DE COBRE DE CUATRO CONDUCTORES DE 150 MM2 Y UNO DE 95 MM2, SECCIÓN NOMINAL XPLE 0,6/1 KV (XZ1-K(AS), AISLADA EN BANDEJA DE 150X60, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONSTRUIDA SEGÚN REBT Y NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN HASTA EL CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN.									
Derivación Indiividual		1	36,00			36,00			
							36,000	112,79	4.060,44
02.11.01.08	**m CIR. MONOFÁSICO UNIPOLAR. 3X10MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**								
DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									
Interconexión Barras SAI Of-ST a ST-NI		1	70,00			70,00			
							70,000	6,54	457,80
02.11.01.09	**m CIR. TRIFÁSICO UNIPOLA. 5X2.5 MM2 CU RZ1-K(AS) 0.1/1KV C/EXIST.**								
DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									
Interconexión Barras NoSAI Of-ST a ST-NI		1	70,00			70,00			
							70,000	3,62	253,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

TOTAL 02.11.01 ..... 14.803,02

02.11.02 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

02.11.02.01 m BAND. METAL PERF. 300X60 MM S/TAPA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANAL METÁLICA PERFORADA, DE ACERO, DE DIMENSIONES 300X60 MM, EN MONTAJE AÉREO SUPERFICIAL, SIN TAPA, INCLUSO P.P DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS Y LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. ADICIONALMENTE INCLUYE CONEXION DE PAT A ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE CADA 15 MTS MÁXIMO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Bandeja perimetral en nave inspección	1	71,05		71,05		
Bandeja perimetral en nave auxiliar metrología	1	64,00		64,00		
					135,05	2.248,58
					135,050	16,65	2.248,58

02.11.02.02 m BAND. METAL PERF. 300X60 MM SUSPENDIDA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANAL METÁLICA PERFORADA, DE ACERO, DE DIMENSIONES 300X60 MM, EN MONTAJE AÉREO SUSPENDIDO SIN TAPA, INCLUSO P.P DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS Y LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. ADICIONALMENTE INCLUYE CONEXION DE PAT A ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE CADA 15 MTS MÁXIMO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Nave inspección	1	25,00		25,00		
					25,000	33,79	844,75

02.11.02.03 m BAND. METAL CIEGA 150X60 MM C/TAPA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANAL METÁLICA CIEGA, DE ACERO, DE DIMENSIONES 150X60 MM, EN MONTAJE AÉREO SUPERFICIAL, CON TAPA, INCLUSO P.P DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS Y LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. ADICIONALMENTE INCLUYE CONEXION DE PAT A ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE CADA 15 MTS MÁXIMO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Nave de inspección						
Cabina	4	11,00		44,00		
					44,000	19,22	845,68

02.11.02.04 m TAPA PARA BAND. METAL PERF. 300X60 MM EN VERTICALES

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA PARA CANAL METÁLICA DE ACERO, DE DIMENSIONES 300X60 MM, INCLUSO P.P DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS Y LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. ADICIONALMENTE INCLUYE CONEXION DE PAT A ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE CADA 15 MTS MÁXIMO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Nave Inspección						
Verticales	3	5,00		15,00		
					15,000	12,22	183,30

02.11.02.05 m CANALETA PVC 40X90 MM BLANCO LISA C/TAPA

CANALETA DE PVC LISA EN COLOR BLANCO DE DIMENSIONES 40X90MM, CON TAPA, INSTALADA SOBRE BANDEJA DE REJILLA EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE MATERIAL AUXILIAR DE FIJACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Igual medición que bandeja metálica perforada de nave s/tapa	106,05			106,05		
Igual medición que bandeja metálica perforada en n. aux. metro.	64			64,00		
					170,050	8,32	1.414,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11.02.06	**m BANDEJA REJILLA 100X60 MM ELECTROZINCADA**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA, ELECTROZINCADA, DE DIMENSIONES 100X60 MM, EN MONTAJE AÉREO SUPERFICIAL, INCLUSO P.P DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS Y LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. ADICIONALMENTE INCLUYE CONEXION DE PAT A ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE CON SOLDADURA ALUMINOTERMICA CADA 15 MTS MÁXIMO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
Nave de Inspección		1	38,50			38,50			
Nave de metrología		1	13,00			13,00			
							51,500	10,99	565,99
02.11.02.07	**m CANAL PVC LISA 60X150 MM GRIS CON TAPA**								
	BANDEJA DE PVC LISA, EN COLOR GRIS, DE DIMENSIONES 60X150MM, CON TAPA INSTALADA, SIN SEPARADORES, PROTECCION MECANICA CONTRA IMPACTOS 20J SEGÚN EN 61537, MATERIAL AISLANTE CON PROTECCIÓN ELECTRICA IP4X, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, INSTALADA EN PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE MATERIAL AUXILIAR DE FIJACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
Metrología		1	10,00			10,00			
							10,000	14,90	149,00
02.11.02.08	**m CANAL PVC LISA 60X300 MM GRIS CON TAPA + 1 SEPARADOR**								
	BANDEJA DE PVC LISA, EN COLOR GRIS, DE DIMENSIONES 60X300MM, CON TAPA INSTALADA, UN SEPARADOR, PROTECCION MECANICA CONTRA IMPACTOS 20J SEGÚN EN 61537, MATERIAL AISLANTE CON PROTECCIÓN ELECTRICA IP4X, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, INSTALADA EN PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE MATERIAL AUXILIAR DE FIJACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
Metrología		1	95,00			95,00			
Oficina PB		1	48,50			48,50			
Oficina PA		1	61,00			61,00			
							204,500	27,64	5.652,38
02.11.02.09	**m CANAL PVC LISA 60X300 MM GRIS CON TAPA + 2 SEPARADOR**								
	BANDEJA DE PVC LISA, EN COLOR GRIS, DE DIMENSIONES 60X300MM, CON TAPA INSTALADA, DOS SEPARADORES, PROTECCION MECANICA CONTRA IMPACTOS 20J SEGÚN EN 61537, MATERIAL AISLANTE CON PROTECCIÓN ELECTRICA IP4X, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, INSTALADA EN PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE MATERIAL AUXILIAR DE FIJACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
Oficina PB		1	11,50			11,50			
Oficina PA		1	12,00			12,00			
							23,500	32,21	756,94
02.11.02.10	**m CANAL PVC LISA 60X200 MM GRIS CON TAPA + 1 SEPARADOR**								
	BANDEJA DE PVC LISA, EN COLOR GRIS, DE DIMENSIONES 60X200MM, CON TAPA INSTALADA, UN SEPARADOR, PROTECCION MECANICA CONTRA IMPACTOS 20J SEGÚN EN 61537, MATERIAL AISLANTE CON PROTECCIÓN ELECTRICA IP4X, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, INSTALADA EN PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE MATERIAL AUXILIAR DE FIJACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
Distribución en fosos		2	8,00			16,00			
							16,00		322,40
							16,000	20,15	322,40
02.11.02.11	**m CANAL PVC LISA 60X300 MM GRIS CON TAPA**								
	BANDEJA DE PVC LISA, EN COLOR GRIS, DE DIMENSIONES 60X300MM, CON TAPA INSTALADA, PROTECCION MECANICA CONTRA IMPACTOS 20J SEGÚN EN 61537, MATERIAL AISLANTE CON PROTECCIÓN ELECTRICA IP4X, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, INSTALADA EN PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE MATERIAL AUXILIAR DE FIJACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
Metrología		1	36,00			36,00			
							36,000	25,40	914,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.11.02.12 m TUBO DE ACERO M20 MONT. SUPERF. I/CAJAS DERIVACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO DE DIÁMETRO REFERENCIADO, ENCHUFABLE, ELECTROZINCADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. LAS ENTRADAS DE LOS TUBOS A LAS CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O RECONVERSIÓN DE MATERIAL SE REALIZARÁ CON PRENSAESTOPAS O RACORES ADECUADOS. LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN SOLO SE PERMITEN MEDIANTE CURVADO DEL MISMO O EMPLEANDO CURVAS PROPOCIONAS POR EL FABRICANTE. LA UNIÓN ENTRE LA CAJA Y EL TUBO DEBE GARANTIZAR LA PROTECCIÓN IP DEL TUBO Y LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA.ADICIONALMENTE LAS CAJAS METALICAS INCLUYE CONEXION DE PAT CADA 15 MTS MÁXIMO. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE TUBO DE ACERO EJECUTADA.

Nave de inspección						
Cabinas	5	12,00	60,00			
Alumbrado nave	1	143,00	143,00			
Metrología	1	53,00	53,00			
				256,000	6,50	1.664,00

02.11.02.13 m TUBO DE ACERO M25 MONT. SUPERF. I/CAJAS DERIVACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO DE DIÁMETRO REFERENCIADO, ENCHUFABLE, ELECTROZINCADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. LAS ENTRADAS DE LOS TUBOS A LAS CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O RECONVERSIÓN DE MATERIAL SE REALIZARÁ CON PRENSAESTOPAS O RACORES ADECUADOS. LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN SOLO SE PERMITEN MEDIANTE CURVADO DEL MISMO O EMPLEANDO CURVAS PROPOCIONAS POR EL FABRICANTE. LA UNIÓN ENTRE LA CAJA Y EL TUBO DEBE GARANTIZAR LA PROTECCIÓN IP DEL TUBO Y LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA.ADICIONALMENTE LAS CAJAS METALICAS INCLUYE CONEXION DE PAT CADA 15 MTS MÁXIMO. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE TUBO DE ACERO EJECUTADA.

Varios	1	250,00	250,00			
				250,000	7,01	1.752,50

02.11.02.14 m TUBO DE ACERO M50 MONT. SUPERF. I/CAJAS DERIVACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO DE DIÁMETRO REFERENCIADO, ENCHUFABLE, ELECTROZINCADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. LAS ENTRADAS DE LOS TUBOS A LAS CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O RECONVERSIÓN DE MATERIAL SE REALIZARÁ CON PRENSAESTOPAS O RACORES ADECUADOS. LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN SOLO SE PERMITEN MEDIANTE CURVADO DEL MISMO O EMPLEANDO CURVAS PROPOCIONAS POR EL FABRICANTE. LA UNIÓN ENTRE LA CAJA Y EL TUBO DEBE GARANTIZAR LA PROTECCIÓN IP DEL TUBO Y LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA.ADICIONALMENTE LAS CAJAS METALICAS INCLUYE CONEXION DE PAT CADA 15 MTS MÁXIMO. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE TUBO DE ACERO EJECUTADA.

Varios	1	30,00	30,00			
				30,000	10,47	314,10

02.11.02.15 m TUBO DE ACERO M63 MONT. SUPERF. I/CAJAS DERIVACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO DE DIÁMETRO REFERENCIADO, ENCHUFABLE, ELECTROZINCADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. LAS ENTRADAS DE LOS TUBOS A LAS CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O RECONVERSIÓN DE MATERIAL SE REALIZARÁ CON PRENSAESTOPAS O RACORES ADECUADOS. LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN SOLO SE PERMITEN MEDIANTE CURVADO DEL MISMO O EMPLEANDO CURVAS PROPOCIONAS POR EL FABRICANTE. LA UNIÓN ENTRE LA CAJA Y EL TUBO DEBE GARANTIZAR LA PROTECCIÓN IP DEL TUBO Y LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA.ADICIONALMENTE LAS CAJAS METALICAS INCLUYE CONEXION DE PAT CADA 15 MTS MÁXIMO. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE TUBO DE ACERO EJECUTADA.

