

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C01 ACTUACIONES PREVIAS

01TLL90100 1.001	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos. Medida la superficie en verdadera magnitud. Superficie actuacion en parcela	1,00	14.500,00			14.500,00	14.500,00	0,21	3.045,00
01KLP90001 1.002	m2 DESMONTAJE DE VALLADO PERIMETRAL Desmontaje con medios manuales de vallado exterior mediante malla de simple torsion. Medida la superficie desmontada. Perímetro afectado de parcela Norte Sur	1,00 1,00	195,00 185,00		2,00 2,00	390,00 370,00	760,00	2,17	1.649,20
D01QJ130 1.003	m³ DEM. CIMENT. HORMIGÓN MASA C/RETROMARTILLO m³. Demolición, con retromartillo rompedor, de cimentación de hormigón en masa, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Demolicion cimentaciones edificaciones e instalaciones anteriores Estimación Grua Soleras casetas	1,00 3,00	2,50 8,00	2,50 12,00	1,00 0,20	6,25 57,60	63,85	20,99	1.340,21

TOTAL CAPÍTULO C01 ACTUACIONES PREVIAS. 6.034,41

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02AVV00002
2.001

m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. MEDIA

Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.

EXCAVACION

estimacion inicial	1,00	10.600,00		2,05	21.730,00
sobre excavacion zona administracion	1,00	1.020,00		1,20	1.224,00
depositos aguas	1,00	90,00		2,60	234,00
Paquete soleras					
Edif Metal	1,00	3.775,00		0,45	1.698,75
Edif Hormigón	1,00	198,50		0,45	89,33
Urbanización exterior					
= (0.15) * <15PCC00004>					645,39
= (0.15) * <15PSS00002>					86,73

25.708,20 1,16 29.821,51

02ZMM00002
2.002

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

Excavación, en zanjas, 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.

ZANJAS DE SANEAMIENTO

	1,00	165,00	0,40	1,20	79,20
	1,00	48,00	0,40	1,20	23,04
	1,00	86,00	0,30	1,00	25,80

VIGAS DE

ARRIOSTRAMIENTO

= IGUAL <03HRA80020> 1,00 222,61 222,61

PARA VALLADO

EXTERIOR

= IGUAL <03HRA80010> 1,00 33,75 33,75

384,40 5,65 2.171,86

02PMM00002
2.003

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.

CIMENTACION

SUPERFICIAL

ZAPATAS

= IGUAL <03HRZ80000> 1,00 13,00 13,00

ENCEPADOS

= IGUAL <03HRZ80030> 1,00 101,54 101,54

RED D EPLUVIALES

15,00 1,00 2,20 33,00

147,54 7,92 1.168,52

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
02RRM00001 2.004	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado. RELLENOS PERIMETRALES Y FORMACION DE TALUDES DE URBANIZACION = (0.4) * <02AVV00002> = (0.4) * <02ZMM00003>								
							10.283,28		
							10.283,28	1,13	11.620,11
TOTAL CAPÍTULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.									44.782,00

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C03 CIMENTACIONES

SUBCAPÍTULO 03.01 REGULARIZACIONES

CMP010
3.001

m³ Cimentación de hormigón ciclópeo, con hormigón HM-20/F/40/X0 fabricado en central y

Cimentación de hormigón ciclópeo, con hormigón HM-20/F/40/X0 fabricado en central y vertido con cubilote (60% de volumen) y bolos de piedra de 15 a 30 cm de diámetro (40% de volumen).

Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Vertido y compactación del hormigón. Colocación de las piedras en el hormigón fresco. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.

Criterio de medición el volumen teórico ejecutado.

EDIFICIO METAL

PA16, PA21, PA46, PA48, PA50, PA52, PA54, PA56, EDIFICIO HORMIGON	8,00	1,00	1,00	1,40	11,20
---	------	------	------	------	-------

P17	1,00	1,50	1,45	0,45	0,98
P41	1,00	1,55	1,10	0,45	0,77
P42	1,00	1,30	1,75	0,45	1,02
P43	1,00	1,50	1,95	0,45	1,32
P44	1,00	0,90	0,90	0,45	0,36
P45	1,00	2,30	2,30	0,45	2,38

18,03 71,21 1.283,92

CRL030
3.002

m² Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espes

Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20/F/20/X0, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.

Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.

Criterio de medición el volumen teórico ejecutado.

EDIFICIO METAL

PA16, PA21, PA46, PA48, PA50, PA52, PA54, PA56,	8,00	1,00	1,00	8,00
--	------	------	------	------

TODOS LOS ENCEPADOS	1,00	75,30	75,30
---------------------	------	-------	-------

TODAS VIGAS	1,00	238,20	238,20
-------------	------	--------	--------

CENTRADORAS

EDIFICIO HORMIGON

P17	1,00	2,18	2,18
P41	1,00	1,71	1,71
P42	1,00	2,28	2,28
P43	1,00	2,93	2,93
P44	1,00	0,81	0,81
P45	1,00	5,29	5,29
P1	1,00	0,90	0,90
P2	1,00	1,23	1,23
P3	1,00	1,23	1,23

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	P4	1,00	1,23			1,23			
	P5	1,00	1,23			1,23			
	P6	1,00	1,23			1,23			
	P7	1,00	1,23			1,23			
	P8	1,00	1,23			1,23			
	P9	1,00	1,23			1,23			
	P10	1,00	1,23			1,23			
	P11	1,00	1,23			1,23			
	P12	1,00	1,69			1,69			
	P13	1,00	1,23			1,23			
	P14	1,00	1,23			1,23			
	P15	1,00	1,69			1,69			
	P16	1,00	1,69			1,69			
	P18	1,00	1,23			1,23			
	P19	1,00	1,69			1,69			
	P20	1,00	0,90			0,90			
	P21	1,00	0,90			0,90			
	P22	1,00	0,90			0,90			
	P23	1,00	1,69			1,69			
	P24	1,00	1,69			1,69			
	P25	1,00	1,23			1,23			
	P26	1,00	1,23			1,23			
	P27	1,00	1,23			1,23			
	P29	1,00	1,23			1,23			
	P30	1,00	1,23			1,23			
	P31	1,00	1,23			1,23			
	P32	1,00	3,10			3,10			
	P33	1,00	0,90			0,90			
	P34	1,00	0,90			0,90			
	P35	1,00	1,23			1,23			
	P36	1,00	1,28			1,28			
	P37	1,00	1,50			1,50			
	P38	1,00	1,76			1,76			
	P39	1,00	1,76			1,76			
	P40	1,00	1,28			1,28			
	P50	1,00	0,90			0,90			
	P51	1,00	0,90			0,90			
	P52	1,00	0,90			0,90			
	P53	1,00	0,90			0,90			
	P54	1,00	0,90			0,90			
	P55	1,00	0,90			0,90			
	VC.S-2 [P9 - P1]	1,00	1,16			1,16			
	VC.S-2 [P54 - P1]	1,00	1,53			1,53			
	VC.S-1 [P2 - P1]	1,00	1,99			1,99			
	VC.S-1 [P3 - P2]	1,00	2,36			2,36			
	VC.S-2 [P9 - P2]	1,00	1,22			1,22			
	VC.S-1 [P4 - P3]	1,00	2,36			2,36			
	VC.S-2 [P11 - P3]	1,00	2,54			2,54			
	VC.S-1 [P12 - P3]	1,00	2,78			2,78			
	VC.S-1 [P5 - P4]	1,00	2,36			2,36			
	VC.S-3 [P13 - P4]	1,00	2,49			2,49			
	VC.S-2 [P6 - P5]	1,00	2,36			2,36			
	VC.S-2 [P15 - P5]	1,00	2,44			2,44			
	VC.S-2 [P14 - P5]	1,00	3,11			3,11			
	VC.S-1 [P7 - P6]	1,00	2,36			2,36			
	VC.S-3 [P16 - P6]	1,00	2,45			2,45			
	VC.S-2 [P8 - P7]	1,00	1,71			1,71			

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	VC.S-2 [P20 - P7]	1,00	3,12			3,12			
	VC.S-2 [P19 - P7]	1,00	2,42			2,42			
	VC.S-3 [P20 - P8]	1,00	2,48			2,48			
	VC.S-1 [P53 - P9]	1,00	1,38			1,38			
	VC.S-1 [P11 - P10]	1,00	0,66			0,66			
	VC.S-1 [P10 - P53]	1,00	3,11			3,11			
	VC.S-2 [P30 - P10]	1,00	0,74			0,74			
	VC.S-1 [P33 - P10]	1,00	2,13			2,13			
	VC.S-1 [P12 - P11]	1,00	1,69			1,69			
	VC.S-1 [P33 - P11]	1,00	1,73			1,73			
	VC.S-1 [P13 - P12]	1,00	0,61			0,61			
	VC.S-1 [P23 - P12]	1,00	3,06			3,06			
	VC.S-1 [P33 - P12]	1,00	2,07			2,07			
	VC.S-1 [P14 - P13]	1,00	0,27			0,27			
	VC.S-1 [P15 - P14]	1,00	1,79			1,79			
	VC.S-1 [P24 - P14]	1,00	3,18			3,18			
	VC.S-1 [P23 - P14]	1,00	3,35			3,35			
	VC.S-1 [P16 - P15]	1,00	1,81			1,81			
	VC.S-1 [P25 - P15]	1,00	3,10			3,10			
	VC.S-1 [P31 - P16]	1,00	3,05			3,05			
	VC.S-1 [P18 - P16]	1,00	0,98			0,98			
	VC.S-1 [P19 - P18]	1,00	1,43			1,43			
	VC.S-1 [P32 - P18]	1,00	3,13			3,13			
	VC.S-1 [P20 - P19]	1,00	1,58			1,58			
	VC.S-6 [P39 - P19]	1,00	3,05			3,05			
	VC.S-1 [P21 - P50]	1,00	2,78			2,78			
	VC.S-1 [P22 - P21]	1,00	1,64			1,64			
	VC.S-2 [P21 - P30]	1,00	1,98			1,98			
	VC.S-1 [P21 - P33]	1,00	1,78			1,78			
	VC.S-1 [P23 - P22]	1,00	1,17			1,17			
	VC.S-1 [P22 - P33]	1,00	1,13			1,13			
	VC.S-1 [P24 - P23]	1,00	1,90			1,90			
	VC.S-1 [P35 - P23]	1,00	3,19			3,19			
	VC.S-1 [P23 - P33]	1,00	1,87			1,87			
	VC.S-1 [P25 - P24]	1,00	1,21			1,21			
	VC.S-1 [P35 - P24]	1,00	2,35			2,35			
	VC.S-1 [P31 - P25]	1,00	1,77			1,77			
	VC.S-1 [P27 - P25]	1,00	2,50			2,50			
	VC.S-1 [P26 - P25]	1,00	2,79			2,79			
	VC.S-2 [P45 - P25]	1,00	1,68			1,68			
	VC.S-1 [P26 - P27]	1,00	1,00			1,00			
	VC.S-1 [P37 - P26]	1,00	2,07			2,07			
	VC.S-1 [P26 - P45]	1,00	0,89			0,89			
	VC.S-2 [P38 - P26]	1,00	1,12			1,12			
	VC.S-1 [P27 - P35]	1,00	1,24			1,24			
	VC.S-3 [P37 - P27]	1,00	1,64			1,64			
	VC.S-1 [P30 - P51]	1,00	1,66			1,66			
	VC.S-1 [P45 - P31]	1,00	0,59			0,59			
	VC.S-2 [P32 - P31]	1,00	0,75			0,75			
	VC.S-6 [P36 - P34]	1,00	2,46			2,46			
	VC.S-1 [P34 - P35]	1,00	0,80			0,80			
	VC.S-4 [P37 - P35]	1,00	2,42			2,42			
	VC.S-2 [P36 - P37]	1,00	0,80			0,80			
	VC.S-2 [P37 - P38]	1,00	3,37			3,37			
	VC.S-2 [P38 - P39]	1,00	3,80			3,80			
	VC.S-3 [P38 - P45]	1,00	0,97			0,97			
	VC.S-3 [P38 - P32]	1,00	2,20			2,20			