Nave de inspección	1	34,00	34,00			
				34,000	13,47	457,98

02.11.02.16 m TUBO CORRUGADO L.H. Ø20 EMPOTRADO I/CAJAS DERIVACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS, DE DIÁMETRO 20MM, PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS EN PAREDES, TECHOS Y FALSO TECHO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS, GRAPEADO Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE ADICIONALMENTE EL DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE PLACAS DE FALSO TECHO Y TABIQUERÍA MODULAR, EN CASO DE ENVOLVENTES PREFABRICADAS, Y LA APERTURA DE ROZAS Y SU POSTERIOR TAPADO EN EL CASO DE ENVOLVENTES DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Metrología		1	970,00			970,00			
Oficina		1	978,00			978,00			
							1.948,000	1,26	2.454,48

02.11.02.17 m TUBO CORRUGADO L.H. Ø25 EMPOTRADO I/CAJAS DERIVACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS, DE DIÁMETRO 25MM, PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS EN PAREDES, TECHOS Y FALSO TECHO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS, GRAPEADO Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE ADICIONALMENTE EL DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE PLACAS DE FALSO TECHO Y TABIQUERÍA MODULAR, EN CASO DE ENVOLVENTES PREFABRICADAS, Y LA APERTURA DE ROZAS Y SU POSTERIOR TAPADO EN EL CASO DE ENVOLVENTES DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Metrología		1	23,00			23,00			
Oficina		1	258,00			258,00			
							281,000	1,28	359,68

02.11.02.18 m TUBO CORRUGADO L.H. Ø32 EMPOTRADO I/CAJAS DERIVACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS, DE DIÁMETRO 32MM, PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS EN PAREDES, TECHOS Y FALSO TECHO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS, GRAPEADO Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE ADICIONALMENTE EL DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE PLACAS DE FALSO TECHO Y TABIQUERÍA MODULAR, EN CASO DE ENVOLVENTES PREFABRICADAS, Y LA APERTURA DE ROZAS Y SU POSTERIOR TAPADO EN EL CASO DE ENVOLVENTES DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Metrología		1	15,00			15,00			
Oficina		1	6,00			6,00			
							21,000	1,29	27,09

02.11.02.19 m TUBO PVC RIGIDO D-25 S/HALOGENOS GRAPEADO I/CAJAS DERIVACIÓN

TUBO RIGIDO DE PVC SIN HALÓGENOS, DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y SIN EMISIÓN DE GASES TÓXICOS NI CORROSIVOS, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 2 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 320 N Y UNA RIGIDEZ DIELÉCTRICA DE 2000 V, GRAPEADO SOOBRE PARAMENTOS,INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN DEL MISMO MATERIAL, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE TUBO EJECUTADA.

		1	180,00			180,00			
							180,000	4,16	748,80

02.11.02.20 m TUBO PVC RIGIDO D-40 S/HALOGENOS GRAPEADO I/CAJAS DERIVACIÓN

TUBO RIGIDO DE PVC SIN HALÓGENOS, DE 40 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y SIN EMISIÓN DE GASES TÓXICOS NI CORROSIVOS, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 2 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 320 N Y UNA RIGIDEZ DIELÉCTRICA DE 2000 V, GRAPEADO SOOBRE PARAMENTOS,INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN DEL MISMO MATERIAL, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE TUBO EJECUTADA.

		1	300,00			300,00			
							300,000	5,20	1.560,00

TOTAL 02.11.02 ..... 23.236,87

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.11.03 CIRCUITOS INSTALACIONES INTERIORES

02.11.03.01 m CIR. MONOFASICO UNIPOLAR 3X1.5MM2 CU H07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CGPBT-CGMET	1	1.578,00	1.578,00			
CGPBT-CGOF	1	1.293,00	1.293,00			
OF-CP-CPA	1	993,00	993,00			
OF-CPA-ST	1	15,00	15,00			
CGBPT-CGNI	1	930,00	930,00			
ITV-CP-CAB-L1-9	5	81,00	405,00			
				5.214,000	2,13	11.105,82

02.11.03.02 m CIR. MONOFASICO UNIPOLAR 3X2.5MM2 CU H07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CGMET	1	667,50	667,50			
CGPBT-CGOF	1	300,00	300,00			
OF-CP-CPA	1	300,00	300,00			
OF-CPA-ST	1	925,50	925,50			
CGNI	1	920,00	920,00			
				3.113,000	2,03	6.319,39

02.11.03.03 m CIR. MONOFASICO UNIPOLAR 3X4MM2 CU H07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CGBPT-CGNI	1	660,00	660,00			
				660,000	2,77	1.828,20

02.11.03.04 m CIR. TRIFÁSICO UNIPOLAR 5X2.5MM2 CU H07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CGBPT-CGNI	1	225,00	225,00			
ITV-CP-CAB-L1-9	5	9,00	45,00			
				270,000	2,98	804,60

02.11.03.05 m CIR. TRIFÁSICO MANGUERA 5X2.5MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CGPBT-CGMET	1	412,00	412,00			
CGPBT-CGOF	1	38,00	38,00			
CGBPT-CGNI	1	975,00	975,00			
				1.425,000	2,64	3.762,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.11.03.06 **m** **CIR. MONOFÁSICO MANGUERA 3X1.5MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CGBPT-CGNI		1	435,00			435,00			
							435,000	1,54	669,90

02.11.03.07 **m** **CIR. MONOFÁSICO MANGUERA 3X2.5MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CGPBT-CGMET		1	112,50			112,50			
CGPBT-CGOF		1	150,00			150,00			
OF-CPA-ST		1	38,00			38,00			
CGBPT-CGNI		1	1.327,00			1.327,00			
							1.627,500	1,93	3.141,08

02.11.03.08 **m** **CIR. MONOFÁSICO UNIPOLAR. 3X2.5MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CGPBT-CGMET		1	37,00			37,00			
							37,000	2,42	89,54

02.11.03.09 **m** **CIR. MONOFÁSICO UNIPOLAR. 3X1.5MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CGPBT-CGOF		1	210,00			210,00			
							210,000	1,84	386,40

02.11.03.10 **m** **CIR. TRIFÁSICO UNIPOLAR 5X2.5MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CGPBT-CGMET		1	158,00			158,00			
							158,000	3,62	571,96

02.11.03.11 **m** **CIR. TRIFÁSICO MANGUERA 5X6MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CGBPT-CGNI		1	8,00			8,00			
							8,000	6,10	48,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.11.03.12 **m** **CIR. TRIFÁSICO UNIPOLAR. 5X6MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CGBPT-CGNI	1	8,00			8,00			
						8,000	6,94	55,52

02.11.03.13 **m** **CIR. MONOFÁSICO UNIPOLAR 2X6+1X16 MM2 CU RV-K(AS)0.6/1KV C/EXIST**

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Alumbrado exterior	1	1.275,00			1.275,00			
						1.275,000	5,82	7.420,50

02.11.03.14 **m** **CIR. TRIFÁSICO MANGUERA 3X4MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

OF-CPA-ST	1	38,00			38,00			
CGBPT-CGNI	1	300,00			300,00			
						338,000	2,55	861,90

02.11.03.15 **m** **CIR. TRIFÁSICO MANGUERA 4X2.5MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CGBPT-CGNI	1	630,00			630,00			
ITV-CP-CAB-L1-9	5	9,00			45,00			
						675,000	2,28	1.539,00

02.11.03.16 **m** **CIR. TRIFÁSICO MANGUERA 3X10MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CGNI	1	435,00			435,00			
						435,000	6,18	2.688,30

TOTAL 02.11.03 ..... 41.292,91

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.11.04 CUADROS ELÉCTRICOS

02.11.04.01 u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCION (CGMP)

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA P IP30, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

		1				1,00			
							1,000	14.772,49	14.772,49

02.11.04.02 u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROTECCIÓN METROLOGÍA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA P IP30, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

		1				1,00			
							1,000	10.385,86	10.385,86

02.11.04.03 u AMPLIACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO

DE AMPLIACIÓN DE CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN EXISTENTE, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

CGPB-CGINTA		1				1,00			
							1,000	2.933,30	2.933,30

02.11.04.04 u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROTECCIÓN OFICINA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP30, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

		1				1,00			
							1,000	11.859,81	11.859,81

02.11.04.05 u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROTECCIÓN OFICINA PLANTA ALTA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP30, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

		1				1,00			
							1,000	6.591,37	6.591,37

02.11.04.06 u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROTECCIÓN OFICINA SALA TÉCNICA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP30, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,000	7.670,80	7.670,80

02.11.04.07 u CUADRO SEC. MANDO Y PROTECCIÓN NAVE INSPECCIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP30, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

		1				1,00			
							1,000	24.361,94	24.361,94

02.11.04.08 u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROTECCIÓN CABINAS

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP55, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Cabinas L1-4		4				4,00			
							4,000	3.776,26	15.105,04

02.11.04.09 u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROTECCIÓN CABINA MOTOS

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP55, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Cabina L9		1				1,00			
							1,000	3.544,27	3.544,27

02.11.04.10 u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROTECCIÓN SAI NAVE INSPECCIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP55, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Cuadro NI		1				1,00			
							1,000	1.965,35	1.965,35

02.11.04.11 u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROTECCIÓN NOSAI NAVE INSPECCIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP55, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Cuadro NI		1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,000	1.856,78	1.856,78

02.11.04.12 u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROTECCIÓN SAI OFICINA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP55, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Cuadro oficina		1				1,00			
							1,000	4.543,92	4.543,92

02.11.04.13 u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROTECCIÓN NOSAI OFICINA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP55, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Cuadro oficina		1				1,00			
							1,000	4.609,20	4.609,20

02.11.04.14 u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROTECCIÓN SAI METROLOGÍA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP55, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Cuadro metrología		1				1,00			
							1,000	2.563,87	2.563,87

02.11.04.15 u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROTECCIÓN NOSAI METROLOTÍA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP55, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Cuadro metrología		1				1,00			
							1,000	2.297,42	2.297,42

TOTAL 02.11.04 ..... 115.061,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.11.05 PUESTA A TIERRA

02.11.05.01 m CONDUCCIÓN PAT COBRE DESNUDO 35 MM2

CONDUCCIÓN DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA O AÉREA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, INCLUSO CONEXIÓN MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA A ARMADURAS, PILARES, PICAS, PLETINAS Y LATIGUILLOS VARIOS, GRAPEADA EN EL CASO DE CONDUCCIÓN AÉREA O BAJO CANALIZACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS AUXILIARES DE UNIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y PEQUEÑA EXCAVACIÓN NECESARIA QUE GARANTICE EL CONTACTO DEL CONDUCTOR CON EL TERRENO; EJECUTADO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE CABLE EJECUTADA.

ITV-SG-ALEXT-OF-1	1	60,00	60,00			
ITV-SG-ALEXT-PK-C1	1	80,00	80,00			
ITV-SG-ALEXT-L1	1	120,00	120,00			
ITV-SG-ALEXT-L2	1	170,00	170,00			
PUESTA A TIERRA NI	1	235,00	235,00			
CONEXIÓN NI-OFICINA	1	8,00	8,00	673,00		3.196,75
PERGOLA APARCAMIENTO OFICINA	1	32,00	32,00			
PERGOLA APARCAMIENTO METROLOGÍA	1	64,00	64,00			
CONEXIÓN OFICINA-METROLOGÍA	1	50,00	50,00			
				819,000	4,75	3.890,25

02.11.05.02 u ARQUETA DE PUESTA A TIERRA CIRCULAR D200 DE PP

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA CIRCULAR DE DIÁMETRO 200 MM Y PROFUNIDAD 500MM SIN FONDO, PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, CON TAPA DE POLIPROPILENO DE 285MM DE DIÁMETRO Y 50MM DE ALTURA APTA PARA USO PEATONAL, INCLUSO EXCAVACIÓN, RECIBIDO, RELLENO Y TRANSPORTE DE LAS TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO CON CANON DE VERTIDO; CONSTRUIDA SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

Alumbrado exterior	8	8,00			
Nave inspección	3	3,00			
Metrología	1	1,00			
Oficina	1	1,00			
			13,000	45,13	586,69

02.11.05.03 u PICA DE PUESTA A TIERRA

PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, INCLUSO HINCADO A UNA PROFUNDIDAD SUPERIOR A 50 CM Y CONEXIONES CON RED DE PUESTA A TIERRA GENERAL, CONSTRUIDA SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Alumbrado exterior	7	7,00			
Nave inspección	4	4,00			
Pergola aparcamiento metrología	1	1,00			
Pérgola aparcamiento oficina	1	1,00			
			13,000	21,80	283,40

02.11.05.04 m CONDUCCIÓN PAT BANDEJAS H07Z1-K(AS) 1X16

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE UNIPOLAR TIPO H07RZ1-K(AS) DE 16MM2 DE SECCIÓN, GRAPEADO A BANDEJA ELÉCTRICA CADA 10M PARA PUESTA A TIERRA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONADO Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD DE CABLE EJECUTADA.

Igual medición que bandeja metálica perforada	252,55	252,55			
			252,55		1.179,41
			252,550	4,67	1.179,41

02.11.05.05 m TUBO DE ACERO 20MM ENCUFABLE I/CAJAS DE DERIV.

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANALIZACIÓN AÉREA MEDIANTE TUBO DE ACERO GALVANIZADO ENCHUFABLE DE DIÁMETRO 20MM, INCLUSO CODOS, MANGUITOS, CAJAS DE DERIVACIÓN METÁLICAS CON TOMA DE TIERRA Y PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN CON ENVOLVENTES DE LUMINARIAS, CUADROS ELECTRICOS, TOMAS DE CORRIENTE, ETC.

Subida a cabinas	5	10,00	50,00		
			50,000	6,63	331,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.11.05.06 u EMBARRADO DE PUESTA A TIERRA

DE PUNTO DE EMBARRADO DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTO POR PLETINA DE COBRE ELECTROGALVANIZADO, GRAPAS DE ALEACIÓN RICA EN COBRE Y TORNILLERÍA DE ACERO ELECTROGALVANIZADO O INOXIDABLE, INCLUSO FIJACIÓN A PARAMENTO VERTICAL, CONEXIÓN DE CABLEADO DE PUESTA A TIERRA Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Sótano fosos		2				2,00			
Cabinas de inspección		3				3,00			
							5,00		285,55
							5,000	57,11	285,55

02.11.05.07 u ARQUETA DE PUESTA A TIERRA CUADRADA DE PP

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA CUADRADA DE 365X365MM Y PROFUNIDAD 490MM SIN FONDO, PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, CON TAPA DE POLIPROPILENO CUADRADA DE 450X450MM Y DE 50MM DE ALTURA APTA PARA USO PEATONAL, INCLUSO EXCAVACIÓN, RECIBIDO, RELLENO Y TRANSPORTE DE LAS TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO CON CANON DE VERTIDO; CONSTRUIDA SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

Nave Inspección		1				1,00			
							1,000	63,98	63,98

TOTAL 02.11.05 ..... 6.620,78

02.11.06 TOMAS CORRIENTE Y OTROS

02.11.06.01 u CUADRO TC NAVE 3/ I-16A+1/ III-16A

CUADRO EN NAVE DE INSPECCIÓN COMPUESTO POR:A) UNA TOMA DE CORRIENTE TRIFÁSICA CETAC DE 16 A CON TOMA DE TIERRA; B) TRES TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO DE 16 A MONOF. CON TOMA DE TIERRA: C) UN MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 3X16A.D) UN MAGNETOTÉRMICOS BIPOLARES DE 2X16 A; SE ELIGEN CONDUCTORES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO450/750 V NO PROPAGADOR DE INCENDIO Y EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDAD. INCLUSO MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA

Nave Inspección		6				6,00			
							6,00		712,32
							6,000	118,72	712,32

02.11.06.02 u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA/SUPERFICIE MONOFÁSICA DE 16 A CON 2,5 M

TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA O EN SUPERFICIE DE 16 A CON PUESTA A TIERRA (SCHUCO), INCLUSO MECANISMO DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Oficina PB		22				22,00			
Oficina PA		12				12,00			
Metrología		46				46,00			
Nave Inspección		3				3,00			
							83,00		1.819,36
							83,000	21,92	1.819,36

02.11.06.03 u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA/SUPERFICIE TRIFÁSICA DE 32 A CON 2,5 MM

TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA O EN SUPERFICIE TRIFÁSICA DE 32 A CON PUESTA A TIERRA (SCHUCO), INCLUSO MECANISMO DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Nave Inspección		1				1,00			
Nave Metrología		3				3,00			
							4,00		126,20
							4,000	31,55	126,20

02.11.06.04 u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA/SUPERFICIE MONOFÁSICA DE 16 A ESTANCA

TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA O EN SUPERFICIE DE 16 A CON PUESTA A TIERRA (SCHUCO), CON GRADO DE PROTECCIÓN IP55, MONOBLOC, INCLUSO MECANISMO DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tomas para conexión de alumbrado en fosos	4				4,00			
							4,000	24,81	99,24
02.11.06.05	**u**	**SAI ON-LINE PARALELABLE 6KVA**							
	DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA PARALELABLE CON TECNOLOGÍA ON-LINE DE DOBLE CONVERSIÓN RIELLO, MODELO SENTIINEL POWER GREEN O EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F. DE 6 KVA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	Metrología	2				2,00			
							2,00		2.602,42
							2,000	1.301,21	2.602,42
02.11.06.06	**u**	**SAI ON-LINE PARALELABLE 8KVA**							
	DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA PARALELABLE CON TECNOLOGÍA ON-LINE DE DOBLE CONVERSIÓN RIELLO, MODELO SENTIINEL POWER GREEN O EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F. DE 8 KVA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	Oficina	2				2,00			
							2,000	2.359,85	4.719,70
02.11.06.07	**u**	**INSTALACIÓN DE CAJA DDF PARA CONTROL DE LUMINARIA**							
	DE CAJA DE REGISTRO ESTANCAS, PARA LA PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE LUMINARIAS DDF, DEJANDO LOS EXTREMOS DE HILO DE MANDO SUELTOS EN LAPROPIA CAJA, ACCESORIOS, MANGUITOS, GRAPAS, TERMINALES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Instalación en NI	2				2,00			
	Instalación en Metrología	1				1,00			
							3,000	190,13	570,39
								TOTAL 02.11.06	**10.649,63**
								TOTAL SUBCAPITULO 02.11 ELECTRICIDAD	**211.664,63**

SUBCAPITULO 02.12 ALUMBRADO SOLAR

02.12.01	**u**	**SISTEMA DE ILUMINACIÓN NATURAL SUNOPTICS 4070**							
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN SOBRE CUBIERTA DE PANEL SÁNDWICH MARCA LLEDÓ Y MODELO SUNOPTICS 4070 O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., DE DIMENSIONES EXTERIORES 2.216 X 1.302MM Y SUPERFICIE DE CAPTACIÓN 2,59M2, INCLUSO MARCO EN ALUMINIO, ZÓCALO Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE MONTADA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Cubierta nave	13				13,00			
							13,000	931,49	12.109,37
								TOTAL SUBCAPITULO 02.12 ALUMBRADO SOLAR.....	**12.109,37**

SUBCAPITULO 02.13 ADECUACIÓN DE OBRA PARA FASES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.13.01 PREVIA FASE 1

02.13.01.01 DEMOLICIONES

02.13.01.01.01 m DEMOLICIÓN SELECTIVA DE BORDILLO C/MEDIOS MECÁNICOS

DEMOLICIÓN SELECTIVA DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y P.P. DE CARGA MECÁNICA. EL TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ESTÁ INCLUÍDO EN EL CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL DE BORDILLO.

Borde de policarpa sobre acerado	1	14,00			14,00			
						14,000	39,79	557,06

02.13.01.01.02 m2 DEMOLICION MASIVA DE SOLADO CON BALD. HIDRÁULICA

DEMOLICIÓN MASIVA DE SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS Y SU SOLERA, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y P.P. DE CARGA MECÁNICA. EL TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ESTÁ INCLUÍDO EN EL CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA SUPERFICE INICIAL DE BALDOSA.

Borde de policarpa sobre acerado	1	27,70			27,70			
						27,700	12,08	334,62

02.13.01.01.03 m2 DEM. SOLERA DE H.A. E=10CM C/MEDIOS MEC. I/CARGA

DEMOLICIÓN MASIVA DE SOLERA DE HORMIGÓN, DE 10CM DE ESPESOR MEDIO, COM MALLAZO DE RETRACCIÓN, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y CARGA CON MEDIOS MECÁNICOS. EL TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ESTÁ INCLUÍDO EN EL CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DE SOLERA.

Borde de policarpa sobre acerado	1	27,70			27,70			
						27,700	13,45	372,57

TOTAL 02.13.01.01 ..... 1.264,25

02.13.01.02 CANALIZACIONES

02.13.01.02.01 m CORTE SEL. DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO E=10 CM CON SIERRA MECÁNICA

CORTE SELECTIVO CON SIERRA MECÁNICA DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO, PARA ESPESOR MENOR O IGUAL A 10CM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE DE FERRALLA EXISTENTE EN CASO DE HORMIGÓN ARMADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA EN TODA LA PROFUNDIDAD DEL PAVIMENTO.

Instalación frenómetro	2	5,00			10,00			
						10,00		151,80
						10,000	15,18	151,80

02.13.01.02.02 m2 DEM. SEL. PAVIMENTO BITU. E=10CM C/MEDIOS MEC. I/CARGA Y TRANS.

DEMOLICIÓN SELECTIVA CON MEDIOS MECÁNICOS DE PAVIMENTO BITUMINOSO DE ESPESOR 10CM, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO A UNA DISTANCIA INFERIOR A 30KM CON CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.

Instalación frenómetro	1	5,00	0,60		3,00			
						3,00		27,48
						3,000	9,16	27,48

02.13.01.02.03 m3 EXC. SEL. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICO, PROF. MÁX. 4 M

EXCAVACIÓN SELECTIVA EN ZANJAS, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.

Instalación frenómetro	1	5,00	0,60	1,00	3,00			
						3,00		34,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,000	11,54	34,62

02.13.01.02.04 m3 RELLENO SELECTIVO CON ARENA EN FONDO DE ZANJA/POZO I/COMPACTACIÓ

RELLENO SELECTIVO CON ARENA EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL. MEDIDA EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.

Instalación frenómetro	1	5,00	0,60	0,10	0,30			
						0,300	13,18	3,95

02.13.01.02.05 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, VERTIDO SELECTIVO

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, SELECTIVO, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE VIBRADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

Instalación frenómetro	1	5,00	0,60	0,40	1,20			
						1,20		85,92
						1,200	71,60	85,92

02.13.01.02.06 m3 RELLENO SELE. CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS/POZOS I/COMPACTA.

RELLENO SELECTIVO CON ZAHORRA ARTIFICIAL, EN ZANJAS O POZOS, INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL, EN TONGADAS DE 20 A 30 CM DE ESPESOR. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.

Instalación frenómetro	1	5,00	0,60	0,50	1,50			
						1,50		37,73
						1,500	25,15	37,73

02.13.01.02.07 m CANALIZ. T/110 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 549 SEGÚN UNE 20324, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.

Canalizaciones en nave de inspección formando anillos (nº tubos x nº de ramas x longitud)								
Instalación frenómetro	1	1,00	5,00		5,00			
						5,000	5,17	25,85

TOTAL 02.13.01.02 367,35

02.13.01.03 ALUMBRADO

02.13.01.03.01 LUMINARIAS

02.13.01.03.01.01 u LUMINARIA ESTANCA PHILIPS WT120C LED40S/840 PSU L1200

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Carpa provisional	10				10,00			
						10,00		1.248,60
						10,000	124,86	1.248,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.13.01.03.01.02 u LUMINARIA ESTANCA PHILIPS WT120C LED18S/840 PSU L600

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Carpa provisional		1				1,00			
							1,000	93,62	93,62
						TOTAL 02.13.01.03.01			**1.342,22**

02.13.01.03.02 ACCIONAMIENTO Y OTROS

02.13.01.03.02.01 u DETECTOR PRESENCIA RADIAL PHILIPS LRM1080/00 VERSIÓN AVANZADA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Carpa provisional		2				2,00			
							2,000	83,25	166,50
						TOTAL 02.13.01.03.02			**166,50**
						TOTAL 02.13.01.03			**1.508,72**

02.13.01.04 INFORMÁTICA

02.13.01.04.01 PUESTOS DE TRABAJO

02.13.01.04.01.01 u PUESTO INF. 2RJ45 + 2SAI + MAG

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR 2 CONECTORES RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIONES Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Carpa provisional		4				4,00			
							4,00		229,92
							4,000	57,48	229,92

02.13.01.04.01.02 u PUESTO INF. 4RJ45 + 2NO-SAI + 2SAI + MAG

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA Y UN MÓDULO DE 4 CONECTORES RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Carpa provisional		1				1,00			
							1,000	76,13	76,13
						TOTAL 02.13.01.04.01			**306,05**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.13.01.04.02 CABLEADO

02.13.01.04.02.01 u LATIGUILLO CABLE UTP 4 PARES CAT. 6 RJ45 DE 1M DE LONG. MEDIA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LATIGUILLO DE CABLE UTP DE 4 PARES CAT. 6, CON CONECTORES RJ45 DE 1M DE LONGITUD MEDIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SOBRE PANELES PASA CABLES.