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	VC.S-3 [P42 - P38]	1,00	0,98			0,98			
	VC.S-4 [P39 - P32]	1,00	1,78			1,78			
	VC.S-1 [P53 - P54]	1,00	0,96			0,96			
	VC.S-1 [P55 - P54]	1,00	1,79			1,79			
	VC.S-1 [P52 - P55]	1,00	1,82			1,82			
	VC.S-1 [P53 - P55]	1,00	2,11			2,11			
	VC.S-1 [P55 - P17]	1,00	0,28			0,28			
	VC.S-1 [P55 - P44]	1,00	1,03			1,03			
	VC.S-1 [P51 - P53]	1,00	1,90			1,90			
	VC.S-1 [P52 - P53]	1,00	1,93			1,93			
	VC.S-1 [P50 - P52]	1,00	1,82			1,82			
	VC.S-1 [P50 - P51]	1,00	1,87			1,87			
	VC.S-2 [P29 - P2]	1,00	1,13			1,13			
	VC.S-1 [P3 - P29]	1,00	1,60			1,60			
	VC.S-2 [P29 - P9]	1,00	1,96			1,96			
	VC.S-1 [P10 - P29]	1,00	1,17			1,17			
	VC.S-1 [P11 - P29]	1,00	1,43			1,43			
	VC.S-3 [P40 - P19]	1,00	2,71			2,71			
	VC.S-3 [P40 - P20]	1,00	2,06			2,06			
	VC.S-2 [P39 - P40]	1,00	0,97			0,97			
	VC.S-1 [P40 - P41]	1,00	1,62			1,62			
	VC.S-3 [P43 - P40]	1,00	0,94			0,94			
	Cimentación - Pórtico 1 - 1(1)	1,00	0,69			0,69			
							572,13	7,06	4.039,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01									5.323,16

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 03.02 CIMENTACION PROFUNDA

03CPS00311 3.003	m PILOTE IN SITU BARREN. HA-35/F/20/XA3 DIÁM. 45 cm								
	Pilote in situ de hormigón armado HA-35/F/20/XA3, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE, CTE y CODIGO ESTRUCTURAL. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.								
	EDIFICIO DE HORMIGON								
	Pilotes Barrenados continuos 450mm (ml totales)	224,00				224,00			
	EDIFICIO DE METAL								
	Pilotes barrenados	765,00				765,00			
							989,00	63,89	63.187,21
03CPS00312 3.004	m PILOTE IN SITU BARREN. HA-35/F/20/XA3 DIÁM. 55 cm								
	Pilote in situ de hormigón armado HA-35/F/20/XA3, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 8,947 kg/m, de 55 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE, CTE y CODIGO ESTRUCTURAL. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.								
	EDIFICIO DE HORMIGON								
	Pilotes totales 550mm	414,00				414,00			
	(a descontar encamisados)	-54,00				-54,00			
	EDIFICIO DE METAL								
	Pilotes totales	378,00				378,00			
							738,00	79,88	58.951,44
03CPS00313 3.005	m PILOTE IN SITU BARREN. HA-35/F/20/XA3 DIÁM. 65 cm								
	Pilote in situ de hormigón armado HA-35/F/20/XA3, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 10,467 kg/m, de 65 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE, CTE y CODIGO ESTRUCTURAL. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.								
	EDIFICIO DE HORMIGON								
	Pilotes totales 650mm	160,00				160,00			
	(a descontar encamisados de 650mm)	-80,00				-80,00			
	EDIFICIO DE METAL								
	Pilotes totales	20,00				20,00			
							100,00	96,59	9.659,00

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
03CPS00108 3.006	m PILOTE IN SITU ENCAMISADO HA-35/F/20/XA3 DIÁM. 55 cm Pilote in situ de hormigón armado HA-35/F/20/XA3, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 8,947 kg/m, de 55 cm de diámetro, ejecutado mediante excavación de tierras con entubación o encamisado NO recuperable, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02, CTE y CODIGO ESTRUCTURAL. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo. EDIFICIO DE HORMIGON Pilotes 550mm encamisados	3,00	18,00			54,00	54,00	176,40	9.525,60
03CPS00109 3.007	m PILOTE IN SITU ENCAMISADO HA-35/F/20/XA3 DIÁM. 65 cm Pilote in situ de hormigón armado HA-35/F/20/XA3, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 10,467 kg/m, de 65 cm de diámetro, ejecutado mediante excavación de tierras con entubación recuperable, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02, CTE y CODIGO ESTRUCTURAL. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo. EDIFICIO DE HORMIGON Pilotes 650mm encamisados	4,00	20,00			80,00	80,00	216,23	17.298,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02									158.621,65

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 03.03 CIMENTACIONES SUPERFICIALES

03HRZ80000
3.008

m3 HORM. ARM. HA-35/F/20/XA3 B400S EN ZAPATAS V/MAN.

Hormigón armado HA-35/F/20/XA3, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 21,81 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, CTE y CODIGO ESTRUCTURAL. Medido el volumen teórico ejecutado.

EDIFICIO METAL

PA16, PA21, PA46, PA48, 8,00 1,00 1,00 0,50 4,00
PA50, PA52, PA54, PA56,
EDIFICIO DE HORMIGON

P17 1,00 1,50 1,45 0,50 1,09

P41 1,00 1,55 1,10 0,50 0,85

P42 1,00 1,30 1,75 0,60 1,37

P43 1,00 1,50 1,95 0,60 1,76

P44 1,00 0,90 0,90 0,50 0,41

P45 1,00 2,30 2,30 0,60 3,17

Cimentación - Pórtico 1 - 1(1) 1,00 0,35 0,35

13,00 107,12 1.392,56

03HRZ80030
3.009

m3 HORM. ARM. HA-35/F/20/XA3 B400S EN ENCEPADOS V/GRÚA

Hormigón armado HA-35/F/20/XA3, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 42,26 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, CTE y CODIGO ESTRUCTURAL. Medido el volumen teórico ejecutado.

TODOS LOS ENCEPADOS 1,00 50,07 50,07

EDIFICIO METAL

ENCEPADOS EDIFICIO DE HORMIGON

P1 1,00 0,95 0,95

P2 1,00 1,29 1,29

P3 1,00 0,86 0,86

P4 1,00 1,05 1,05

P5 1,00 0,99 0,99

P6 1,00 0,99 0,99

P7 1,00 0,99 0,99

P8 1,00 0,92 0,92

P9 1,00 1,79 1,79

P10 1,00 1,29 1,29

P11 1,00 1,29 1,29

P12 1,00 1,77 1,77

P13 1,00 1,29 1,29

P14 1,00 0,80 0,80

P15 1,00 1,77 1,77

P16 1,00 1,77 1,77

P18 1,00 0,99 0,99

P19 1,00 1,35 1,35

P20 1,00 0,72 0,72

P21 1,00 0,59 0,59

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
P22		1,00	0,77			0,77			
P23		1,00	1,35			1,35			
P24		1,00	1,77			1,77			
P25		1,00	0,99			0,99			
P26		1,00	1,05			1,05			
P27		1,00	0,99			0,99			
P29		1,00	0,80			0,80			
P30		1,00	1,79			1,79			
P31		1,00	1,29			1,29			
P32		1,00	3,41			3,41			
P33		1,00	0,59			0,59			
P34		1,00	0,59			0,59			
P35		1,00	0,99			0,99			
P36		1,00	1,35			1,35			
P37		1,00	1,57			1,57			
P38		1,00	1,84			1,84			
P39		1,00	1,84			1,84			
P40		1,00	1,41			1,41			
P50		1,00	0,59			0,59			
P51		1,00	0,77			0,77			
P52		1,00	0,54			0,54			
P53		1,00	0,59			0,59			
P54		1,00	0,59			0,59			
P55		1,00	0,54			0,54			
							101,54	136,39	13.849,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03									15.241,60

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 03.04 ARRIOSTRAMIENTOS

03HRA80020
3.010

m3 HORM. ARM. H3-25/F/20/XA3 500S EN VIGAS/ZUNCHOS CIM. V/MAN.

Hormigón armado HA-35/F/20/XA3, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 124,28 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción CODIGO ESTRUCTURAL, EHE, NCSR-02, CTE y CODIGO ESTRUCTURAL. Medido el volumen teórico ejecutado.

TODAS VIGAS	1,00	124,61				124,61
CENTRADORAS EDIFICIO DE METAL						
EDIFICIO DE HORMIGON						
VC.S-2 [P9 - P1]	1,00	0,69				0,69
VC.S-2 [P54 - P1]	1,00	0,92				0,92
VC.S-1 [P2 - P1]	1,00	1,00				1,00
VC.S-1 [P3 - P2]	1,00	1,18				1,18
VC.S-2 [P9 - P2]	1,00	0,73				0,73
VC.S-1 [P4 - P3]	1,00	1,18				1,18
VC.S-2 [P11 - P3]	1,00	1,52				1,52
VC.S-1 [P12 - P3]	1,00	1,39				1,39
VC.S-1 [P5 - P4]	1,00	1,18				1,18
VC.S-3 [P13 - P4]	1,00	1,49				1,49
VC.S-2 [P6 - P5]	1,00	1,41				1,41
VC.S-2 [P15 - P5]	1,00	1,46				1,46
VC.S-2 [P14 - P5]	1,00	1,87				1,87
VC.S-1 [P7 - P6]	1,00	1,18				1,18
VC.S-3 [P16 - P6]	1,00	1,47				1,47
VC.S-2 [P8 - P7]	1,00	1,03				1,03
VC.S-2 [P20 - P7]	1,00	1,87				1,87
VC.S-2 [P19 - P7]	1,00	1,45				1,45
VC.S-3 [P20 - P8]	1,00	1,49				1,49
VC.S-1 [P53 - P9]	1,00	0,69				0,69
VC.S-1 [P11 - P10]	1,00	0,33				0,33
VC.S-1 [P10 - P53]	1,00	1,56				1,56
VC.S-2 [P30 - P10]	1,00	0,44				0,44
VC.S-1 [P33 - P10]	1,00	1,07				1,07
VC.S-1 [P12 - P11]	1,00	0,84				0,84
VC.S-1 [P33 - P11]	1,00	0,86				0,86
VC.S-1 [P13 - P12]	1,00	0,30				0,30
VC.S-1 [P23 - P12]	1,00	1,53				1,53
VC.S-1 [P33 - P12]	1,00	1,04				1,04
VC.S-1 [P14 - P13]	1,00	0,13				0,13
VC.S-1 [P15 - P14]	1,00	0,90				0,90
VC.S-1 [P24 - P14]	1,00	1,59				1,59
VC.S-1 [P23 - P14]	1,00	1,68				1,68
VC.S-1 [P16 - P15]	1,00	0,91				0,91
VC.S-1 [P25 - P15]	1,00	1,55				1,55
VC.S-1 [P31 - P16]	1,00	1,53				1,53
VC.S-1 [P18 - P16]	1,00	0,49				0,49
VC.S-1 [P19 - P18]	1,00	0,72				0,72
VC.S-1 [P32 - P18]	1,00	1,57				1,57
VC.S-1 [P20 - P19]	1,00	0,79				0,79

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	VC.S-6 [P39 - P19]	1,00	2,61			2,61			
	VC.S-1 [P21 - P50]	1,00	1,39			1,39			
	VC.S-1 [P22 - P21]	1,00	0,82			0,82			
	VC.S-2 [P21 - P30]	1,00	1,19			1,19			
	VC.S-1 [P21 - P33]	1,00	0,89			0,89			
	VC.S-1 [P23 - P22]	1,00	0,59			0,59			
	VC.S-1 [P22 - P33]	1,00	0,57			0,57			
	VC.S-1 [P24 - P23]	1,00	0,95			0,95			
	VC.S-1 [P35 - P23]	1,00	1,60			1,60			
	VC.S-1 [P23 - P33]	1,00	0,93			0,93			
	VC.S-1 [P25 - P24]	1,00	0,61			0,61			
	VC.S-1 [P35 - P24]	1,00	1,18			1,18			
	VC.S-1 [P31 - P25]	1,00	0,89			0,89			
	VC.S-1 [P27 - P25]	1,00	1,25			1,25			
	VC.S-1 [P26 - P25]	1,00	1,40			1,40			
	VC.S-2 [P45 - P25]	1,00	1,01			1,01			
	VC.S-1 [P26 - P27]	1,00	0,50			0,50			
	VC.S-1 [P37 - P26]	1,00	1,04			1,04			
	VC.S-1 [P26 - P45]	1,00	0,45			0,45			
	VC.S-2 [P38 - P26]	1,00	0,67			0,67			
	VC.S-1 [P27 - P35]	1,00	0,62			0,62			
	VC.S-3 [P37 - P27]	1,00	0,98			0,98			
	VC.S-1 [P30 - P51]	1,00	0,83			0,83			
	VC.S-1 [P45 - P31]	1,00	0,29			0,29			
	VC.S-2 [P32 - P31]	1,00	0,45			0,45			
	VC.S-6 [P36 - P34]	1,00	2,13			2,13			
	VC.S-1 [P34 - P35]	1,00	0,40			0,40			
	VC.S-4 [P37 - P35]	1,00	1,70			1,70			
	VC.S-2 [P36 - P37]	1,00	0,48			0,48			
	VC.S-2 [P37 - P38]	1,00	2,02			2,02			
	VC.S-2 [P38 - P39]	1,00	2,28			2,28			
	VC.S-3 [P38 - P45]	1,00	0,58			0,58			
	VC.S-3 [P38 - P32]	1,00	1,32			1,32			
	VC.S-3 [P42 - P38]	1,00	0,59			0,59			
	VC.S-4 [P39 - P32]	1,00	1,25			1,25			
	VC.S-1 [P53 - P54]	1,00	0,48			0,48			
	VC.S-1 [P55 - P54]	1,00	0,90			0,90			
	VC.S-1 [P52 - P55]	1,00	0,91			0,91			
	VC.S-1 [P53 - P55]	1,00	1,05			1,05			
	VC.S-1 [P55 - P17]	1,00	0,14			0,14			
	VC.S-1 [P55 - P44]	1,00	0,52			0,52			
	VC.S-1 [P51 - P53]	1,00	0,95			0,95			
	VC.S-1 [P52 - P53]	1,00	0,96			0,96			
	VC.S-1 [P50 - P52]	1,00	0,91			0,91			
	VC.S-1 [P50 - P51]	1,00	0,93			0,93			
	VC.S-2 [P29 - P2]	1,00	0,68			0,68			
	VC.S-1 [P3 - P29]	1,00	0,80			0,80			
	VC.S-2 [P29 - P9]	1,00	1,17			1,17			
	VC.S-1 [P10 - P29]	1,00	0,59			0,59			
	VC.S-1 [P11 - P29]	1,00	0,71			0,71			
	VC.S-3 [P40 - P19]	1,00	1,63			1,63			
	VC.S-3 [P40 - P20]	1,00	1,23			1,23			
	VC.S-2 [P39 - P40]	1,00	0,58			0,58			
	VC.S-1 [P40 - P41]	1,00	0,81			0,81			
	VC.S-3 [P43 - P40]	1,00	0,56			0,56			
							222,61	257,41	57.302,04