Carpa provisional		12				12,00			
							12,00		44,64
							12,000	3,72	44,64

02.13.01.04.02.02 m CABLE 4 PARES EXTERIOR FTP CAT 6. (2 CABLES)

ML. AGRUPAMIENTO DE DOS CABLES PAR TRENZADO DE 4 PARES F/FTP CATEGORÍA 6 DE USO EXTERIOR PARA SEÑAL INFORMATICA Y DE TELEFONÍA, EJECUTADO DESDE EL ARMARIO RACK HASTA CADA PUESTO DE INFORMATICA. CUBIERTA EXTERIOR DE POLIETILENO NEGRO. INCLUSO P.P. DE CONEXIONADO, CONECTORES BLINDADOS Y COLOCACIÓN BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Carpa provisional									
Cámara matrículas		1	48,00			48,00			
Gases		1	47,00			47,00			
Ruidos		1	45,00			45,00			
Frenómetro		1	19,00			19,00			
							159,00		368,88
							159,000	2,32	368,88

02.13.01.04.02.03 m CABLE 4 PARES EXTERIOR FTP CAT 6. (4 CABLES)

ML. AGRUPAMIENTO DE CUATRO CABLES PAR TRENZADO DE 4 PARES F/FTP CATEGORÍA 6 DE USO EXTERIOR PARA SEÑAL INFORMATICA Y DE TELEFONÍA, EJECUTADO DESDE EL ARMARIO RACK HASTA CADA PUESTO DE INFORMATICA. CUBIERTA EXTERIOR DE POLIETILENO NEGRO. INCLUSO P.P. DE CONEXIONADO, CONECTORES BLINDADOS Y COLOCACIÓN BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Carpa provisional									
Puesto de trabajo		1	21,00			21,00			
							21,00		63,63
							21,000	3,03	63,63

TOTAL 02.13.01.04.02 477,15

02.13.01.04.03 CANALIZACIONES INFORMÁTICA

02.13.01.04.03.01 m TUBO DE ACERO M20 MONT. SUPERF. I/CAJAS DERIVACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO DE DIÁMETRO REFERENCIADO, ENCHUFABLE, ELECTROZINCADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. LAS ENTRADAS DE LOS TUBOS A LAS CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O RECONVERSIÓN DE MATERIAL SE REALIZARÁ CON PRENSAESTOPAS O RACORES ADECUADOS. LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN SOLO SE PERMITEN MEDIANTE CURVADO DEL MISMO O EMPLEANDO CURVAS PROPOCIONAS POR EL FABRICANTE. LA UNIÓN ENTRE LA CAJA Y EL TUBO DEBE GARANTIZAR LA PROTECCIÓN IP DEL TUBO Y LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA.ADICIONALMENTE LAS CAJAS METALICAS INCLUYE CONEXION DE PAT CADA 15 MTS MÁXIMO. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE TUBO DE ACERO EJECUTADA.

Interior carpa		1	25,00			25,00			
							25,000	6,50	162,50

02.13.01.04.03.02 m TUBO DE ACERO M50 MONT. SUPERF. I/CAJAS DERIVACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO DE DIÁMETRO REFERENCIADO, ENCHUFABLE, ELECTROZINCADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. LAS ENTRADAS DE LOS TUBOS A LAS CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O RECONVERSIÓN DE MATERIAL SE REALIZARÁ CON PRENSAESTOPAS O RACORES ADECUADOS. LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN SOLO SE PERMITEN MEDIANTE CURVADO DEL MISMO O EMPLEANDO CURVAS PROPOCIONAS POR EL FABRICANTE. LA UNIÓN ENTRE LA CAJA Y EL TUBO DEBE GARANTIZAR LA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

PROTECCIÓN IP DEL TUBO Y LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA.ADICIONALMENTE LAS CAJAS METALICAS INCLUYE CONEXION DE PAT CADA 15 MTS MÁXIMO. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE TUBO DE ACERO EJECUTADA.

Interior Carpa y conexión a RACK nave	1	16,00			16,00			
						16,000	10,47	167,52

TOTAL 02.13.01.04.03 330,02

TOTAL 02.13.01.04 ..... 1.113,22

02.13.01.05 VENTILACIÓN

02.13.01.05.01 EXTRACTOR HELICOIDAL TUBULAR S&P TRB/4-350

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Carpa provisional	1				1,00			
						1,00		365,01
						1,000	365,01	365,01

TOTAL 02.13.01.05 365,01

02.13.01.06 ELECTRICIDAD

02.13.01.06.01 ACOMETIDA E INSTALACIÓN DE ENLACE

02.13.01.06.01.01 m CIR. TRIFÁSICO MANGUERA 5X10MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Conexión CGPBT-CGNI-CPP	1	42,50			42,50			
						42,500	8,97	381,23

TOTAL 02.13.01.06.01 381,23

02.13.01.06.02 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

02.13.01.06.02.01 m TUBO DE ACERO M20 MONT. SUPERF. I/CAJAS DERIVACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO DE DIÁMETRO REFERENCIADO, ENCHUFABLE, ELECTROZINCADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. LAS ENTRADAS DE LOS TUBOS A LAS CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O RECONVERSIÓN DE MATERIAL SE REALIZARÁ CON PRENSAESTOPAS O RACORES ADECUADOS. LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN SOLO SE PERMITEN MEDIANTE CURVADO DEL MISMO O EMPLEANDO CURVAS PROPOCIONAS POR EL FABRICANTE. LA UNIÓN ENTRE LA CAJA Y EL TUBO DEBE GARANTIZAR LA PROTECCIÓN IP DEL TUBO Y LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA.ADICIONALMENTE LAS CAJAS METALICAS INCLUYE CONEXION DE PAT CADA 15 MTS MÁXIMO. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE TUBO DE ACERO EJECUTADA.

Interior cabina	1	67,70			67,70			
						67,700	6,50	440,05

02.13.01.06.02.02 m TUBO DE ACERO M50 MONT. SUPERF. I/CAJAS DERIVACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO DE DIÁMETRO REFERENCIADO, ENCHUFABLE, ELECTROZINCADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. LAS ENTRADAS DE LOS TUBOS A LAS CAJAS DE DERIVACIÓN Y/O RECONVERSIÓN DE MATERIAL SE REALIZARÁ CON PRENSAESTOPAS O RACORES ADECUADOS. LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN SOLO SE PERMITEN MEDIANTE CURVADO DEL MISMO O EMPLEANDO CURVAS PROPOCIONAS POR EL FABRICANTE. LA UNIÓN ENTRE LA CAJA Y EL TUBO DEBE GARANTIZAR LA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

PROTECCIÓN IP DEL TUBO Y LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA.ADICIONALMENTE LAS CAJAS METALICAS INCLUYE CONEXION DE PAT CADA 15 MTS MÁXIMO. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE TUBO DE ACERO EJECUTADA.

Conexión CGPBT-CGNI-CPP	1	42,50		42,50			
Interior cabina	1	7,00		7,00			
					49,500	10,47	518,27

TOTAL 02.13.01.06.02 958,32

02.13.01.06.03 CIRCUITOS INSTALACIONES INTERIORES

02.13.01.06.03.01 m CIR. TRIFÁSICO MANGUERA 5X2.5MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Frenómetro	1	18,00		18,00			
					18,000	2,64	47,52

02.13.01.06.03.02 m CIR. MONOFÁSICO MANGUERA 3X1.5MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CP_AL1	1	28,00		28,00			
Emergencia	1	28,00		28,00			
					56,000	1,54	86,24

02.13.01.06.03.03 m CIR. MONOFÁSICO MANGUERA 3X2.5MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Conexión SAI	1	5,00		5,00			
TC "F" P. INFORM.	1	25,00		25,00			
CP_EXTRACCIÓN	1	12,00		12,00			
ST-OF-SAI_L9P	1	28,00		28,00			
					70,000	1,93	135,10

02.13.01.06.03.04 m CIR. TRIFÁSICO MANGUERA 5X4MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.

DE INSTALACIÓN EJECUTADA CON CIRCUITO REFERENCIADO, SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Velocímetro	1	20,00		20,00			
					20,000	4,75	95,00

TOTAL 02.13.01.06.03 363,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.13.01.06.04 CUADROS ELÉCTRICOS

02.13.01.06.04.01 u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROTECCIÓN CPP NAVE PROVISIONAL MOTOS

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA P IP30, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Carpa provisional	1	1,00			
			1,00		3.768,82
			1,000	3.768,82	3.768,82

TOTAL 02.13.01.06.04 ..... 3.768,82

02.13.01.06.05 TOMAS DE CORRIENTE Y OTROS

02.13.01.06.05.01 u CUADRO TC NAVE 3/ I-16A+1/ III-16A

CUADRO EN NAVE DE INSPECCIÓN COMPUESTO POR:A) UNA TOMA DE CORRIENTE TRIFÁSICA CETAC DE 16 A CON TOMA DE TIERRA; B) TRES TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO DE 16 A MONOF. CON TOMA DE TIERRA: C) UN MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 3X16A.D) UN MAGNETOTÉRMICOS BIPOLARES DE 2X16 A; SE ELIGEN CONDUCTORES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO450/750 V NO PROPAGADOR DE INCENDIO Y EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDAD. INCLUSO MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA

Carpa provisional	1	1,00			
			1,00		118,72
			1,000	118,72	118,72

02.13.01.06.05.02 u INTERRUPTOR SENCILLO EN MONTAJE SUP/EMP

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR SENCILLO, EN MONTAJE EMPOTRADO O SUPERFICIAL, COLOCANDO MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO MATERIAL AUXILIAR Y ACCESORIOS DE MONTAJE EN SUPERFICIE O EMPOTRADO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y 45 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Carpa provisional	1	1,00			
			1,00		23,08
			1,000	23,08	23,08

TOTAL 02.13.01.06.05 141,80

TOTAL 02.13.01.06 ..... 5.614,03

02.13.01.07 TRASLADO DE FRENÓMETRO

02.13.01.07.01 u TRASLADO DE EQUIPAMIENTO DE NAVE DE TAXIS A CARPA PROVISIONAL

DESMONTAJE Y ACOPIO DE ELEMENTOS DEL INSPECCIÓN UBICADOS EN NAVE DE TAXIS, INCLUYENDO EQUIPOS ELÉCTRICOS Y POSTERIOR MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN SEGÚN PLANOS, SE INCLUYE TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Y FUNCIONANDO.

	1	1,00			
			1,000	1.384,10	1.384,10

TOTAL 02.13.01.07 ..... 1.384,10

TOTAL 02.13.01 ..... 11.616,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.13.02 PREVIA FASE 2

02.13.02.01 CANALIZACIÓN PROVISIONAL DATOS

02.13.02.01.01 m CORTE DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO E=10 CM CON SIERRA MECÁNICA

CORTE CON SIERRA MECÁNICA DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO, PARA ESPESOR MENOR O IGUAL A 10CM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE DE FERRALLA EXISTENTE EN CASO DE HORMIGÓN ARMADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA EN TODA LA PROFUNDIDAD DEL PAVIMENTO.

Canalización exterior	4	40,00			160,00			
						160,00		588,80
						160,000	3,68	588,80

02.13.02.01.02 m2 DEM. PAVIMENTO BITUMINOSO E=10CM C/MEDIOS MEC. I/CARGA Y TRANS.

DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE PAVIMENTO BITUMINOSO DE ESPESOR 10CM, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO A UNA DISTANCIA INFERIOR A 30KM CON CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.

.

Canalización exterior	2	40,00	0,60		48,00			
						48,00		181,44
						48,000	3,78	181,44

02.13.02.01.03 m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 M

EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.

Canalización exterior	2	40,00	0,60	1,00	48,00			
						48,00		194,40
						48,000	4,05	194,40

02.13.02.01.04 m3 RELLENO CON ARENA EN FONDO DE ZANJA/POZO I/COMPACTACIÓN

RELLENO CON ARENA EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL. MEDIDA EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.

Canalización exterior	2	40,00	0,60	0,10	4,80			
						4,80		86,54
						4,800	18,03	86,54

02.13.02.01.05 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, VERTIDO

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE VIBRADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

Canalización exterior	2	40,00	0,60	0,40	19,20			
						19,20		1.211,52
						19,200	63,10	1.211,52

02.13.02.01.06 m3 RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS/POZOS I/COMPACTACIÓN

RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL, EN ZANJAS O POZOS, INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL, EN TONGADAS DE 20 A 30 CM DE ESPESOR. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.

Canalización exterior	2	40,00	0,60	0,50	24,00			
						24,00		519,36
						24,000	21,64	519,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.13.02.01.07 u ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TELECOMUNICACIONES TIPO M

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA DE REGISTRO DE TELECOMUNICACIONES NORMALIZADA TIPO M, SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, PREFABRICADA O DE LADRILLO MACIZO DE 25X12X5 CM, DE ESPESOR 1/2 PIE Y DE DIMENSIONES INTERIORES 30X30X55 CM (LXAXH) Y PAREDES ENFOSCADAS SEGÚN EL CASO, CON TAPA Y CERCO S/NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO EXCAVACIÓN A LOS BORDES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA INTERCALAR LA ARQUETA SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE Y/O EMBOCADURA DE CONDUCTOS, ENRASE CON EL PAVIMENTO, RELLENO EN EL TRASDÓS CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADAS AL 95% P.N. Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA CUMPLIENDO LO ESPECIFICADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.

Arquetas tipo M		2				2,00			
							2,00		267,26
							2,000	133,63	267,26

02.13.02.01.08 m CANALIZ. T/110 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 549 SEGÚN UNE 20324, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.

Canalización exterior		2	40,00			80,00			
							80,000	5,17	413,60

TOTAL 02.13.02.01 ..... 3.462,92

02.13.02.02 BANDEJA AEREA DE INTERCONEXIÓN A RACK POR NAVE

02.13.02.02.01 m CANALETA PVC 40X90 MM BLANCO LISA C/TAPA

CANALETA DE PVC LISA EN COLOR BLANCO DE DIMENSIONES 40X90MM, CON TAPA, INSTALADA SOBRE BANDEJA DE REJILLA EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE MATERIAL AUXILIAR DE FIJACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Interconexión Rack		1	33,00			33,00			
Subida y bajada		2	5,00			10,00			
							43,000	8,32	357,76

TOTAL 02.13.02.02 357,76

02.13.02.03 CABLEADO

02.13.02.03.01 m CABLE 4 PARES EXTERIOR FTP CAT 6. (2 CABLES)

ML. AGRUPAMIENTO DE DOS CABLES PAR TRENZADO DE 4 PARES F/FTP CATEGORÍA 6 DE USO EXTERIOR PARA SEÑAL INFORMATICA Y DE TELEFONÍA, EJECUTADO DESDE EL ARMARIO RACK HASTA CADA PUESTO DE INFORMATICA. CUBIERTA EXTERIOR DE POLIETILENO NEGRO. INCLUSO P.P. DE CONEXIONADO, CONECTORES BLINDADOS Y COLOCACIÓN BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Interconexión		1	154,00			154,00	154,00		357,28
							154,000	2,32	357,28

TOTAL 02.13.02.03 357,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.13.02.04 TRASLADO DE BANCO DE AGUAS

02.13.02.04.01 u TRASLADO DE BANCO DE AGUA A NUEVAS INSTALACIONES

DESMONTAJE Y ACOPIO DE ELEMENTOS DEL BANCO DE ENSAYO DE AGUAS, INCLUYENDO EQUIPOS ELÉCTRICOS Y DE BOMBEO, ASÍ COMO CANALIZACIONES DE AGUA PARA Y POSTERIOR MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN SEGÚN PLANOS, SE INCLUYE TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Y FUNCIONANDO.

		1				1,00			
							1,000	862,35	862,35

TOTAL 02.13.02.04 862,35

02.13.02.05 TRASLADO DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO DE ENSAYOS

02.13.02.05.01 u TRASLADO DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO DE ENSAYOS

DESMONTAJE Y ACOPIO DE ELEMENTOS DEL LABORATORIO DE ENSAYOS DE AGUAS Y ELÉCTRICO, INCLUYENDO TODOS LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO Y POSTERIOR MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN SEGÚN PLANOS, SE INCLUYE TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Y FUNCIONANDO.

		1				1,00			
							1,000	1.547,81	1.547,81

TOTAL 02.13.02.05 ..... 1.547,81

02.13.02.06 TRASLADO DE FRENÓMETRO

02.13.02.06.01 u TRASLADO DE EQUIPAMIENTO DE CARPA PROVISIONAL A NAVE DE TAXIS

DESMONTAJE Y ACOPIO DE ELEMENTOS DEL INSPECCIÓN UBICADOS EN POLINAVE PROVISIONAL, INCLUYENDO EQUIPOS ELÉCTRICOS Y POSTERIOR MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN SEGÚN PLANOS, SE INCLUYE TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Y FUNCIONANDO.

		1				1,00			
							1,000	1.384,10	1.384,10

TOTAL 02.13.02.06 ..... 1.384,10

02.13.02.07 DESMONTAJE DE POLINAVE PROVISIONAL

02.13.02.07.01 DESMONTAJE DE POLINAVE PROVISIONAL

DESMONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS DE INSTALACIONES DE LA POLINAVE PROVISIONAL DE INSPECCIÓN DE MOTOS PARA SU ACOPIO EN LUGAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

							1,000	2.487,75	2.487,75

TOTAL 02.13.02.07 ..... 2.487,75

TOTAL 02.13.02 ..... 10.459,97

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.13.03 PREVIA FASE 3

02.13.03.01 TRASLADO DE CUADRO ELÉCTRICO

02.13.03.01.01 u TRASLADO DE CUADRO GENERAL DE MANDO EXISTENTE

TRASLADO DE CUADRO ELECTRICO EXISTENTE A LUGAR INDICADO EN PLANOS. INCLUYE DESMONTAJE/MONTAJE CE, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR Y TRABAJOS NECESARIOS PARA SU PUESTA EN MARCHA EN LUGAR INDICADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.

Traslado de cuadro de nave	1			1,00			
					1,000	331,70	331,70

TOTAL 02.13.03.01 331,70

02.13.03.02 TRASLADO DE RACK

02.13.03.02.01 u INSTALACIÓN DE RACK MURAL

INSTALACIÓN DE ARMARIO MURAL RACK EN PASILLO DE LA NAVE DE INSPECCIÓN, INDICADO EN PLANOS. INCLUYE MONTAJECE, MATERIAL AUXILIAR Y TRABAJOS NECESARIOS PARA SU PUESTA EN MARCHA EN LUGAR INDICADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

1			1,00			
				1,000	356,85	356,85

02.13.03.02.02 u TRASLADO DE RACK

TRASLADO DE ELECTRÓNICA DEL RACK EXISTENTE AL NUEVO ARMARIO MURAL INSTALADO EN PASILLO DE LA NAVE DE INSPECCIÓN, INDICADO EN PLANOS. INCLUYE DESMONTAJE/MONTAJE CE, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR Y TRABAJOS NECESARIOS PARA SU PUESTA EN MARCHA EN LUGAR INDICADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.

1			1,00			
				1,000	912,18	912,18

TOTAL 02.13.03.02 ..... 1.269,03

02.13.03.03 DESMONTAJE Y ACOPIO DE DESCALCIFICADOR EXISTENTE

02.13.03.03.01 DESMONTAJE Y ACOPIO DE DESCALCIFICADOR EXISTENTE

DESMONTAJE Y ACOPIO DE DESCALFICADOR EXISTENTE A LUGAR INDICADO POR LA PROPIEDAD. INCLUYE DESMONTAJE/MONTAJE CE, MATERIAL AUXILIAR Y TRABAJOS NECESARIOS PARA ACOPIO EN LUGAR INDICADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.

1			1,00			
				1,000	165,85	165,85

TOTAL 02.13.03.03 165,85

TOTAL 02.13.03 ..... 1.766,58

TOTAL SUBCAPITULO 02.13 ADECUACIÓN DE OBRA PARA FASES..... 23.843,23

TOTAL CAPITULO 02 INSTALACIONES 626.210,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS

03.01 m3 TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S TIERRAS/PÉTREOS DE EXCAVACIÓN

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN EN VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL VOLUMEN DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN SIN ESPONJAMIENTO.

**********							
Únicamente se contempla en esta partida el material excavado que no se reutiliza en la propia obra.	1	2.791,23		2.791,23			
**********							
					2.791,230	3,79	10.578,76

03.02 t TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S NATURALEZA NO PÉTREA

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA TALES COMO ASFALTO, MADERA, METALES, PAPEL, PLÁSTICO, VIDRIO, YESO, ETC... PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.

Un desglose más detallado de esta partida puede obtenerse en el anejo de GESTIÓN DE RESIDUOS.	1	619,56		619,56			
					619,560	8,95	5.545,06

03.03 t TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S NATURALEZA PÉTREA

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA PÉTREA TALES COMO ARENA, GRAVA Y OTROS ÁRIDOS, HORMIGÓN, LADRILLOS, AZULEJOS, MATERIALES CERÁMICOS, ETC... PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.

Un desglose más detallado de esta partida puede obtenerse en el anejo de GESTIÓN DE RESIDUOS.	1	842,19		842,19			
					842,190	6,39	5.381,59

03.04 t TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y BASURA, PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.

Un desglose más detallado de esta partida puede obtenerse en el anejo de GESTIÓN DE RESIDUOS.	1	162,97		162,97			
					162,970	22,36	3.644,01

TOTAL CAPITULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS..... 25.149,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 04 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPITULO 04.01 SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA

04.01.01 u PROTECCIÓN DE HUECO HORIZONTAL DE UNA ARQUETA

PROTECCIÓN DE HUECO HORIZONTAL DE UNA ARQUETA DE 60X60 CM DE SECCIÓN, DURANTE SU PROCESO DE CONSTRUCCIÓN HASTA QUE SE COLOQUE SU TAPA DEFINITIVA, REALIZADA MEDIANTE TABLONCILLOS DE MADERA DE PINO DE 15X5,2 CM, COLOCADOS UNO JUNTO A OTRO HASTA CUBRIR LA TOTALIDAD DEL HUECO, REFORZADOS EN SU PARTE INFERIOR POR TRES TABLONCILLOS EN SENTIDO CONTRARIO, FIJADOS CON CLAVOS DE ACERO, CON REBAJE EN SU REFUERZO PARA ALOJARLA EN EL HUECO DE LA PLANTA DE LA ARQUETA DE MODO QUE IMPIDA SU MOVIMIENTO HORIZONTAL, PREPARADA PARA SOPORTAR UNA CARGA PUNTUAL DE 3 KN. AMORTIZABLE EN 4 USOS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		15				15,00			
							15,000	12,65	189,75