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04									57.302,04

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
SUBCAPÍTULO 03.05 MEJORAS DEL TERRENO Y SOLERAS									
10SSS90001 3.011	m2 SOLERA HORMIGÓN HA-30 #200x200x12 mm (doble) 15 cm ESP. Solera de hormigón HA-30 formada por lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 200*200*12 mm, y p.p. de junta de contorno. Terminado nivelado de solera Apto para Imprimación mediante Pintura Epoxi sin necesidad de mortero autonivelante posterior. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m2. EDIFICACION COMPLETA (Terminado Nivelado apto para Pintura Epoxi sobre solera)	1,00	4.285,00			4.285,00	4.285,00	32,12	137.634,20
03WSS00131 3.012	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL BAJO SOLERA Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado. BAJO SOLERA DE HORMIGON	1,00	4.285,00		0,30	1.285,50	1.285,50	12,86	16.531,53
03WSS00012 3.013	m3 RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA BAJO ZAHORRA O SUBBASE Relleno de grava gruesa limpia en losas, incluso compactado de base y extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado. BAJO SUBBASE	1,00	4.285,00		0,30	1.285,50	1.285,50	31,35	40.300,43
03WSS00331 3.014	m3 MEJORA SUBBASE EN ZONAS DE SOBRECARGA POR MAQUINARIA Subbase de mejora Extra de arena-cemento con relación de 120kg/m3 de cemento por tn de arena para mejora de subbase principal para las zonas de sobrecarga extra de maquinaria, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en 1 tongadas de 10 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado. BAJO LOSA. EN ZONAS DE SOBRECARGA POR MAQUINARIA	1,00	550,00		0,10	55,00	55,00	28,26	1.554,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05								196.020,46	

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 03.06 CONTENCIONES

03CPS00312
3.015

m PILOTE IN SITU BARREN. HA-35/F/20/XA3 DIÁM. 55 cm

Pilote in situ de hormigón armado HA-35/F/20/XA3, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 8,947 kg/m, de 55 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE, CTE y CODIGO ESTRUCTURAL. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.

FORMACION DE PANTALLA DE CONTENCION DE TIERRAS SUR	22,00		13,00	286,00
	68,00		13,00	884,00
	35,00		13,00	455,00
	17,00		13,00	221,00
	20,00		13,00	260,00

2.106,00 79,88 168.227,28

D04KX205
3.016

m² MORTERO GUNITADO EN PANTALLA DE PILOTES

m². Proyectado de mortero gunitado, fraguado rápido previa colocación de malla de gallinero, a pantalla de pilotes una vez excavada la misma, con mortero preparado con aditivos M5, con espesor medio de 5 cm y una longitud de desarrollo de 1,20 m² por cada m² en alzado, totalmente terminado.

GUNITADO PANTALLA PILOTES (5.25m + 0.45m paquete)	1,00	128,95	5,70	735,02
--	------	--------	------	--------

735,02 17,46 12.833,45

D04KX305
3.017

m FORMACIÓN DE CANALETA BASE PILOTES

m. Formación de canaleta en base de pilotes tanto en forjado de sótano intermedio como en último sótano, para recogida de posibles fugas de agua a través de los pilotes, realizada con canal prefabricado de hormigón polímero, conexión de la misma a red de saneamiento con tubería de PVC D=50 mm y remate de canaleta a pantalla de pilotes con escocia formada con mortero de cemento. Totalmente terminada.

A PIE DE PANTALLA	1,00	128,95		128,95
-------------------	------	--------	--	--------

128,95 46,17 5.953,62

03HRA80210
3.018

m3 HORM. ARM. HA-35/F/20/XA3 VIGA CORONACION PANTALLA PILOTES

Hormigón armado HA-35/F/20/XA3, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso p.p. de ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02, CTE y CODIGO ESTRUCTURAL. Medido el volumen teórico ejecutado.

VIGA CORONACION 70 CM ALTURA	1,00	128,95	0,55	0,70	49,65
------------------------------	------	--------	------	------	-------

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
							49,65	161,77	8.031,88
03HRM80190	m3 HORM. ARM. HA-35/F/20/XA3 MURO CONT 2CARAS								
3.019	Hormigón armado HA-35/F/20/XA3, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE , CTE y CODIGO ESTRUCTURAL. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	MURO SUPERIOR VIGA DE CORONACION	1,00	128,50	0,40	2,00	102,80	102,80	426,56	43.850,37
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06									238.896,60
TOTAL CAPÍTULO C03 CIMENTACIONES.									671.405,51

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C04 ESTRUCTURA

05FUA00006
4.001

m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-30)

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/F/20/XA1, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e interje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE, NCSR-02 y EURO CODIGO. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

CERRADO HUECO	1,00	1,90	1,70	3,23
HORIZONTAL				
ASCENSORES	1,00	2,35	1,70	4,00

7,23 30,60 221,24

05FBB00008
4.002

m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-30)

Forjado reticular de hormigón armado HA-30/F/20/XA1, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE, NCSR-02 y EURO CODIGO. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

zona administrativa

forjado primero	1,00	767,00	767,00
forjado segunda	1,00	982,00	982,00
almacen interior	1,00	280,00	280,00

2.029,00 68,05 138.073,45

05HRL80160
4.003

m3 HORM. ARM. HA-30/F/20/XA1 LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.

Hormigón armado HA-30/F/20/XA1, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso formación de peldaño en H.A., p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y EURO CODIGO. Medido el volumen teórico ejecutado.

LOSAS ESCALERAS

tramos	2,00	2,85	1,00	0,20	1,14
	1,00	2,10	1,00	0,20	0,42

1,56 540,94 843,87

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
05ACJ00040 4.004	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal. Los peldaños de escalera con chapa plegada antideslizante con bandas señalizadoras. ESCALERA ALMACEN ZONA DE SUCIO Perfiles Metálicos Zancas escalera Upns 260 Peldaños de Chapa Plegada ESTRUCTURA CUBIERTA DEPOSITOS AGUAS (cuantía de 45kg/m2)	4,00	3,00		48,30	579,60			
		4,00	1,00		48,30	193,20			
		2,00	1,90		48,30	183,54			
		24,00		0,90	25,00	540,00			
		2,00	0,90	0,90	25,00	40,50			
		1,00	114,20	45,00		5.139,00			
							6.675,84	2,12	14.152,78
05ACW00001 4.005	kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE ESCALERA Acero S 275 JR en placa de anclaje a la cimentación o forjado con cuatro barras de acero B 500 S de 20 mm soldadas o atornilladas y taladro central de 5 cm de diámetro, incluso corte elaboración y montaje, capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medido en peso nominal. PLACAS DE ANCLAJE ESCALERA	4,00	28,50			114,00			
							114,00	3,36	383,04

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
EAM010	m² ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA (acero S275JR y S235JR) DEFINIDA SEGUN DC								
4.006	Estructura metálica de cubierta (acero S275JR y S235JR) definida según documentación gráfica de proyecto, compuesta por pórticos en perfil doble T, conformados en chapa armada, mediante soldadura automática con arco sumergido y perfiles laminados en caliente piezas simples. Las uniones y empalmes se efectuarán en taller, para posterior montaje en obra con tornillos de alta resistencia. Correas de cubierta atornilladas sobre ejones, Dinteles, Pilares de estructura secundaria con sus anclajes, Atados y arriostramientos generales en cubiertas y verticales, definida según documentación gráfica de proyecto. Toda la estructura granallada en taller, grado Sa 2 1/2 mediante perdigones de acero endurecido y limpieza según EN ISO 8504 de toda la estructura, Imprimación de 50 micras antioxidante, aplicada con pistola en cabina presurizada y horno de secado posterior con control dimensional de espesores. Está incluida en la medición de esta partida la estructura de una plataforma interior o Entreplanta ejecutada con perfiles simples laminados en frio (acero S275JR), definida según documentación gráfica de proyecto, aplican las anteriores especificaciones concernientes a diseño, cálculo, justificación y tratamiento antioxidante anteriormente expresadas. Se incluye estructura auxiliar para soporte y sujeción de cerramiento de panel sandwich en fachadas y divisiones interiores en acero S275JR y S235JR definida según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición en obra: por m2 de superficie general en proyección horizontal.								
	ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA	1,00	3.597,00			3.597,00			
	ENTREPLANTA	1,00	408,45			408,45			
							4.005,45	185,53	743.131,14
05FWW90002	m² FORJADO CHAPA COLABORANTE 15 cm ESPESOR								
4.007	Forjado mediante chapa colaborante de 15 cm de espesor y 0,75 mm de espesor de chapa, realizado con hormigón armado tipo HA-30/F/20/XA1, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con mallazo electrosoldado ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, incluye cuantía armadura momentos positivos (1,5kg/m2) con acero B 500 S, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.								
	ENTREPLANTA	1,00	408,45			408,45			
							408,45	60,95	24.895,03
TOTAL CAPÍTULO C04 ESTRUCTURA.									921.700,55

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C05 CUBIERTA

D08PM041
5.001

m² AJARDINADO DE CUBIERTA CON BANDEJAS

m². Ajardinado de Cubierta mediante banejas de aluminio 65/400 (de interior a exterior) Lámina Drenante para bandejas 65/400, sistema de drenaje lineal según la norma DIN 4095 con agujeros de drenaje y cubetas de almacenamiento de agua (longitud de 10ml ó 4m2); Pieza de protección solape de lámina Drenante de aluminio 1 cada 10ml (1x4m2); Pieza retenedor de tierras, protección contra empuje L=800mm. (La pieza cierra 2 bandejas de 400). Aluminio gofrado, colocado en perímetro perpendicular de la zona ajardinada, en ml; Grapas de apriete tipo FA de aluminio para soporte de piezas de cierre de zonas ajardinadas, 1 cada 0,80ml de remate; Remate de Pieza retenedor de tierras, protección contra empuje L=800mm. (La pieza cierra 2 bandejas de 400). Aluminio gofrado, colocado en perímetro perpendicular de la zona ajardinada, en ml; Remate lateral zona final de tierras, protección contra empuje L=5000mm. Aluminio gofrado, colocado en perímetro paralelo de la zona ajardinada, en ml; Sustrato para plantas de 8cm, lava y arena de piedra pómez 8cm PH entre 5-7 Carga superficial: aprox. 75 kg/m2; Compactante líquido rociado Adhesivo de protección contra la erosión, para zonas con fuertes vientos; Plantas del género Sedum aprox. 25 plantas por m2, i/p.p. de costes indirectos. Totalmente colocada y ensayada. Incluso remates de limas, hoyas, petos, lucernarios circulares con pendiente inclinada del faldón,etc..