04.01.02 u PROTECCIÓN DE HUECO HORIZONTAL DE POZO

PROTECCIÓN DE HUECO HORIZONTAL DE LA BOCA DE ACCESO A UN POZO DE REGISTRO DE 60 CM DE DIÁMETRO, DURANTE SU PROCESO DE CONSTRUCCIÓN HASTA QUE SE COLOQUE SU TAPA DEFINITIVA, REALIZADA MEDIANTE TABLONCILLOS DE MADERA DE PINO DE 15X5,2 CM, COLOCADOS UNO JUNTO A OTRO HASTA CUBRIR LA TOTALIDAD DEL HUECO, REFORZADOS EN SU PARTE INFERIOR POR TRES TABLONCILLOS EN SENTIDO CONTRARIO, FIJADOS CON CLAVOS DE ACERO, CON REBAJE EN SU REFUERZO PARA ALOJARLA EN EL HUECO DE LA PLANTA DE LA BOCA DE ACCESO AL POZO DE REGISTRO DE MODO QUE IMPIDA SU MOVIMIENTO HORIZONTAL, PREPARADA PARA SOPORTAR UNA CARGA PUNTUAL DE 3 KN. AMORTIZABLE EN 4 USOS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		10				10,00			
							10,000	18,52	185,20

04.01.03 u PROTECCIÓN DE HUECO ABIERTO DE POZO

PROTECCIÓN DE HUECO ABIERTO DE POZO DE REGISTRO DURANTE SU PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD, DE 1 M DE ALTURA Y FORMANDO UN CUADRADO DE 1,20X1,20 M, COMPUESTA POR PASAMANOS DE TABLONCILLO DE MADERA DE PINO DE 15X5,2 CM, TRAVESAÑO INTERMEDIO DE TABLONCILLO DE MADERA DE PINO DE 15X5,2 CM Y RODAPIÉ DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 20X7,2 CM, TODO ELLO FIJADO CON CLAVOS DE ACERO A CUATRO MONTANTES DE MADERA DE PINO DE 7X7 CM COLOCADOS EN SUS ESQUINAS E HINCADOS EN EL TERRENO. AMORTIZABLE EN 4 USOS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		10				10,00			
							10,000	18,17	181,70

04.01.04 u PROTECCIÓN DE PASO PEATONAL SOBRE ZANJAS ABIERTAS

PROTECCIÓN DE PASO PEATONAL SOBRE ZANJAS ABIERTAS MEDIANTE PASARELA DE ACERO, DE 1,50 M DE LONGITUD PARA ANCHURA MÁXIMA DE ZANJA DE 0,9 M, ANCHURA ÚTIL DE 0,87 M, CON PLATAFORMA DE SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE SIN DESNIVELES, CON 400 KG DE CAPACIDAD DE CARGA, RODAPIÉS LATERALES DE 0,15 M, BARANDILLAS LATERALES DE 1 M DE ALTURA, CON TRAVESAÑO LATERAL, AMORTIZABLE EN 20 USOS. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL SUELO PARA GARANTIZAR LA INMOVILIDAD DEL CONJUNTO.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3				3,00			
							3,000	15,84	47,52

04.01.05 m2 PROTECCIÓN DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS ABIERTAS

PROTECCIÓN DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS ABIERTAS EN CALZADA, MEDIANTE PLATAFORMA DE CHAPA DE ACERO DE 12 MM DE ESPESOR, AMORTIZABLE EN 150 USOS, APOYADA SOBRE MANTA ANTIRROCA COMO MATERIAL AMORTIGUADOR. INCLUSO CEMENTO RÁPIDO PARA EVITAR LA VIBRACIÓN DE LA CHAPA AL PASO DE LOS VEHÍCULOS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE MONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		3				3,00			
							3,000	3,56	10,68

04.01.06 m PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN

PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD DE 1 M DE ALTURA, FORMADA POR BARRA HORIZONTAL SUPERIOR CORRUGADA DE ACERO UNE-EN 10080 B 500 S DE 16 MM DE DIÁMETRO, BARRA HORIZONTAL INTERMEDIA CORRUGADA DE ACERO UNE-EN 10080 B 500 S DE 16 MM DE DIÁMETRO Y RODAPIÉ DE TABLONCILLO DE MADERA DE PINO DE 15X5,2 CM, TODO ELLO SUJETO MEDIANTE BRIDAS DE NYLON Y ALAMBRE A MONTANTES DE BARRA CORRUGADA DE ACERO UNE-EN 10080 B 500 S DE 20 MM DE DIÁMETRO, HINCADOS EN EL TERRENO CADA 1,50 M. INCLUSO TAPONES DE PVC, TIPO SETA, PARA LA PROTECCIÓN DE LOS EXTREMOS DE LAS ARMADURAS. AMORTIZABLE LAS BARRAS EN 3 USOS, LA MADERA EN 4 USOS Y LOS TAPONES PROTECTORES EN 15 USOS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE MONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		130				130,00			
							130,000	10,58	1.375,40

04.01.07 m SISTEMA PROVISIONAL DE PROTECCIÓN DE HUECO DE ESCALERA

SISTEMA PROVISIONAL DE PROTECCIÓN DE HUECO DE ESCALERA EN CONSTRUCCIÓN DE 1 M DE ALTURA, FORMADO POR: BARANDILLA PRINCIPAL DE TUBO DE ACERO DE 25 MM DE DIÁMETRO Y 2500 MM DE LONGITUD, AMORTIZABLE EN 150 USOS; BARANDILLA INTERMEDIA DE TUBO DE ACERO DE 25 MM DE DIÁMETRO Y 2500 MM DE LONGITUD, AMORTIZABLE EN 150 USOS; RODAPIÉ DE TABLONCILLO DE MADERA DE PINO DE 15X5,2 CM, AMORTIZABLE EN 4 USOS Y GUARDACUERPOS TELESCÓPICOS DE SEGURIDAD FABRICADOS EN ACERO DE PRIMERA CALIDAD PINTADO AL HORNO EN EPOXI-POLIÉSTER, DE 35X35 MM Y 1500 MM DE LONGITUD, SEPARADOS ENTRE SÍ UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 2 M Y FIJADOS AL FORJADO POR APRIETE.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE MONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		70				70,00			
							70,000	7,52	526,40

04.01.08 m SISTEMA PROVISIONAL DE PROTECCIÓN DE BORDE DE FORJADO

SISTEMA PROVISIONAL DE PROTECCIÓN DE BORDE DE FORJADO, CLASE A, DE 1 M DE ALTURA, QUE PROPORCIONA RESISTENCIA SÓLO PARA CARGAS ESTÁTICAS Y PARA SUPERFICIES DE TRABAJO CON UN ÁNGULO DE INCLINACIÓN MÁXIMO DE 10°, FORMADO POR: BARANDILLA PRINCIPAL DE TUBO DE ACERO DE 25 MM DE DIÁMETRO Y 2500 MM DE LONGITUD, AMORTIZABLE EN 150 USOS; BARANDILLA INTERMEDIA DE TUBO DE ACERO DE 25 MM DE DIÁMETRO Y 2500 MM DE LONGITUD, DISPUESTA DE MANERA QUE UNA ESFERA DE 470 MM NO PASE A TRAVÉS DE CUALQUIER APERTURA, AMORTIZABLE EN 150 USOS; RODAPIÉ METÁLICO DE 3 M DE LONGITUD, QUE TENGA EL BORDE SUPERIOR AL MENOS 15 CM POR ENCIMA DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO, AMORTIZABLE EN 150 USOS Y GUARDACUERPOS FIJOS DE SEGURIDAD FABRICADOS EN ACERO DE PRIMERA CALIDAD PINTADO AL HORNO EN EPOXI-POLIÉSTER, DE 40 MM DE DIÁMETRO Y 1200 MM DE LONGITUD, SEPARADOS ENTRE SÍ UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 2,5 M Y FIJADOS AL FORJADO CON BASE PLÁSTICA EMBEBIDA EN EL HORMIGÓN, AMORTIZABLES EN 20 USOS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE MONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		130				130,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							130,000	7,35	955,50

04.01.09 m2 SISTEMA S DE RED DE SEGURIDAD FIJA

SISTEMA S DE RED DE SEGURIDAD FIJA, COLOCADA HORIZONTALMENTE, FORMADO POR: RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1 S A2 M100 D M, DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, ANUDADA, DE COLOR BLANCO, PARA CUBRIR HUECOS HORIZONTALES DE SUPERFICIE COMPRENDIDA ENTRE 35 Y 250 M². INCLUSO CUERDA DE UNIÓN DE POLIPROPILENO, PARA UNIR LAS REDES Y PLETINAS Y GANCHOS DE ACERO GALVANIZADO, PARA ATAR LA CUERDA PERIMETRAL DE LAS REDES A UN SOPORTE ADECUADO.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE DEL HUECO HORIZONTAL, MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE MONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		130				130,00			
							130,000	12,82	1.666,60

04.01.10 u PROTECCIÓN DE HUECO ASCENSOR

PROTECCIÓN DE HUECO HORIZONTAL DE FORJADO, PARA PASO DE ASCENSOR DE 2X1,9 M MEDIANTE TABLONES DE MADERA DE PINO DE 25X7,5 CM, COLOCADOS UNO JUNTO A OTRO HASTA CUBRIR LA TOTALIDAD DEL HUECO, UNIDOS A UN ROLLIZO DE MADERA DE 10 A 12 CM DE DIÁMETRO MEDIANTE CLAVAZÓN, QUEDANDO EL CONJUNTO CON LA SUFICIENTE RESISTENCIA PARA SOPORTAR LOS ESFUERZOS A LOS QUE SE LE VA A SOMETER Y SUJETO AL FORJADO CON PUNTAS PLANAS DE ACERO DE MODO QUE SE IMPIDA SU MOVIMIENTO HORIZONTAL. AMORTIZABLE EN 4 USOS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		1				1,00			
							1,000	52,39	52,39

04.01.11 m2 PROTECCIÓN DE HUECO HORIZONTAL DE FORJADO

PROTECCIÓN DE HUECO HORIZONTAL DE FORJADO DE SUPERFICIE INFERIOR O IGUAL A 1 M² MEDIANTE TABLERO DE MADERA DE PINO DE 22 MM DE ESPESOR, COLOCADO DE MANERA QUE CUBRA LA TOTALIDAD DEL HUECO, REFORZADO EN SU PARTE INFERIOR POR TABLONCILLOS, QUEDANDO EL CONJUNTO CON LA SUFICIENTE RESISTENCIA PARA SOPORTAR LOS ESFUERZOS A LOS QUE SE LE VA A SOMETER Y SUJETO AL FORJADO CON PUNTAS PLANAS DE ACERO DE MODO QUE SE IMPIDA SU MOVIMIENTO HORIZONTAL. AMORTIZABLE EN 4 USOS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE DEL HUECO HORIZONTAL, MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE MONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		10				10,00			
							10,000	9,72	97,20

04.01.12 u PROTECCIÓN DE EXTREMO DE ARMADURA DE 12 A 32 MM

PROTECCIÓN DE EXTREMO DE ARMADURA DE 12 A 32 MM DE DIÁMETRO, MEDIANTE COLOCACIÓN DE TAPÓN PROTECTOR DE PVC, TIPO SETA, DE COLOR ROJO, AMORTIZABLE EN 10 USOS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		300				300,00			
							300,000	0,21	63,00

04.01.13 m VALLADO PROVISIONAL DE SOLAR

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 DENSI-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

DAD, COLOR VERDE, COLOCADA SOBRE LAS VALLAS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE MONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		70				70,00			
							70,000	11,70	819,00

TOTAL SUBCAPITULO 04.01 SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA..... 6.170,34

SUBCAPITULO 04.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

04.02.01 u SUMINISTRO DE CASCO DE PROTECCIÓN

SUMINISTRO DE CASCO DE PROTECCIÓN, DESTINADO A PROTEGER AL USUARIO CONTRA LA CAÍDA DE OBJETOS Y LAS CONSECUENTES LESIONES CEREBRALES Y FRACTURAS DE CRÁNEO, RESISTENTE A ALTA TEMPERATURA, HASTA 150°C, AMORTIZABLE EN 10 USOS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE SUMINISTRADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		10				10,00			
							10,000	3,73	37,30

04.02.02 u SUMINISTRO DE SISTEMA ANTICAÍDAS

SUMINISTRO DE SISTEMA ANTICAÍDAS COMPUESTO POR UN CONECTOR MULTIUSO (CLASE M) QUE PERMITE ENSAMBLAR EL SISTEMA CON UN DISPOSITIVO DE ANCLAJE, AMORTIZABLE EN 4 USOS; UN DISPOSITIVO ANTICAÍDAS DESLIZANTE SOBRE LÍNEA DE ANCLAJE FLEXIBLE CON FUNCIÓN DE BLOQUEO AUTOMÁTICO Y UN SISTEMA DE GUÍA, AMORTIZABLE EN 4 USOS; UNA CUERDA DE FIBRA DE LONGITUD FIJA COMO ELEMENTO DE AMARRE, AMORTIZABLE EN 4 USOS; UN ABSORBEDOR DE ENERGÍA ENCARGADO DE DISIPAR LA ENERGÍA CINÉTICA DESARROLLADA DURANTE UNA CAÍDA DESDE UNA ALTURA DETERMINADA, AMORTIZABLE EN 4 USOS Y UN ARNÉS ANTICAÍDAS CON UN PUNTO DE AMARRE CONSTITUIDO POR BANDAS, ELEMENTOS DE AJUSTE Y HEBILLAS, DISPUESTOS Y AJUSTADOS DE FORMA ADECUADA SOBRE EL CUERPO DE UNA PERSONA PARA SUJETARLA DURANTE UNA CAÍDA Y DESPUÉS DE LA PARADA DE ÉSTA, AMORTIZABLE EN 4 USOS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE SUMINISTRADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE EL DISPOSITIVO DE ANCLAJE PARA ENSAMBLAR EL SISTEMA ANTICAÍDAS.