MEDIDO EN PROYECCION HORIZONTAL

PROY HORIZONTAL DE	1,00	3.682,90	3.682,90
CUBIERTA			
a deducir lucernarios	-15,00	3,15	-47,25

3.635,65 47,51 172.729,73

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

07HAF00001
5.002

m2 FALDÓN DE AZOTEA PARA AJARDINAR zona industrial U(W/m2k): 0,25

Faldón de azotea para ajardinar formado por (de exterior a interior) bandejas metálica tipo recta 65/400 en aluminio con 3 nervios de rigidez, con un espesor de 1,00mm acabado gofrado. Fabricación en obra, longitudes variables sin solapes transversales. Las bandejas presentan el engatillado mediante rebordes redondeados siendo el de diámetro inferior el que es recibido por los clips, este reborde presenta una hendidura longitudinal para evitar la filtración de aguas por capilaridad. Las bandejas se cerrarán mediante máquina robot homologada. Las bandejas serán continuas en toda la longitud necesaria por cada vertiente. El paño mas lasrgo de cubierta, persenta una zona con una curva durante la instalación de un radio de 80m, longitud de la zona curvada 8m. Lana de roca con una densidad nominal 30 Kg/m3 según UNE-EN20354 y una conductividad térmica de 0.036 W/(m*K) según UNE-EN12667. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501.1. Espesor 100 + 80 mm Comprimida a 160mm durante la Instalación. Fijación de clip a la omega mediante Tornillo Ref. SFS-SDK3 - S - 377 - 6,0 x 30 Tornillo autotaladrante y autoroscante con base cónica y cabeza hexagonal con pivote cuadrado, que parte al alcanzar el par de apriete correcto, los tornillos son de acero inoxidable austenítico. Clip E-120 de poliamida 6 GF30 con núcleo de acero galvanizado, térmicamente eficiente para fijar a la estructura las bandejas engatilladas que cumple con las exigencias Europeas sobre ahorro energético. Barrera de vapor de lámina autoadhesiva compuesta de aluminio con tejido reforzado. La estanqueidad longitudinal y transversal es asegurada a través de la superposición o solapamiento de 8cm entre los diferentes rollos consecutivos. Estanqueidad al agua según DIN EN 1928; Permeabilidad al vapor de agua según DIN EN 1931 Valor Sd $\geq$ 1.500 m; Comportamiento al fuego Clase E y/o B1 según DIN 4102-1; Resistencia ante cargas tipo golpe DIN EN 12691 Procedimiento A: $\geq$ 150 mm. Instalada en zonas planas y curvas en posición cubierta. Omega de Acero galvanizado de 1,50mm de espesor de dimensiones 30x40x70 fijada con fijaciones según cálculo estático. Chapa base Perfil 3.280.111D AA, en espesor 1,00 mm. Calculado mecánicamente según criterio estructural Eurocódigo 3 con limitación de flecha L/200. Prelacado interior en calidad Hairplus, con galvanizado en calidad ZM Evolution para protección de bordes y resistencia a la abrasión de 60 hg según ensayo Taber. Peso 9,85 Kg/ml, perfiles triapoyados a distancia no superior a 4,2m. Longitud de perfiles 8,20m, apoyos en extremos 60mm, apoyo central 120mm, Peso 12 Kg/m2.

Se incluye pp de todos los remates de cuebirta con aleros, canalones, albarilla y peto según detalles de Proyecto.

MEDIDO EN PROYECCION HORIZONTAL.

CUBIERTA AJARDINADA	1,00	3.682,90		3.682,90
a deducir lucernarios	-15,00	3,15		-47,25

3.635,65 166,19 604.208,67

D21PG210
5.003

m² CELOSÍA ORIENTABLE AUTOMATIZADA ALUMINIO LACADO LAMAS 84x16

m². Celosía de aluminio orientable y motorizada, con lamas lacadas de 84x16 mm, i/cercos, accesorios, montaje, linea electrica de alimentación y p.p. de costes indirectos.

CELOSIA HUECOS

CIRCULARES

diámetro total de 2.00m	16,00	3,65		58,40
-------------------------	-------	------	--	-------

58,40 372,53 21.755,75

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
07ILE00002 5.004	m ENC. FALDÓN CHAPA ONDULADA CON PARAM. LATERAL. JUNTA DILATACION Encuentro de faldón de chapa ondulada con paramento lateral, incluso formación de junta dilatación de 6cm entre paramentos de cubierta, incluido colocación de fuelle bajo paramento vertical para desplazamiento del mismo según detalle y DT; formado por chapa de aluminio anodizado en su color de 0,9 mm con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud. remates perimetrales 1,00 132,50 132,50 cubierta ESTE						132,50	65,37	8.661,53
07ILL00002 5.005	m LIMAHoya CHAPA LISA ALUM. EN FALDÓN CHAPA CONF. Limahoya de chapa lisa de aluminio anodizado en su color de 0,9 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, colocado en faldón de chapa conformada, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medida la longitud en verdadera magnitud. formacion sur 1,00 28,20 28,20						28,20	36,29	1.023,38
D03DE002 5.006	ud SUMIDERO SIFÓNICO PVC D=90/110 mm ud. Sumidero sifónico de PVC D=90/110mm totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5. SUMIDEROS DE ZONA DE 10,00 10,00 MAQUINARIA						10,00	20,69	206,90
D08RE450 5.007	ud CLARABOYA CIRCULAR D=200 C/ZÓCALO y APERTURA ud. Claraboya circular bivalva motorizada elevable de D=200cm, fabricada en polimetacrilato de metilo (PMMA), con zócalo de poliéster y aislamiento, y tornillería de acero inoxidable, recibida sobre muretes de fábrica y sistema de colocación elevable motorizado conectado a centralita de incendios a 24v, i/ejecución de muretes, sellado, remates y p.p. de costes indirectos. Claraboyas elevables 16,00 16,00 circulares						16,00	1.578,72	25.259,52
07ILF00001 5.008	m2 FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ALUMINIO Faldón de chapa conformada de aluminio anodizado en su color de 0,7 mm de espesor, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2. EN CUBRICION DE 1,00 114,20 114,20 DEPOSITOS DE AGUAS						114,20	36,18	4.131,76

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
07ILW00001 5.009	m REMATE LATERAL CHAPA LISA ALUM. EN FALDÓN CHAPA CONF. Remate lateral de chapa lisa de aluminio anodizado en su color de 0,9 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 80 cm, colocado en faldón de chapa conformada, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud. REMATES	1,00	14,40			14,40			
		1,00	4,12			4,12			
		1,00	16,00			16,00			
							34,52	33,64	1.161,25
07ILW00002 5.010	m CANALÓN CHAPA LISA ALUM. EN FALDÓN CHAPA CONF. Canalón de chapa lisa de aluminio anodizado en su color de 0,9 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, colocado en faldón de chapa conformada, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud. ZONA CHAPA MINIONDA	1,00	28,50			28,50			
		1,00	42,00			42,00			
	ZONA CUBIERTA	2,00	65,50			131,00			
	AJARDINADA	1,00	12,25			12,25			
							213,75	53,31	11.395,01
07HTF00001 5.012	m2 FALDÓN AZ. TRANS. S/HORMIG. 10 cm 1 MEMB. BETÚN Faldón de azotea transitable formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, membrana de betún modificado de 4 mm de espesor, con armadura de polietileno, capa de mortero de protección, solería perdida y solado con baldosa de terrazo de 40x40cm recibido con mortero bastardo, colocado con juntas de 8 a 10 mm, incluso enlechado, con pasta de cal, avitolado de juntas y p.p. de solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2. FALDON DE SALA DE	1,00	745,85			745,85			
	INSTALACIONES EN								
	PLANTA PRIMERA								
							745,85	71,06	53.000,10
09TTT00101 5.013	m2 AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO FIBRA VIDRIO + P. KRAFF 60 mm Aislamiento de techos con fieltro de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles, pegadas por una cara a papel kraff alquitranado, de 60 mm de espesor y 12 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de elementos de fijación, listoncillos de madera de 60x60 mm para juntas, pegado, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada. DOBLE CAPA	2,00	745,85			1.491,70			
	AISLAMIENTO EN FALSO								
	TECHO BAJO SALA								
	INSTALACIONES								
							1.491,70	10,03	14.961,75

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
04VBP00002 5.014	m BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 110 mm Bajante de PVC reforzado, de 110 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
	BAJANTES NORTE	4,00			12,00	48,00			
	CUBIERTA AJARDINADA								
	BAJANTES CUBIERTA	3,00			1,50	4,50			
	CHAPA MINIONDA								
							52,50	22,82	1.198,05
04VBP00001 5.015	m BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 125 mm Bajante de PVC reforzado, de 125 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
	BAJANTES SUR	6,00			8,00	48,00			
	CUBIERTA AJARDINADA								
							48,00	24,90	1.195,20
TOTAL CAPÍTULO C05 CUBIERTA.									920.888,60

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C06 CERRAMIENTOS Y ALBAÑILERIA

D09FA407
6.001

m² PANEL de PARAMENTO INTERIOR AISLANTE 80MM RF autoportante

m². Panel metálico autoportante aislante resistente al fuego con un espesor nominal de 80 mm y espesor de chapa de 0,5 mm, peso de 15,5 kg/m² aislado en lana mineral, destinado a fachadas que requieren altas prestaciones arquitectónicas, resistencia al fuego, prestaciones fono-aislantes en fachadas externas o divisorias internas, en varios acabados, configuración a laberinto y encaje con adecuada sede para el tornillo que determina fijaciones totalmente ocultas y capacidad para soportar una carga de viento de 100 kg/m² uniformemente distribuida, para una separación entre ejes de 3450 mm, otras cargas consultar la ficha del producto, coeficiente de transmisión térmica de 0,52 W/m² K, resistencia al fuego EW 60 y una reacción al fuego A2 s1 d0.

Envolverte interior ZONA DE SUCIO (2.85m altura + .50m desarrollo)	1,00	86,25			3,35	288,94
(peto inferior norte 1.00 + 0.50m desarrollo))	1,00	86,25			1,50	129,38
Superior Oeste	1,00	12,12			3,35	40,60
Inferior Oeste	1,00	12,12			1,50	18,18
Superior este	1,00	15,60			3,35	52,26
	1,00	4,96			4,10	20,34
Inferior Este	1,00	10,54			1,50	15,81
Sur de Sucio Superior	1,00	53,30			7,60	405,08
	1,00	12,67			7,60	96,29
	1,00	39,70			4,00	158,80
	1,00	7,37			4,00	29,48
	1,00	7,18			4,00	28,72
	2,00	5,15			4,00	41,20
	1,00	16,30			4,00	65,20
	1,00	10,58			4,00	42,32
Envolverte Interior ZONA de LIMPIO	1,00	39,65			11,50	455,98
	1,00	11,25			10,50	118,13
	-5,00	1,80			1,20	-10,80
	1,00	22,99			9,20	211,51
	1,00	6,99			7,75	54,17
	-1,00	1,80			2,10	-3,78
	1,00	55,00			7,70	423,50
	-2,00	1,80			2,10	-7,56
	2,00	11,55			7,75	179,03
	2,00	1,36			7,95	21,62
	2,00	8,13			1,75	28,46
	-2,00	1,80			2,10	-7,56
	1,00	16,02			9,20	147,38
	1,00	5,42			10,50	56,91
	-2,00	1,80			2,10	-7,56
taller mantenimiento	1,00	9,85			4,00	39,40
	1,00	6,13			4,00	24,52
	1,00	3,65			4,00	14,60
	1,00	8,27			4,00	33,08
	-3,00	1,70			2,10	-10,71
muelle de carga	1,00	10,80			7,70	83,16

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
		1,00	4,80		7,70	36,96			
		1,00	10,18		7,70	78,39			
		-3,00	1,80		1,20	-6,48			
	sala tecnico limpio	2,00	6,70		7,70	103,18			
		2,00	2,80		7,70	43,12			
		-1,00	0,90		2,10	-1,89			
		-1,00	1,80		1,20	-2,16			
	alamacén ropa sucia	2,00	8,82		7,70	135,83			
		2,00	8,82		7,70	135,83			
		-1,00	0,90		2,10	-1,89			
		-1,00	1,85		1,20	-2,22			
		-1,00	1,80		2,10	-3,78			
	almacén ropa	2,00	39,60		7,70	609,84			
		2,00	6,73		7,73	104,05			
		-3,00	1,70		2,10	-10,71			
	ropa nueva	1,00	16,68		7,70	128,44			
		1,00	8,05		7,70	61,99			
		1,00	22,86		7,70	176,02			
		1,00	6,74		7,70	51,90			
		-2,00	1,70		2,10	-7,14			
		1,00	1,58		7,70	12,17			
							4.917,53	47,25	232.353,29

D09FA305
 6.002

m² PANEL CERRAMIENTO EXTERIOR AUTOPORTANTE e=80 mm

m². Panel metálico autoportante exterior aislante Isoclass de Isopan o similar color blanco con un espesor nominal de 80 mm y espesor de chapa de 0,5 mm, peso de 11,1 kg/m² aislado en poliuretano, destinado a la realización de edificios industriales, comerciales y residenciales con un buen resultado estético arquitectónico, instalación vertical u horizontal, en varios acabados, configuración a laberinto y encaje con adecuada sede para el tornillo que determina fijaciones totalmente ocultas y capacidad para soportar una carga de viento de 100 kg/m² uniformemente distribuida, para una separación entre ejes de 2900 mm, otras cargas consultar la ficha del producto, coeficiente de transmisión térmica de 0,34 W/m² K y una reacción al fuego B s2 d0.

 ENVOLVENTE EXTERIOR
 COLOR BLANCO

Fachada Norte (1m peto inf + 3.60m peto sup)	1,00	65,54		4,60	301,48
alzado oeste	1,00	325,25			325,25
alzado este	1,00	154,20			154,20
zona circular interior oeste	1,00	50,25		5,90	296,48

1.077,41 45,48 49.000,61

07IFW00001
 6.003

m ALERO DE FACHADA 50cm CON PANEL CERRAMIENTO AISLANTE

Alero superior de fachada norte de placa de cerramiento aislante de 50cm de ancho, incluso p.p. de subestructura metálica necesaria, solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.

ALERO 50CM VUELO	1,00	65,40			65,40
------------------	------	-------	--	--	-------

65,40 64,20 4.198,68



MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS Servicio Andaluz de Salud
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS
 MATRICULA: J-211-00 (Nº Registro - 2402004) Sector de Supervisión y Normalización
 Página 28 de 165

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
		1,00	14,30		3,30	47,19			
		1,00	11,20		3,30	36,96			
	Peto altillo almacenamiento	1,00	55,00		1,20	66,00			
							985,59	21,91	21.594,28
06LHC00002	m2 CITARA LADRILLO H/D 7 cm								
6.006	Citara de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.								
	PARTICIENES INTERIORES								
	BAJA - SUCIO	1,00	14,30		4,30	61,49			
		-2,00	1,70		2,10	-7,14			
		1,00	9,34		4,00	37,36			
		-1,00	1,70		2,10	-3,57			
		-1,00	0,90		2,10	-1,89			
		1,00	5,30		4,30	22,79			
		1,00	16,31		4,30	70,13			
		2,00	5,10		4,30	43,86			
		1,00	7,18		4,30	30,87			
		1,00	7,37		4,30	31,69			
	Aseo de Limpio	2,00	4,95		4,00	39,60			
		1,00	2,30		4,00	9,20			
	Aseos Sucio	3,00	4,95		4,00	59,40			
		2,00	2,20		4,00	17,60			
		1,00	1,10		4,00	4,40			
	Interior de Administración	1,00	4,02		3,30	13,27			
		1,00	7,10		3,30	23,43			
		1,00	1,20		3,30	3,96			
		-2,00	0,90		2,10	-3,78			
		1,00	4,40		3,30	14,52			
		-1,00	0,90		2,10	-1,89			
		1,00	1,80		3,30	5,94			
		1,00	2,80		3,30	9,24			
		1,00	6,95		3,30	22,94			
		1,00	6,90		3,30	22,77			
		-1,00	0,90		2,10	-1,89			
		1,00	4,20		3,30	13,86			
		1,00	2,22		3,30	7,33			
		-2,00	0,90		2,10	-3,78			
		1,00	5,43		3,30	17,92			
		-1,00	0,90		2,10	-1,89			
		1,00	6,92		3,30	22,84			
		1,00	10,00		3,30	33,00			
		-1,00	9,00		2,10	-18,90			
		1,00	2,94		3,30	9,70			
		2,00	2,25		3,30	14,85			
		1,00	2,73		3,30	9,01			
		1,00	14,10		3,30	46,53			
		-1,00	1,50		3,30	-4,95			
		1,00	2,56		3,30	8,45			
		1,00	8,90		3,30	29,37			
		-1,00	0,90		2,10	-1,89			
		1,00	4,85		3,30	16,01			
		1,00	1,00		3,30	3,30			

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA
MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	PLANTA PRIMERA ADMINISTRACION								
		1,00	8,50		3,30	28,05			
		-2,00	0,90		2,10	-3,78			
		1,00	4,75		3,30	15,68			
		1,00	3,26		3,30	10,76			
		1,00	5,96		3,30	19,67			
		-1,00	1,30		2,10	-2,73			
		1,00	2,50		3,30	8,25			
							800,96	19,85	15.899,06
10LWW90027 6.007	m2 TRAS. DOBL P.CART-YESO FIBRA VIDRIO 13mm PERF. AC. GAL. FIJ. MEC. Trasdosado interior con paneles de cartón-yeso Y-25 de 13 mm de espesor y fibra de vidrio incorporada al yeso (ignífugo), para trasdosado de muros colocado sobre perfilera 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. Medido la superficie ejecutada.								
	PLANTA BAJA								
	Interior pasillo de sucio	2,00	1,60		3,20	10,24			
		1,00	12,20		3,20	39,04			
	Hoja Exterior de Capuchina de Cerramiento	1,00	10,04		3,30	33,13			
		1,00	14,30		3,30	47,19			
		1,00	11,20		3,30	36,96			
	Hola Exterior Capuchina a fachada	1,00	7,60		3,30	25,08			
		1,00	7,10		3,30	23,43			
		1,00	4,09		3,30	13,50			
		1,00	37,85		3,30	124,91			
		1,00	6,40		3,30	21,12			
							374,60	37,49	14.043,75
06DPC80415 6.008	m2 TABIQUE MÚLTIPLE PL. YESO LAMINADO 13+13+46+13+13 (98 mm) Tabique múltiple con dos placas de yeso laminado de 13 mm de espesor por cada cara y espesor final de 98 mm, cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado con una separación de montantes de 60 cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medido deduciendo huecos.								
	PLANTA BAJA								
	Divisiones aseos zona de sucio	2,00	5,00		4,00	40,00			
		1,00	2,40		4,00	9,60			
	Hola Exterior Capuchina a fachada	1,00	7,60		3,30	25,08			
		1,00	7,10		3,30	23,43			
		1,00	4,09		3,30	13,50			
		1,00	37,85		3,30	124,91			
		1,00	6,40		3,30	21,12			
							257,64	38,12	9.821,24

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
10WRW80000 6.009	m ALBARDILLA HORMIGÓN SUPERFICIE PLANA 50x25x4 cm COLOR Albardilla de hormigón prefabricado con superficie plana, en piezas de 50x25x4 cm, en color blanco/beig, con goterón en ambos extremos, 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. Sobre Peto interior altillo 1,00 55,00 55,00						55,00	17,94	986,70
03HRM80000 6.010	m3 HORM. ARM. HA-35/F/20/XA3 B400S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/MAN. Hormigón armado HA-35/F/20/XA3, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado. FORMACION DE FOSOS DE FUTURA MAQUINARIA Tunel de Lavado 2,00 8,50 0,20 0,60 2,04 1,00 1,50 0,20 0,60 0,18 Calandras 6,00 8,00 0,20 0,60 5,76 6,00 3,00 0,20 0,60 2,16						10,14	290,02	2.940,80
06BHH80000 6.011	m2 FÁBRICA ARMADA 20 cm ESP. BLOQ. HORM. 40x20x20 cm Fábrica armada de 20 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón de 40x20x20 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. MUROS PERIMETRALES DEPOSITOS AGUAS 1,00 12,03 4,60 55,34 1,00 13,70 5,20 71,24 1,00 15,50 5,00 77,50 1,00 3,85 4,80 18,48						222,56	68,18	15.174,14

TOTAL CAPÍTULO C06 CERRAMIENTOS Y ALBAÑILERIA. 370.243,56

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C07 RED DE SANEAMIENTO

SUBCAPÍTULO 07.01 RED DE PLUVIALES Y APROVECHAMIENTO DEL AGUA

ASB020
7.001

Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a t

Conexión del colector de acometida a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro, en punto descrito por la empresa de gestión de aguas Aqualia de Jaén.. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición según lo realmente ejecutado

1,00 448,89 448,89

04ECP90005
7.002

m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 125 mm.

Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 125 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, apisonado, piezas especiales, excavación enterradas y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.

Desde Pie de bajante a	6,00	6,50	39,00
ramal evacuación	3,00	2,00	6,00

45,00 24,98 1.124,10

04ECP90007
7.003

m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm.

Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 164 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.

PLUVIALES	2,00	60,00	120,00
ALIVIAEDERO	2,00	7,00	14,00
	1,00	38,00	38,00

172,00 30,58 5.259,76

04ECP90009
7.004

m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 200 mm.

Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 200 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.

EDIFICACION	1,00	62,00	62,00
APARCAMIENTOS	1,00	30,00	30,00
	1,00	16,00	16,00

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
							108,00	35,14	3.795,12
04ECP90010 7.005	m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 250 mm. Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 250 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.								
	EDIFICACION	1,00	20,00			20,00			
	VIALES	2,00	25,00			50,00			
							70,00	44,03	3.082,10
04ECP90011 7.006	m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 315 mm. Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 315 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.								
	COLECTOR EDIFICACION	1,00	45,00			45,00			
	COLECTOR VIALES	1,00	21,00			21,00			
							66,00	57,34	3.784,44
04ECF90002 7.007	m COLECTOR ENTERRADO, TUBERIA PE SANEAM. DIÁM. EXT. 400 m. Colector enterrado de fibrocemento NT de saneamiento, de 150 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de juntas de fibrocemento con piezas dentadas en uniones de tubos y en conexión con arquetas, cinta de señalización, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.								
	COLECTOR	1,00	85,00			85,00			
							85,00	73,16	6.218,60
04ECF90003 7.008	m COLECTOR ENTERRADO, TUBERIA PE SANEAM. DIÁM. EXT. 630 m. Colector enterrado de fibrocemento NT de saneamiento, de 630 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de juntas de fibrocemento con piezas dentadas en uniones de tubos y en conexión con arquetas, cinta de señalización, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.								
	COLECTOR - ACOMETIDA	1,00	238,00			238,00			
	(según carta condiciones Aqualia)								
	*este colector será mixto pluviales y fecales hasta acometida								
							238,00	106,48	25.342,24

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
04EAB90001 7.009	u ARQUETA PIE BAJANTE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. TIERRAS. Arqueta a pie de bajante de 51x51 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, dado de hormigón en masa, codo de 125 mm de diámetro y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada. A pie bajante bajantes Norte 4,00					4,00	4,00	206,98	827,92
04EAB90002 7.010	u ARQUETA PIE BAJANTE 63X63 cm 1 m PROF. EXC. TIERRAS. Arqueta a pie de bajante de 63x63 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, dado de hormigón en masa, codo de 125 mm de diámetro y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada. A pie bajante bajantes Sur 6,00					6,00	6,00	254,78	1.528,68
15APP00005 7.011	u POZO DE REGISTRO O SUMIDERO, DIÁM. 0,90 m PROF. 2, m Pozo de registro o sumidero de 0,90 m de diámetro y 2 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior patés de hierro 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. EN RED DE PLUVIALES 15,00 (último tramo a acometida) 3,00					15,00 3,00	18,00	629,17	11.325,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01									62.736,91

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 07.02 RED DE AGUAS GRISES

04EAS00002 7.012	u ARQUETA SIFÓNICA 1x1 m EXC. SEPARADORA Y REGISTRABLE	Arqueta sifónica separadora REGISTRABLE de 1x1 m y 1,50 m de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior; formación de sifón y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y patés de acero galvanizado, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.							
	REGISTRO DE VERTIDOS	1,00				1,00	1,00	640,17	640,17
08FDP00012 7.013	u BOTE SIFÓNICO PVC 125 mm CON TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	Bote sifónico de PVC de 125 mm de diámetro y tapa de latón roscada, instalado con tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.							
	PLANTA BAJA	11,00				11,00	11,00	47,81	525,91
08FDP00004 7.014	m CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 40x1,9 mm	Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la longitud ejecutada.							
	PLANTA BAJA	16,00				16,00	16,00	13,70	219,20
08FDP00092 7.015	u DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm	Desagüe de inodoro o vertedero formado por manguetón de PVC de 113 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.							
	PLANTA BAJA	15,00				15,00	15,00	37,92	568,80
04EAP90001L 7.016	u ARQUETA DE PASO DE 40X40 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS.	Arqueta de paso de 40X40 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.							
	PLANTA BAJA	7,00				7,00			

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
							7,00	199,78	1.398,46
04EAP90002 7.017	u ARQUETA DE PASO DE 63X63 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS. Arqueta de paso de 63x63 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior; tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado I50:5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.								
	PLANTA BAJA	1,00				1,00	1,00	247,59	247,59
15ACP00002L 7.018	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 75 mm Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 75 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas.								
	PLANTA BAJA	38,00				38,00	38,00	14,01	532,38
15ACP00001 7.019	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 110 mm Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 110 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas.								
	PLANTA BAJA	72,00				72,00	72,00	13,26	954,72
15ACP00003 7.020	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 160 mm Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 160 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas.								
	PLANTA BAJA	21,00				21,00	21,00	17,81	374,01
15ACP00004 7.021	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 200 mm Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 200 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas.								
	PLANTA BAJA	30,00				30,00	30,00	22,76	682,80
15ACP00005 7.022	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 250 mm Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 250 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas.								