		10				10,00			
							10,000	75,49	754,90

04.02.03 u SUMINISTRO DE GAFAS DE PROTECCIÓN

SUMINISTRO DE GAFAS DE PROTECCIÓN CON MONTURA INTEGRAL, CON RESISTENCIA A PARTÍCULAS DE GAS Y A POLVO FINO, CON OCULAR ÚNICO SOBRE UNA MONTURA FLEXIBLE Y CINTA ELÁSTICA, AMORTIZABLE EN 5 USOS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE SUMINISTRADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		10				10,00			
							10,000	2,50	25,00

04.02.04 u SUMINISTRO DE PAR DE GUANTES

SUMINISTRO DE PAR DE GUANTES CONTRA RIESGOS MECÁNICOS, DE ALGODÓN CON REFUERZO DE SERRAJE VACUNO EN LA PALMA, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, AL CORTE POR CUCHILLA, AL RASGADO Y A LA PERFORACIÓN, AMORTIZABLE EN 4 USOS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE SUMINISTRADAS SEGÚN ESPECIFI-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.								
		10				10,00			
							10,000	3,52	35,20
04.02.05		**u**	**SUMINISTRO DE JUEGO DE OREJERAS**						
	SUMINISTRO DE JUEGO DE OREJERAS, ESTÁNDAR, COMPUESTO POR UN CASQUETE DISEÑADO PARA PRODUCIR PRESIÓN SOBRE LA CABEZA MEDIANTE UN ARNÉS Y AJUSTE CON ALMOHADILLADO CENTRAL, CON ATENUACIÓN ACÚSTICA DE 36 DB, AMORTIZABLE EN 10 USOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE SUMINISTRADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.								
		10				10,00			
							10,000	6,84	68,40
04.02.06		**u**	**SUMINISTRO DE PAR DE ZAPATOS DE SEGURIDAD**						
	SUMINISTRO DE PAR DE ZAPATOS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA RESISTENTE A UN IMPACTO DE HASTA 200 J Y A UNA COMPRESIÓN DE HASTA 15 KN, CON RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO, ANTIESTÁTICO, RESISTENTE A LA PERFORACIÓN, AISLANTE, CON CÓDIGO DE DESIGNACIÓN SB, AMORTIZABLE EN 2 USOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE SUMINISTRADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.								
		10				10,00			
							10,000	92,25	922,50
04.02.07		**u**	**SUMINISTRO DE MONO DE PROTECCIÓN**						
	SUMINISTRO DE MONO DE PROTECCIÓN PARA TRABAJOS DE SOLDEO, CON PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA Y RESISTENCIA A LA ELECTRICIDAD, SOMETIDOS A UNA TEMPERATURA AMBIENTE HASTA 100°C, AMORTIZABLE EN 3 USOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE SUMINISTRADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.								
		10				10,00			
							10,000	28,78	287,80
04.02.08		**u**	**SUMINISTRO DE MASCARILLA AUTOFILTRANTE**						
	SUMINISTRO DE MASCARILLA AUTOFILTRANTE CONTRA PARTÍCULAS, FABRICADA TOTALMENTE DE MATERIAL FILTRANTE, QUE CUBRE LA NARIZ, LA BOCA Y LA BARBILLA, GARANTIZANDO UN AJUSTE HERMÉTICO A LA CARA DEL TRABAJADOR FRENTE A LA ATMÓSFERA AMBIENTE, FFP1, CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN, AMORTIZABLE EN 1 USO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE SUMINISTRADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.								
		10				10,00			
							10,000	3,03	30,30

TOTAL SUBCAPITULO 04.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL 2.161,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 04.03 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

04.03.01 u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTIQUÍN DE URGENCIA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA CASETA DE OBRA, PROVISTO DE DESINFECTANTES Y ANTISÉPTICOS AUTORIZADOS, GASAS ESTÉRILES, ALGODÓN HIDRÓFILO, VENDA, ESPARADRAPO, APÓSITOS ADHESIVOS, UN PAR DE TIJERAS, PINZAS, GUANTES DESECHABLES, BOLSA DE GOMA PARA AGUA Y HIELO, ANTIESPASMÓDICOS, ANALGÉSICOS, TÓNICOS CARDÍACOS DE URGENCIA, UN TORNIQUETE, UN TERMÓMETRO CLÍNICO Y JERINGUILLAS DESECHABLES, FIJADO AL PARAMENTO CON TORNILLOS Y TACOS.
INCLUYE: REPLANTEO EN EL PARAMENTO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN MEDIANTE TORNILLOS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

	2	2,00					
			2,000		105,22		210,44

04.03.02 u REPOSICIÓN DE BOTIQUÍN

SUMINISTRO DE TORNIQUETE, BOLSA DE HIELO, CAJA DE GUANTES, TERMÓMETRO, CAJA DE APÓSITOS, PAQUETE DE ALGODÓN, ROLLO DE ESPARADRAPO, CAJA DE ANTIESPASMÓDICO, TÓNICO CARDÍACO, CAJA DE ANALGÉSICO DE ÁCIDO ACETILSALICÍLICO, CAJA DE ANALGÉSICO DE PARACETAMOL, BOTELLA DE AGUA OXIGENADA, BOTELLA DE ALCOHOL DE 96°, FRASCO DE TINTURA DE YODO, BOTELLA DE AMONÍACO, PAQUETE DE JERINGUILLAS, UN PAR DE TIJERAS, PINZAS PARA EL BOTIQUÍN DE URGENCIA COLOCADO EN LA CASETA DE OBRA, DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE SUMINISTRADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

	2	2,00					
			2,000		50,82		101,64

TOTAL SUBCAPITULO 04.03 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS..... 312,08

SUBCAPITULO 04.04 INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR

04.04.01 u ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA

ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA ENTERRADA A CASETA PREFABRICADA DE OBRA. INCLUSO CONEXIÓN A LA RED PROVISIONAL DE OBRA, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M.
INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL DE LAS ZANJAS Y SANEAMIENTO DE TIERRAS SUELTAS DEL FONDO EXCAVADO. REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA ACOMETIDA. PRESENTACIÓN EN SECO DE LA TUBERÍA. VERTIDO DE LA ARENA EN EL FONDO DE LA ZANJA. COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA. DESMONTAJE DEL CONJUNTO.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

	2	2,00					
			2,000		107,89		215,78

04.04.02 u ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO

ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO ENTERRADA A CASETA PREFABRICADA DE OBRA. INCLUSO CONEXIÓN A LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M.
INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL DE LAS ZANJAS Y SANEAMIENTO DE TIERRAS SUELTAS DEL FONDO EXCAVADO. REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA ACOMETIDA. PRESENTACIÓN EN SECO DE LOS TUBOS. VERTIDO DE LA ARENA EN EL FONDO DE LA ZANJA. COLOCACIÓN DE LOS COLECTORES. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA. DESMONTAJE DEL CONJUNTO.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		2				2,00			
							2,000	435,05	870,10

04.04.03 u ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD

ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD AÉREA A CASETA PREFABRICADA DE OBRA. INCLUSO CONEXIÓN AL CUADRO ELÉCTRICO PROVISIONAL DE OBRA, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 M.
INCLUYE: REPLANTEO DE LOS APOYOS DE MADERA BIEN ENTIBADOS. APLANADO Y ORIENTACIÓN DE LOS APOYOS. TENDIDO DEL CONDUCTOR. TENSADO DE LOS CONDUCTORES ENTRE APOYOS. GRAPADO DEL CABLE EN MUROS. INSTALACIÓN DE LAS CAJAS DE DERIVACIÓN Y PROTECCIÓN. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. DESMONTAJE DEL CONJUNTO.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		5				5,00			
							5,000	184,47	922,35

04.04.04 u MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEOS

MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEOS EN OBRA, DE DIMENSIONES 4,10X1,90X2,30 M (7,80 M²), COMPUESTA POR: ESTRUCTURA METÁLICA, CERRAMIENTO DE CHAPA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA, CUBIERTA DE CHAPA, AISLAMIENTO INTERIOR, INSTALACIONES DE FONTANERÍA, SANEAMIENTO Y ELECTRICIDAD, TUBOS FLUORESCENTES Y PUNTO DE LUZ EXTERIOR, TERMO ELÉCTRICO, VENTANAS DE ALUMINIO CON LUNA Y REJAS, PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA, SUELO CONTRACHAPADO HIDRÓFUGO CON CAPA ANTIDESLIZANTE, REVESTIMIENTO DE TABLERO EN PAREDES, DOS INODOROS, DOS PLATOS DE DUCHA Y LAVABO DE TRES GRIFOS Y PUERTA DE MADERA EN INODORO Y CORTINA EN DUCHA.
INCLUYE: MONTAJE, INSTALACIÓN Y COMPROBACIÓN.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: AMORTIZACIÓN EN FORMA DE ALQUILER MENSUAL, SEGÚN CONDICIONES DEFINIDAS EN EL CONTRATO SUSCRITO CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA.
CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA LIMPIEZA Y EL MANTENIMIENTO DE LA CASETA DURANTE EL PERIODO DE ALQUILER.

		15				15,00			
							15,000	177,73	2.665,95

04.04.05 u MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS

MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS EN OBRA, DE DIMENSIONES 7,87X2,33X2,30 M (18,40 M²), COMPUESTA POR: ESTRUCTURA METÁLICA, CERRAMIENTO DE CHAPA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA, CUBIERTA DE CHAPA, AISLAMIENTO INTERIOR, INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, TUBOS FLUORESCENTES Y PUNTO DE LUZ EXTERIOR, VENTANAS DE ALUMINIO CON LUNA Y REJAS, PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA, SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO Y POLIESTIRENO CON APOYO EN BASE DE CHAPA Y REVESTIMIENTO DE TABLERO EN PAREDES.
INCLUYE: MONTAJE, INSTALACIÓN Y COMPROBACIÓN.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: AMORTIZACIÓN EN FORMA DE ALQUILER MENSUAL, SEGÚN CONDICIONES DEFINIDAS EN EL CONTRATO SUSCRITO CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA.
CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA LIMPIEZA Y EL MANTENIMIENTO DE LA CASETA DURANTE EL PERIODO DE ALQUILER.

		15				15,00			
							15,000	195,83	2.937,45

04.04.06 u MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR

MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR EN OBRA, DE DIMENSIONES 7,87X2,33X2,30 M (18,40 M²), COMPUESTA POR: ESTRUCTURA METÁLICA, CERRAMIENTO DE CHAPA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA, CUBIERTA DE CHAPA, AISLAMIENTO INTERIOR, INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, TUBOS FLUORESCENTES Y PUNTO DE LUZ EXTERIOR, VENTANAS DE ALUMINIO CON LUNA Y REJAS, PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA, SUELO DE AGLOMERADO RE-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

VESTIDO CON PVC CONTINUO Y POLIESTIRENO CON APOYO EN BASE DE CHAPA Y REVESTIMIENTO DE TABLERO EN PAREDES.
INCLUYE: MONTAJE, INSTALACIÓN Y COMPROBACIÓN.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: AMORTIZACIÓN EN FORMA DE ALQUILER MENSUAL, SEGÚN CONDICIONES DEFINIDAS EN EL CONTRATO SUSCRITO CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA.
CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA LIMPIEZA Y EL MANTENIMIENTO DE LA CASETA DURANTE EL PERIODO DE ALQUILER.