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	PLANTA BAJA	42,00				42,00	42,00	28,50	1.197,00
03.23 7.023	m COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM.75 MM Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 75 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
	PLANTA 1	69,00				69,00	69,00	19,22	1.326,18
03.24 7.024	m COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 110 MM 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. Medida la longitud ejecutada.								
	PLANTA 1	8,65				8,65	8,65	24,74	214,00
SDASD234 7.025	m BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 110 MM Bajante de PVC reforzado, de 110 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
	PLANA 1	5,50				5,50	5,50	22,82	125,51
SUMIN44 7.026	u SUMIDERO SIFÓNICO 40X40CM Instalación de sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 400x400 mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción								
	PLANTA 1	5,00				5,00	5,00	38,21	191,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02									9.197,78
TOTAL CAPÍTULO C07 RED DE SANEAMIENTO.....									71.934,69

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C08 PAVIMENTOS, REVESTIMIENTOS Y ALICATADOS

SUBCAPÍTULO 08.01 FALSOS TECHOS

10TLT00001
8.001

m2 TECHO DE PLACAS METALICAS CHAPA MINIONDA COLOR SILVER METALIC

Techo de placas acústicas de chapa metálica minionda color Silver metalic, suspendidas de elementos metálicos, incluso p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.

ZONA INDUSTRIAL

Interior	1,00	15,50				15,50			
	1,00	37,55				37,55			
	1,00	70,05				70,05			
	1,00	855,00				855,00			
	1,00	1.564,90				1.564,90			
	1,00	27,40				27,40			
	1,00	89,40				89,40			
	1,00	21,70				21,70			
	1,00	46,25				46,25			
	1,00	304,70				304,70			
	1,00	149,15				149,15			
	1,00	30,60				30,60			
	1,00	27,60				27,60			
	1,00	42,90				42,90			
	1,00	11,45				11,45			
	1,00	2,73		2,31		6,31			
Exterior carga y descarga	1,00	390,80				390,80			
Exterior Entrada	1,00	324,20				324,20			
Administración							4.015,46	23,33	93.680,68

10TWW00011
8.002

m2 TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO

Techo continuo con placas de yeso laminado de 10 mm de espesor, atornillados a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido superficie ejecutada a cinta corrida.

ADMINISTRACION	1,00	34,30				34,30			
	1,00	5,33		1,50		8,00			
	1,00	12,80				12,80			
	1,00	14,75				14,75			
	1,00	11,25				11,25			
	1,00	61,00				61,00			
	1,00	20,70				20,70			
	1,00	34,20				34,20			
	1,00	26,70				26,70			
	1,00	5,00				5,00			
	1,00	4,20				4,20			
	1,00	12,33		1,55		19,11			
	1,00	53,40				53,40			

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
		1,00	37,20			37,20			
		1,00	25,70			25,70			
		1,00	96,20			96,20			
		1,00	50,30			50,30			
		27,00	0,30			8,10			
	PRIMERA	1,00	41,00			41,00			
	ADMINISTRACION								
		1,00	28,50			28,50			
		1,00	74,75			74,75			
		1,00	10,00			10,00			
		1,00	7,15			7,15			
		1,00	30,00			30,00			
		1,00	83,25			83,25			
		1,00	7,60			7,60			
							805,16	22,69	18.269,08

10TET90007 8.003 m2 TECHO PLACAS DE ESCAYOLA, SISTEMA DESMONTABLE Y ENTRAMADO VISTO

Techo de plancha de escayola desmontable de medidas 60 x 60 cm, suspendida de elementos metálicos vistos, incluso p.p. de remate con paramentos y accesorios de fijación. Incluso PP de zonas fijas de escayola lisa en fajas, esquinas y/o remates según DT. Medida la superficie ejecutada.

ZONAS REGISTRABLES

ZONAS auxiliares de ZONA INDUSTRIAL	2,00	12,30			24,60
	1,00	6,00			6,00
	1,00	12,70			12,70
	1,00	19,00			19,00
	1,00	5,00			5,00
	1,00	29,90			29,90
Pasillos Zonas Administración	1,00	12,33	1,55		19,11
	1,00	11,34	1,55		17,58
	1,00	12,75	1,55		19,76

153,65 15,38 2.363,14

D10DAX015 8.004 m² FRANJA CORTAFUEGO EI 120

m². Franja cortafuego de yeso laminado con resistencia al incendio EI-120 formada por una estructura metálica de escuadras realizadas con canales y montantes de 48 mm y ancladas a la pared cada 750 mm. Por debajo se sujetan con suspensiones B75 unas maestras F47 como elemento secundario cada 400 mm. A estas se le atornillan dos placas de yeso laminado Cortafuego tipo DF s/Norma UNE-EN520 de 25 mm de espesor cada una. Incluso p.p. de tornillería, pasta de juntas, fijaciones. Totalmente terminado listo para imprimir y decorar.

FRANJA PERIMETRAL ENTRE SECTORES INCENDIOS	1,00	4,96	1,00		4,96
	1,00	8,95	1,00		8,95
	1,00	13,50	1,00		13,50
	1,00	17,60	1,00		17,60
	1,00	16,70	1,00		16,70

61,71 59,10 3.647,06

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01									117.959,96

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 08.02 VERTICALES

10CGG00010 8.005	m2 GUARNEC. Y ENLUC. SIN MAESTREAR EN PAREDES Y TECHOS, YESO Guarnecido y enlucido sin maestrear con acabado con rincón vivo en paredes y techos, con pasta de yesos YG e YF, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medida la superficie a cinta corrida desde la arista superior del rodapié, con desarrollo de vigas. PARAMENTOS DE LADRILLO PERFORADO Y HUECO DOBLE Perforado: = (1.10) * <06LPC00001> LHD: = (2.20) * <06LHC00002> Descontar alicatados: = A DEDUCIR <10AAL90001>					1.084,15 -1,00 705,32 -705,32	2.140,94	7,02	15.029,40
----------------------------	--	--	--	--	--	---	----------	------	-----------

10LAM00001 8.006	m2 REVESTIMIENTO CON CHAPA PLEG. ALUM. ANODIZADO Revestimiento de paredes con chapa plegada de aluminio anodizado, color a elegir, de 1,5 mm de espesor, fijada sobre rastreles de pino de 50x25 mm, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida al superficie ejecutada. FORRADO INTERIOR DE PILARES METALICOS pilares metalicos muro cortina (desarrollo chapa 1.20m)	14,00		1,20	10,50	176,40	176,40	105,69	18.643,72
----------------------------	---	-------	--	------	-------	--------	--------	--------	-----------

10CEE00003 8.007	m2 ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES COLOR BLANCO Enfoscado maestreado y fratasado blanco terminación en paredes con mortero M5 (1:6) y mortero capa fina . Medido a cinta corrida. Enfoscados Exteriores salas de maquinas	2,00 2,00 9,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,80 2,70 80,00 4,50 12,34 12,65 13,20 7,00 2,70 3,00 10,80 13,50 11,20 14,40 10,05		3,30 3,30 3,30 3,30 3,30 3,30 3,30 3,30 3,30 3,30 3,30 3,30 3,30 3,30 3,30	18,48 17,82 2.376,00 14,85 40,72 41,75 43,56 23,10 17,82 19,80 35,64 44,55 36,96 47,52 33,17	2.811,74	16,82	47.293,47
----------------------------	---	--	---	--	--	--	----------	-------	-----------



MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS Servicio Andaluz de Salud
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS
 MATRÍCULA: J-211-00 (Nº Registro - 2402004) Sector de Supervisión y Normalización
 Página 42 de 165



EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

MATRICULA: J-211-00 (Nº Registro - 2402004) Sector de Supervisión y Normalización

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 08.03 HORIZONTALES

10SCS90046
8.010

m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 46x46 cm ADHESIVO

Solado con baldosas de gres porcelánico esmaltado de 46x46 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, enlechado, limpieza del pavimento y pp de rodapie según DT; construido según CTE. Resbaladidad clase 1, 2 o 3 según zona y DT. Medida la superficie ejecutada.

ZONA ADMINISTRACION y
ZONAS HUMEDAS

zona limpia	1,00	401,30			401,30
administracion baja	1,00	200,50			200,50
(a descontar suelo técnico)	-1,00	99,80			-99,80
aseos zona de sucio	1,00	74,60			74,60
administracion primera	1,00	199,60			199,60
mesetas escalera	2,00	1,00	1,00		2,00

778,20 48,23 37.532,59

10PCP90041
8.011

m PELDAÑO, HUELLA Y TABICA DE PIEZAS GRES PORCELÁNICO 30x30

Peldaño formado por huella y tabica con piezas gres porcelánico de 30x30 cm, con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica

ESCALERA	22,00		1,00		22,00
ADMINISTRACION					

22,00 59,01 1.298,22

10SES00001
8.012

m2 PAVIMENTO TRAT. SUP. RESINAS EPOXI

Pavimento formado por: tratamiento superficial de hormigón con resinas epoxi, con un espesor mínimo de 0,25 mm, incluso p.p. de formación de juntas; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

ZONA INDUSTRIAL

Zona de limpio	1,00	1.564,90			1.564,90
Almacenes zona de limpio	1,00	500,10			500,10
Zona de sucio	1,00	1.005,95			1.005,95
Pasarela	1,00	295,95			295,95

3.366,90 38,87 130.871,40

10SWW00011
8.013

m2 SUELO ELEVADO Y REGISTRABLE CON BALDOSAS DE PVC

Suelo elevado y registrable, formado por baldosas revestidas de PVC, color liso, colocadas sobre soportes metálicos regulables, incluso arriostramiento y unión entre soportes, elementos auxiliares para registro de instalaciones, repaso y colocación; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

EN PLANTA BAJA DE
ADMINISTRACION

administracion	1,00	61,00			61,00
	1,00	14,75			14,75
	1,00	12,80			12,80
	1,00	11,25			11,25

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
							99,80	92,16	9.197,57
10SLR90030	m RODAPIÉ PVC 10 cm ADHESIVO								
8.014	Rodapié de PVC de 10x0,3 cm, recibido con adhesivo, incluso repaso del pavimento, alisado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.								
	En zona de Suelo Técnico								
		1,00	7,86			7,86			
		1,00	6,95			6,95			
		1,00	4,38			4,38			
		1,00	5,03			5,03			
		1,00	1,30			1,30			
		1,00	4,35			4,35			
		2,00	4,41			8,82			
		2,00	2,00			4,00			
		4,00	3,50			14,00			
		4,00	4,02			16,08			
							72,77	10,99	799,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03									179.699,52
TOTAL CAPÍTULO C08 PAVIMENTOS, REVESTIMIENTOS Y ALICATADOS. .									443.993,05

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C09 CARPINTERIA METALICA, VIDRIOS Y CERRAJERIA

SUBCAPÍTULO 09.01 CARPINTERIA METALICA

11LVA80054
9.001

m2 VENTANA OSCIOBATIENTE ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T.

Ventana de hojas oscilobatiente con rotura de puente térmico con persiana enrollable manual, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

VENTANAS

V1	1,00	1,40	1,20	1,68
V2	1,00	4,35	1,20	5,22
V3	3,00	3,00	0,50	10,80
V4	7,00	1,80	1,20	15,12
V5	5,00	1,50	1,00	7,50
V9	1,00	1,70	0,50	0,85
V6	2,00	5,10	1,20	12,24
V7	1,00	7,70	1,20	9,24
V8	1,00	4,07	1,20	4,88

40,32 332,53 13.407,61

11LVF80054
9.002

m2 VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. LACADO BLANCO

Ventana de hojas fijas, con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

V6	2,00	5,10	1,20	12,24
V7	1,00	7,70	1,20	9,24
V8	1,00	4,07	1,20	4,88

26,36 227,72 6.002,70

11SPL00010
9.003

m2 PERSIANA ENROLLABLE ALUM. ANODIZADO ACC. MECÁNICO

Persiana enrollable de aluminio anodizado, en su color, con lamas de 35 mm de anchura y 0,5 mm de espesor mínimo, incluso guías, sistema de accionamiento con torno de manivela abatible y placa de acero inoxidable, elementos de fijación, material de agarre y colocación. Medida según la superficie del hueco.

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	VENTANAS								
V1		1,00		1,40	1,20	1,68			
V2		1,00		4,35	1,20	5,22			
V3		3,00		3,00	1,20	10,80			
V5		5,00		1,50	1,00	7,50			
V6		2,00		5,10	1,20	12,24			
V7		1,00		7,70	1,20	9,24			
V8		1,00		4,07	1,20	4,88			
							51,56	110,76	5.710,79
11SPL00101_R	m2 PERSIANA ENROLLABLE TELA CORTAFUEGO CC. ELÉCTRICO								
9.004	Persiana enrollable de tela cortafuego FlexiFire de HORMANN o similar con una resitencia al fuego E120 , incluso guías sistema de accionamiento automático de maniobra eléctrica conectada a centralita de incendios de la edificación; incluso elementos de fijación, material de agarre y colocación. Medida según la superficie del hueco.								
	VENTANAS V-4	7,00		1,80	1,20	15,12			
	V-8	1,00		4,10	1,20	4,92			
							20,04	361,80	7.250,47
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01									32.371,57

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 09.02 VIDRIOS

12ACT80016
9.005

m2 ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 6 mm

Acristalamiento aislante térmico y acústico, formado por dos lunas pulidas incoloras de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.

VENTANAS

V1	1,00	1,40	1,20	1,68
V2	1,00	4,35	1,20	5,22
V3	2,00	3,00	0,50	3,00
V4	7,00	1,80	1,20	15,12
V5	5,00	1,50	1,00	7,50
V9	1,00	1,70	0,50	0,85

33,37 56,99 1.901,76

11AMF00210
9.006

m2 MAMPARA FIJA ACERO INOXIDABLE TIPO IV (> 3 m2)

Mampara fija, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-niquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado en esmerilado fino o en pulido espejo, tipo IV (> 3 m2), incluso preperco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de fibra de polipropileno y tornillería de acero inoxidable. Medida de fuera a fuera del cerco, realmente ejecutado.

PLANTA PRIMERA ADMINISTRACION

División sala polivalente y encargado	1,00	3,30	3,00	9,90
	1,00	5,00	3,00	15,00
Divión entre salas y zona de visitas	1,00	8,50	3,00	25,50

50,40 78,62 3.962,45

12LSM80100
9.007

m2 ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 5 mm

Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 5 mm de espesor, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 10 mm, clasificación: ataque manual, nivel A número homologación DBT-2012 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie realmente ejecutada.

PLANTA PRIMERA ADMINISTRACION

División sala polivalente y encargado	1,00	3,30	3,00	9,90
	1,00	5,00	3,00	15,00
Divión entre salas y zona de visitas	1,00	8,50	3,00	25,50

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto																		
							50,40	88,78	4.474,51																		
FMY010	m² SISTEMA DE MURO CORTINA DE ALUMINIO																										
9.008	Muro cortina de aluminio realizado con estructura portante calculada para una sobrecarga máxima debida a la acción del viento de 60 kg/m², compuesta por una retícula con una separación entre montantes de 150 cm y una distancia entre ejes del forjado o puntos de anclaje de 300 cm, comprendiendo 3 divisiones entre plantas. Montantes de sección 150x52 mm, lacado estándar; travesaños de 155,5x52 mm (Iy=45,70 cm4), lacado estándar en color a elegir por la DT; perfil para el anclaje del vidrio, lacado estándar; tapa embellecedora de aluminio en posición vertical y horizontal, en remate del perfil de anclaje del cristal, acabado lacado RAL; con cerramiento compuesto de: un 20% de superficie opaca con acristalamiento exterior, (antepechos, cantos de forjado y falsos techos), formada por panel de chapa de aluminio, de 9 mm de espesor total, acabado lacado en color a elegir, formado por lámina de aluminio de 0,7 mm y alma aislante de poliestireno extruido (densidad 35 kg/m³) y vidrio templado de control solar, de color, de 10 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C1; un 80% de superficie transparente fija realizada con doble acristalamiento templado, de control solar, con atenuación acústica, conjunto formado por vidrio exterior templado, de control solar, color azul de 8 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral con silicona, de 6 mm, y vidrio interior laminar acústico de 3+3 mm de espesor compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, para hojas de vidrio de superficie entre 4 y 5 m²; 20 mm de espesor total. Incluso accesorios de muros cortina como silicona neutra para el sellado de la zona opaca; anclajes de fijación de acero, compuestos por placa unida al forjado y angular para fijación de montantes al edificio; chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor para la realización de los remates de muro a obra. Incluso preparación de las bases de fijación para recibir los sistemas de anclaje del muro cortina. Replanteo de los ejes primarios del entramado. Presentación y sujeción previa a la estructura del edificio de los ejes primarios del entramado. Alineación, aplomado y nivelación de los perfiles primarios. Sujeción definitiva del entramado primario. Preparación del sistema de recepción del entramado secundario. Alineación, aplomado y nivelación de los perfiles secundarios. Sujeción definitiva del entramado secundario. Colocación, montaje y ajuste del vidrio a los perfiles. Sellado final de estanqueidad. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. MURO CORTINA <table><tr><td>fachada Norte</td><td>1,00</td><td>65,50</td><td></td><td>8,40</td><td>550,20</td></tr><tr><td>oeste</td><td>1,00</td><td>12,20</td><td></td><td>8,40</td><td>102,48</td></tr><tr><td>este</td><td>1,00</td><td>11,05</td><td></td><td>8,40</td><td>92,82</td></tr></table>									fachada Norte	1,00	65,50		8,40	550,20	oeste	1,00	12,20		8,40	102,48	este	1,00	11,05		8,40	92,82
fachada Norte	1,00	65,50		8,40	550,20																						
oeste	1,00	12,20		8,40	102,48																						
este	1,00	11,05		8,40	92,82																						
							745.50	399.70	297.976.35																		

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02

308.315,07

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 09.03 CERRAJERIA

09.03.01
9.009

u PUERTA CORREDERA ALUM. AUTOMÁT. 2 H+2 FIJOS

Puerta corredera automática de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura lateral, de dos hojas deslizantes de 900x210 cm y dos fijos de 6 0x210 cm dando un total de puerta e 3,00mx2,10m, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización para uso intensivo y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio anodizado a elegir por la D.F, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; dos hojas de vidrio laminar de seguridad 6+6, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles de aluminio, cerraduras de accionamiento en fachada, fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno. Incluso limpieza previa del soporte, material de conexionado eléctrico y ajuste y fijación en obra, con tapetas de remate sobre muro cortina. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada.

P1 ENTRADA	1,00				1,00
ADMINISTRACION					

1,00	3.765,41	3.765,41
------	----------	----------

09.03.02
9.010

m² CIERRE METÁLICO ENROLLABLE CIEGO LAMA AISLADA

m². Cierre metálico enrollable ciego con lamas galvanizadas rellena de de poliuretano expandido tipo aluterm o similar, i/cajón recogedor, accesorios, guías y cerradura tipo Azbe, totalmente instalado.

P9	2,00	2,50	3,00	15,00
P8	2,00	1,75	2,10	7,35

22,35	132,27	2.956,23
-------	--------	----------

09.03.03
9.011

u PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 2 HOJAS TIPO EI2/60/C5

Puerta cortafuego abatible de 2 hojas asimétricas apertura 180° tipo EI2/60/C5 medidas 170cmx210cm, 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 bisagras especiales, cierrapuertas automático regulable, con accionamiento en ambas hojas mediante barra antipánico en ambas hojas, acabada con capa de pintura de resina epoxi en polvo polimerizada al horno color a elegir por la D.F., incluso material complementario y ayudas de albañilería. Adaptada según CTE. Según diseño de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la unidad instalada.

P10 (170x210cm con barra antipánico)	3,00			3,00
P6B (sin barra antipánico)	2,00			2,00
P10B (130x210cm con barra antipánico)	5,00			5,00

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
							10,00	409,46	4.094,60
09.03.04	u PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/60/C5								
9.012	Puerta cortafuego abatible de 1 hoja de 82,5 tipo EI2/60/C5 dimensiones 0,90mx2,10m lacada color 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 dos bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático cerradura tipo cortafuegos con llave, manillas con alma de acero recubiertas de plástico resistente al calor y escudos metálicos, acabada con capa de pintura de resina epoxi en polvo polimerizada al horno color a elegir por la D.F, incluso material complementario y ayudas de albañilería. Adaptada según CTE. Según diseño de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la unidad instalada.								
	P6a (sala técnicas)	5,00				5,00	5,00	226,44	1.132,20
D23AM020	ud PUERTA MULTIUSO 2 HOJA DE 1700x2100 mm BLANCA								
9.013	ud. Puerta batiente de 2 hojas de 1700x2100 mm, fabricada en chapa prelacada en color RAL 9010. El marco de chapa galvanizada de espesor 0,8 mm para los marcos STD y Z y de 1 mm para el MC-50. Las hojas se componen de dos chapas de acero galvanizado cada una de ellas de espesor hasta 0,5 mm, unidas entre sí mediante tornillería y clinchado y rellenas con panel de nido de abeja en toda su extensión. Bisagras de acero galvanizado. La cerradura va embutida en la hoja y es reversible. El conjunto se suministra sin montar y está compuesto por un juego de manillas con escudo de bocallave y bombillo de 70 mm. Esta puerta está especialmente pensada para ser usada en trasteros, sótanos, colegios, salas de máquinas, etc... No se incluye en el precio el recibido en obra de la puerta.								
	P3	7,00				7,00	7,00	283,25	1.982,75
D23AM025	ud PUERTA MULTIUSO 2 HOJA DE 1700x2100 mm BLANCA CON BARRA ANTIPANCO								
9.014	ud. Puerta batiente de 2 hojas de 1700x2100 mm, fabricada en chapa prelacada en color RAL 9010. El marco de chapa galvanizada de espesor 0,8 mm para los marcos STD y Z y de 1 mm para el MC-50, con accionamiento en ambas hojas mediante barra antipánico en ambas hojas. Las hojas se componen de dos chapas de acero galvanizado cada una de ellas de espesor hasta 0,5 mm, unidas entre sí mediante tornillería y clinchado y rellenas con panel de nido de abeja en toda su extensión. Bisagras de acero galvanizado. La cerradura va embutida en la hoja y es reversible. El conjunto se suministra sin montar y está compuesto por un juego de manillas con escudo de bocallave y bombillo de 70 mm. Esta puerta está especialmente pensada para ser usada en trasteros, sótanos, colegios, salas de máquinas, etc... No se incluye en el precio el recibido en obra de la puerta.								
	P2 (170x210cm)	4,00				4,00	4,00	296,88	1.187,52

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
11SBA00011 9.015	m BARANDILLA DE ACERO EXTERIOR Barandilla de 1,20m de altura en acero laminado en frío formada por: bastidor sencillo, entrepañ de barrotes de tubo de 40x20x2 mm anclajes a elementos de fábrica o forjados; entrepañ separado 10cm a ejes y pasamanos circular de 40mm, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada. B-1 (PROTECCION PERIMETRAL DE CUBIERTA) perimetro cubierta ajardinada B-2 (PROTECCION DE CUPULAS) perimetro claraboyas de cubierta	1,00	245,00			245,00			
		20,00	15,70			314,00	559,00	70,38	39.342,42
11SBA00021 9.016	m BARANDILLA ESCALERA INTERIOR Barandilla de escalera de 1,20m de altura en acero laminado en frío formado por: 2 pasamos (superior a 1,00m e inferior a 0,70m según detalle de accesibilidad art. 23 titulo I) bastidor sencillo y entrepañ de barrotes de tubos verticales de 40x20x2 mm separados max. 10cm, anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada. B4 y B5 proteccion escalera zona de sucio (a 1.20m)	2,00	3,50			7,00			
		1,00	1,50			1,50	8,50	82,00	697,00
11SBA90022 9.017	m PROTECCION INTERIOR PERIMETRAL PERTUBO 50x4 mm Protección en acero laminado en frío: bastidor con perfiles tipo T de 50.4 mm cada metro y pasamanos con tubo de 50.4 mm anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada. PROTECCION PERIMETRAL INTERIOR DE GOLPES CON CARROS muelle de descarga zona de sucio zona de limpio ropa nueva ropa limpia salida ropa	33,50				33,50			
		140,00				140,00			
		168,00				168,00			
		56,00				56,00			
		94,00				94,00			
		32,00				32,00	523,50	46,55	24.368,93