		15				15,00			
							15,000	193,01	2.895,15

04.04.07 u MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACÉN

MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACENAMIENTO EN OBRA DE LOS MATERIALES, LA PEQUEÑA MAQUINARIA Y LAS HERRAMIENTAS, DE DIMENSIONES 6,00X2,30X2,30 M (14,00 M²), COMPUESTA POR: ESTRUCTURA METÁLICA, CERRAMIENTO DE CHAPA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA, CUBIERTA DE CHAPA, INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, TUBOS FLUORESCENTES Y PUNTO DE LUZ EXTERIOR, VENTANAS DE ALUMINIO CON LUNA Y REJAS, PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA Y SUELO DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO.
INCLUYE: MONTAJE, INSTALACIÓN Y COMPROBACIÓN.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: AMORTIZACIÓN EN FORMA DE ALQUILER MENSUAL, SEGÚN CONDICIONES DEFINIDAS EN EL CONTRATO SUSCRITO CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA.
CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA LIMPIEZA Y EL MANTENIMIENTO DE LA CASETA DURANTE EL PERIODO DE ALQUILER.

		15				15,00			
							15,000	118,30	1.774,50

04.04.08 u MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA DESPACHO

MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA DESPACHO DE OFICINA CON ASEO (LAVABO E INODORO) EN OBRA, DE DIMENSIONES 6,00X2,33X2,30 M (14,00 M²), COMPUESTA POR: ESTRUCTURA METÁLICA, CERRAMIENTO DE CHAPA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA, CUBIERTA DE CHAPA, AISLAMIENTO INTERIOR, INSTALACIONES DE FONTANERÍA, SANEAMIENTO Y ELECTRICIDAD, TUBOS FLUORESCENTES Y PUNTO DE LUZ EXTERIOR, VENTANAS DE ALUMINIO CON LUNA Y REJAS, PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA, SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO Y POLIESTIRENO CON APOYO EN BASE DE CHAPA Y REVESTIMIENTO DE TABLERO EN PAREDES.
INCLUYE: MONTAJE, INSTALACIÓN Y COMPROBACIÓN.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: AMORTIZACIÓN EN FORMA DE ALQUILER MENSUAL, SEGÚN CONDICIONES DEFINIDAS EN EL CONTRATO SUSCRITO CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA.
CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA LIMPIEZA Y EL MANTENIMIENTO DE LA CASETA DURANTE EL PERIODO DE ALQUILER.

		15				15,00			
							15,000	142,39	2.135,85

04.04.09 u TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA DE OBRA

TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA DE OBRA, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 200 KM.
INCLUYE: DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE TRANSPORTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		5				5,00			
							5,000	221,26	1.106,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

04.04.10 u MOBILIARIO DE VESTUARIO

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 10 TAQUILLAS INDIVIDUALES (AMORTIZABLES EN 3 USOS), 10 PERCHAS, 2 BANCOS PARA 5 PERSONAS (AMORTIZABLES EN 2 USOS), 2 ESPEJOS, 2 PORTARROLLOS (AMORTIZABLES EN 3 USOS), JABONERA (AMORTIZABLE EN 3 USOS) EN LOCAL O CASETA DE OBRA PARA VESTUARIOS Y/O ASEOS. INCLUSO MONTAJE E INSTALACIÓN.
INCLUYE: COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS ELEMENTOS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		1				1,00			
							1,000	527,92	527,92

04.04.11 u MOBILIARIO DE COMEDOR

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA PARA 10 PERSONAS (AMORTIZABLE EN 4 USOS), 2 BANCOS PARA 5 PERSONAS (AMORTIZABLES EN 2 USOS), HORNO MICROONDAS (AMORTIZABLE EN 5 USOS), NEVERA (AMORTIZABLE EN 5 USOS) Y DEPÓSITO DE BASURA (AMORTIZABLE EN 10 USOS) EN LOCAL O CASETA DE OBRA PARA COMEDOR. INCLUSO MONTAJE E INSTALACIÓN.
INCLUYE: COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS ELEMENTOS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		1				1,00			
							1,000	282,54	282,54

TOTAL SUBCAPITULO 04.04 INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR..... 16.333,89

SUBCAPITULO 04.05 SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS

04.05.01 m VALLA TRASLADABLE

DELIMITACIÓN PROVISIONAL DE ZONA DE OBRAS MEDIANTE VALLADO PERIMETRAL FORMADO 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. INCLUSO MALLA DE OCULTACIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOR VERDE, COLOCADA SOBRE LAS VALLAS Y P/P DE MONTAJE, MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA Y DESMONTAJE.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE MONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		30				30,00			
							30,000	9,32	279,60

04.05.02 m SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA DE PELIGRO

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DE SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, DE PELIGRO, TRIANGULAR, L=70 CM, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 1 (E.G.), AMORTIZABLE EN 5 USOS, CON POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE 180 CM DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 USOS Y PIE PORTÁTIL, AMORTIZABLE EN 5 USOS. INCLUSO P/P DE MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		10				10,00			
							10,000	16,26	162,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

04.05.03 **m** **SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA DE REGLAMENTACIÓN**

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DE SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, DE REGLAMENTACIÓN Y PRIORIDAD, CIRCULAR, Ø=60 CM, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 1 (E.G.), AMORTIZABLE EN 5 USOS, CON POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE 180 CM DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 USOS Y PIE PORTÁTIL, AMORTIZABLE EN 5 USOS. INCLUSO P/P DE MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		10				10,00			
							10,000	16,49	164,90

04.05.04 **m** **SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA DE INDICACIÓN**

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DE SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, DE INDICACIÓN, RECTANGULAR, 60X90 CM, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 1 (E.G.), AMORTIZABLE EN 5 USOS, CON POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE 180 CM DE ALTURA, AMORTIZABLE EN 5 USOS Y PIE PORTÁTIL, AMORTIZABLE EN 5 USOS. INCLUSO P/P DE MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		10				10,00			
							10,000	24,75	247,50

04.05.05 **m** **PALETA MANUAL DE PASO ALTERNATIVO**

SUMINISTRO DE PALETA MANUAL DE PASO ALTERNATIVO, DE POLIPROPILENO, CON SEÑAL DE DETENCIÓN OBLIGATORIA POR UNA CARA Y DE PASO POR LA OTRA, CON MANGO DE PLÁSTICO, AMORTIZABLE EN 5 USOS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE SUMINISTRADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		2				2,00			
							2,000	2,88	5,76

04.05.06 **m** **CARTEL GENERAL INDICATIVO DE RIESGOS**

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DE CARTEL GENERAL INDICATIVO DE RIESGOS, DE PVC SERIGRAFIADO, DE 990X670 MM, CON 6 ORIFICIOS DE FIJACIÓN, AMORTIZABLE EN 3 USOS, FIJADO CON BRIDAS DE NYLON. INCLUSO P/P DE MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA.
INCLUYE: COLOCACIÓN. DESMONTAJE POSTERIOR. TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE ALMACENAJE O RETIRADA A CONTENEDOR.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		5				5,00			
							5,000	7,92	39,60

04.05.07 **m** **SEÑAL DE ADVERTENCIA**

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DE SEÑAL DE ADVERTENCIA, DE PVC SERIGRAFIADO, DE 297X210 MM, CON PICTOGRAMA NEGRO DE FORMA TRIANGULAR SOBRE FONDO AMARILLO, CON 4 ORIFICIOS DE FIJACIÓN, AMORTIZABLE EN 3 USOS, FIJADA CON BRIDAS DE NYLON. INCLUSO P/P DE MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA.
INCLUYE: COLOCACIÓN. DESMONTAJE POSTERIOR. TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE ALMACENAJE O RETIRADA A CONTENEDOR.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

			10			10,00			
							10,000	4,17	41,70

04.05.08 m SEÑAL DE PROHIBICIÓN

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DE SEÑAL DE PROHIBICIÓN, DE PVC SERIGRAFIADO, DE 297X210 MM, CON PICTOGRAMA NEGRO DE FORMA CIRCULAR SOBRE FONDO BLANCO, CON 4 ORIFICIOS DE FIJACIÓN, AMORTIZABLE EN 3 USOS, FIJADA CON BRIDAS DE NYLON. INCLUSO P/P DE MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA.
INCLUYE: COLOCACIÓN. DESMONTAJE POSTERIOR. TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE ALMACENAJE O RETIRADA A CONTENEDOR.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

			10			10,00			
							10,000	4,17	41,70

04.05.09 m SEÑAL DE OBLIGACIÓN

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DE SEÑAL DE OBLIGACIÓN, DE PVC SERIGRAFIADO, DE 297X210 MM, CON PICTOGRAMA BLANCO DE FORMA CIRCULAR SOBRE FONDO AZUL, CON 4 ORIFICIOS DE FIJACIÓN, AMORTIZABLE EN 3 USOS, FIJADA CON BRIDAS DE NYLON. INCLUSO P/P DE MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA.
INCLUYE: COLOCACIÓN. DESMONTAJE POSTERIOR. TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE ALMACENAJE O RETIRADA A CONTENEDOR.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

			10			10,00			
							10,000	4,17	41,70

04.05.10 m SEÑAL DE EXTINCIÓN

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DE SEÑAL DE EXTINCIÓN, DE PVC SERIGRAFIADO, DE 297X210 MM, CON PICTOGRAMA BLANCO DE FORMA RECTANGULAR SOBRE FONDO ROJO, CON 4 ORIFICIOS DE FIJACIÓN, AMORTIZABLE EN 3 USOS, FIJADA CON BRIDAS DE NYLON. INCLUSO P/P DE MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA.
INCLUYE: COLOCACIÓN. DESMONTAJE POSTERIOR. TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE ALMACENAJE O RETIRADA A CONTENEDOR.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

			10			10,00			
							10,000	4,56	45,60

04.05.11 m SEÑAL DE EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DE SEÑAL DE EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO, DE PVC SERIGRAFIADO, DE 297X210 MM, CON PICTOGRAMA BLANCO DE FORMA RECTANGULAR SOBRE FONDO VERDE, CON 4 ORIFICIOS DE FIJACIÓN, AMORTIZABLE EN 3 USOS, FIJADA CON BRIDAS DE NYLON. INCLUSO P/P DE MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA.
INCLUYE: COLOCACIÓN. DESMONTAJE POSTERIOR. TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE ALMACENAJE O RETIRADA A CONTENEDOR.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		10				10,00			
							10,000	4,56	45,60

04.05.12 m MALLA DE SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DE ZONAS DE RIESGO DE CAÍDA EN ALTURA INFERIOR A 2 M EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (200 G/M²), DOBLEMENTE REORIENTADA, CON TRATAMIENTO ULTRAVIOLETA, COLOR NARANJA, DE 1,20 M DE ALTURA, SUJETA MEDIANTE BRIDAS DE NYLON A SOPORTES DE BARRA CORRUGADA DE ACERO UNE-EN 10080 B 500 S DE 1,75 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIÁMETRO, HINCADOS EN EL TERRENO CADA 1,00 M Y SEPARADOS DEL BORDE DEL TALUD MÁS DE 2 M. INCLUSO P/P DE MONTAJE, TAPONES PROTECTORES TIPO SETA, MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA Y DESMONTAJE. AMORTIZABLE LA MALLA EN 1 USO, LOS SOPORTES EN 3 USOS Y LOS TAPONES PROTECTORES EN 3 USOS.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE MONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

		30				30,00			
							30,000	5,92	177,60

TOTAL SUBCAPITULO 04.05 SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS..... 1.293,86

TOTAL CAPITULO 04 SEGURIDAD Y SALUD 26.271,57