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
D23GD005 9.018	m² CELOSÍA PARA VENTILACIÓN INDUSTRIAL m². Celosía metálica fija (con pp de huecos practicables para mantenimiento de instalaciones según planos de arquitectura) para ventilación, formada por cerco o bastidor con empanelado de lamas verticales de acero Z separadas 15cm, con orientación a elegir por la DT entre lamas; malla de gallinero o similar de protección en la parte interior de la celosía (para protección de la maquinaria inteior) , garras de sujeción a soporte de 10 cm, elaborada en taller y montada en obra, totalmente colocada. B-7 paramento vertical frontal 1,00 48,00 3,50 168,00 tapado huecos lucernarios 3,00 3,65 10,95 2.30m radio Alzado de Depositos 1,00 12,25 2,50 30,63						209,58	105,02	22.010,09
05ACW00151 9.019	m2 ENTRAMADO FORMADO POR RETÍCULA DE PLETINA DE 50x8 mm Entramado formado por retícula de pletina de 50x8 mm en dos direcciones con una separación de 50 mm, uniones soldadas, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado, capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, rigidizadores, cubrejuntas y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medida la superficie ejecutada. protecciones escalera 1,00 3,60 5,00 18,00 interior						18,00	165,96	2.987,28
11SRH00001 9.020	m2 REJA AC. LAM. FRIO BASTIDOR Y BARROTES TUBO Reja en acero laminado en frío, formada por: bastidor en tubo de 40x20x2 mm, embarrotado con tubo de 20x20x1,5 mm y anclajes a los paramentos, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera. REJAS PLANTA BAJA V1 1,00 1,40 1,20 1,68 V2 1,00 4,35 1,20 5,22 V3 3,00 3,00 0,50 4,50 V9 1,00 1,70 0,50 0,85						12,25	58,17	712,58
11SPA80000 9.021	m2 CIERRE METÁLICO ENROLLABLE CIEGO MOTORIZADO Cierre metálico enrollable ciego apertura motorizada formado por: hoja de lamas galvanizadas, transmisión superior realizada en tubo de acero, poleas, portamuelles y muelles de contrapeso, carriles de chapa de acero galvanizado, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerraduras, pasadores y ayudas de albañilería. Medida de fuera a fuera del cerco. CIERRE P-1 1,00 3,00 2,20 6,60						6,60	129,51	854,77

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 106.091,78

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

TOTAL CAPÍTULO C09 CARPINTERIA METALICA, VIDRIOS Y CERRAJERIA								446.778,42	
---	--	--	--	--	--	--	--	------------	--

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C10 CARPINTERIA DE MADERA

10.01
10.001

ud PUERTA PASO HPL FENOLICIO 1H. 72/82 CIEGA ABATIBLE

Puerta de paso de madera DM 35 mm. de dos hojas 2,03x72,5/82,5 de hoja, revestida a 2 caras con HPL de 3 mm. de espesor en color a elegir por la D.F, formada por: precerco de 120x30 mm para atornillar, cerco en madera de 120 mm, tapajuntas en madera de 7 cm., canteada por los cuatro cantos de madera maciza, cuatro bisagras en acero inoxidable, cerradura en acero inoxidable con llave maestreada, manivela de acero inoxidable en U con placa 170x170 mm, incluso placa de aluminio anodizado de 15 cm. de altura para protección inferior por ambos lados, todo según detalle de proyecto e indicaciones de la D.F., incluso colgado. Medida la unidad ejecutada.

P4	13,00	13,00	13,00	449,17	5.839,21
----	-------	-------	-------	--------	----------

10.02
10.002

ud PUERTA PASO HPL FENOLICO CON 1H. 82 CIEGA CORREDERA

Puerta de paso de madera DM 35 mm. de 2,03x82,5 de hoja corredera, revestida a 2 caras con HPL de 3 mm. de espesor en color a elegir por la D.F, con casoneto metálico para yeso laminado, formada por: casoneto, cerco en madera de 120 mm, tapajuntas en madera de 7 cm., canteada por los cuatro cantos de madera maciza, herrajes para corredera en acero inoxidable, cerradura en acero inoxidable con llave maestreada, manivela de acero inoxidable en U con placa 170x170 mm, incluso placa de aluminio anodizado de 15 cm. de altura para protección inferior por ambos lados, todo según detalle de proyecto e indicaciones de la D.F., incluso colgado. Medida la unidad ejecutada.

P5	7,00	7,00	7,00	590,94	4.136,58
----	------	------	------	--------	----------

10.03
10.003

ud PUERTA PASO HPL FENOLICO 2H. 82 CIEGA ABATIBLE + FIJO CRISTAL

Puerta de paso de 2 hojas (1 abatible madera + 1 fija de cristal) de madera DM 35 mm una hoja de 2,03x82,5+0,60m revestida a 2 caras con HPL de 3 mm. de espesor en color a elegir por la D.F, + fijo de 0,60m con vidrio fijo de cristal 6+6; formada por: precerco de 120x30 mm para atornillar, cerco en madera de 120 mm, tapajuntas en madera de 7 cm., canteada por los cuatro cantos de madera maciza, cuatro bisagras en acero inoxidable, cerradura en acero inoxidable con llave maestreada, manivelas de acero inoxidable en U con placa 170x170 mm, incluso placa de aluminio anodizado de 15 cm. de altura para protección inferior por ambos lados, todo según detalle de proyecto e indicaciones de la D.F., incluso colgado. Medida la unidad ejecutada.

P7	3,00	3,00	3,00	808,59	2.425,77
----	------	------	------	--------	----------

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
10.04	ud PUERTA PASO HPL FENOLICO 2H. 82 CIEGA ABATIBLE								
10.004	Puerta de paso de madera DM 35 mm. de dos hojas de 2,03x82,5 cada una, revestida a 2 caras con HPL de 3 mm. de espesor en color a elegir por la D.F, formada por: precerco de 120x30 mm para atornillar, cerco en madera de 120 mm, tapajuntas en madera de 7 cm., canteada por los cuatro cantos de madera maciza, cuatro bisagras en acero inoxidable, cerradura en acero inoxidable con llave maestreada, manivelas de acero inoxidable en U con placa 170x170 mm, incluso placa de aluminio anodizado de 15 cm. de altura para protección inferior por ambos lados, todo según detalle de proyecto e indicaciones de la D.F., incluso colgado. Medida la unidad ejecutada.								
	P2	1,00				1,00	1,00	808,59	808,59
10.05	ud PUERTA PASO HPL FENOLICO CON 1H. 82 CIEGA CORREDERA								
10.005	Puerta de paso de madera DM 35 mm. de 2,03x82,5 de hoja corredera, revestida a 2 caras con HPL de 3 mm. de espesor en color a elegir por la D.F, con casoneto metálico para yeso laminado, formada por: casoneto, cerco en madera de 120 mm, tapajuntas en madera de 7 cm., canteada por los cuatro cantos de madera maciza, herrajes para corredera en acero inoxidable, cerradura en acero inoxidable con llave maestreada, manivela de acero inoxidable en U con placa 170x170 mm, incluso placa de aluminio anodizado de 15 cm. de altura para protección inferior por ambos lados, i/ cerradura manual o pestillo con sistema de desbloqueo exterior de cerradura en caso de emergencia para aseos y vestuarios accesibles; todo según detalle de proyecto e indicaciones de la D.F., incluso colgado. Medida la unidad ejecutada.								
	P5	7,00				7,00	7,00	590,94	4.136,58
D20WA610	m² MAMPARA SANITARIA DUCHA Y BAÑO EN PANEL FENOLICO								
10.006	m². Mampara sanitaria de ducha y baño compuesta por panel fenólico de 14mm, formada por montantes de sección 70x40 mm, cajeados para alojamiento de panel fenólico y provistas de junquillos y plafonado inferior ciego tablero aglomerado chapado melamina, i/tapajuntas de panel fenólico y pp de puerta, herrajes necesarios, i/ cerradura manual o pestillo; según especificaciones de proyecto, con sistema de desbloqueo exterior de cerradura en caso de emergencia para aseos y vestuarios accesibles, totalmente instalada.								
	M1	6,00	1,85		2,10	23,31			
		12,00	1,20		2,10	30,24			
		8,00	1,50		2,10	25,20			
		6,00	1,80		2,10	22,68			
		3,00	1,30		2,10	8,19			
							109,62	151,39	16.595,37
TOTAL CAPÍTULO C10 CARPINTERIA DE MADERA.									33.942,10

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C11 INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD

SUBCAPÍTULO 11.01 DERIVACION INDIVIDUAL

DERIV_I232
11.001

m LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN ENTERR. 3.5X1 3X240 CU +

m. Línea general de alimentación (LGA) trifásica en instalación soterránea y bandeja y discurriendo por interior edificio por zonas comunes, aislada Rz1-Al (AS) 0,6/1 kV de 3.5x1x3x240 mm² (fase + neutro) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT-20. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento.

110,00 357,13 39.284,30

TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 39.284,30

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 11.02 CUADROS ELECTRICOS

CU001
11.002

u CUADRO GENERAL

Cuadro formado por armario metálico de superficie IP55(08) de dimensiones 2550x2030x745 mm, con capacidad para protecciones descritas en esquema unifila. Dispondrá de celda lateral con embarrado cobre, con puerta y cerradura, conforme a la norma CEI 60695-2-1 750°C/5s. RAL7035. Con zócalo RAL 7004, placas cubrebornas. Incluso p.p. de material y accesorios. Totalmente montado, cableado, rotulado y testeado. Medida la unidad instalada y puesto en funcionamiento.

- 3 u KIT DE CONEXIÓN A TIERRA
- 1 u KIT COMPLETO ANALIZADOR DE REDES
- 1 u LIMIT SOBRET T2 40KA CT2 3P+NG
- 1 u MAG. 4P 1250A 22KA
- 1 u MAG. 4P 630A22KA
- 1 u MAG. 4P 400A 22KA
- 5 u MAG. 4P 100A 10KA
- 1 u MAG. 4P 80A 10KA
- 1 u MAG. 4P 63A 10KA
- 6 u MAG. 4P 40A 10KA
- 2 u MAG. 4P 20A 10KA
- 6 u MAG. 4P 16A 10KA
- 4 u MAG. 2P 16A 10KA
- 3 u MAG. 2P 10A 10KA
- 28 u CONTACTOR TRIF. 25 A
- 8 u INT DIFERECNC. 4P 100A 300mA
- 13 u INT DIFERECNC. 4P 40A 300mA
- 3 u INT DIFERECNC. 2P 40A 30mA SI
- 26 u DISYUNTOR 6-10 A TRIF.
- 2 u TELERRUPTOR CONMUTADO 16 A 2P

CUADRO GENERAL 1,00 1,00

1,00 23.544,09 23.544,09

CU002
11.003

u SUBCUADRO LAVANDERIA

Cuadro formado por armario metálico de superficie IP55(08) de dimensiones 1200x1720x745 mm, con capacidad para protecciones descritas en esquema unifilar, reserva de 90 módulos y elementos que se relacionan a continuación. Dispondrá de celda lateral con embarrado cobre, con puerta y cerradura, conforme a la norma CEI 60695-2-1 750°C/5s. RAL7035. Con zócalo RAL 7004, placas cubrebornas. Incluso p.p. de material y accesorios. Totalmente montado, cableado, rotulado y testeado. Medida la unidad instalada y puesto en funcionamiento.

- 4 u BARRA COBRE RIGIDA 50X10 mm
- 3 u KIT DE CONEXIÓN A TIERRA
- 1 u MAG. 4P 630A22KA
- 3 u MAG. 4P 100A 10KA
- 1 u MAG. 4P 63A 10KA
- 5 u MAG. 4P 40A 10KA
- 4 u MAG. 4P 25A 10KA
- 14 u MAG. 4P 16A 10KA
- 17 u MAG. 2P 16A 10KA
- 3 u INT DIFERECNC. 4P 100A 300mA
- 1 u INT DIFERECNC. 4P 63A 300mA
- 24 u INT DIFERECNC. 4P 40A 300mA
- 3 u INT DIFERECNC. 2P 40A 30mA SI
- 8 u TELERRUPTOR CONMUTADO 16 A 2P

SUBCUADROLAVANDERIA 1,00 1,00

1,00 13.960,36 13.960,36

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
CU003	u SUBCUADRO OFICINAS								
11.004	Cuadro formado por armario metálico de superficie IP55(08) de dimensiones 1080x600x210 mm, con capacidad para protecciones descritas en esquema unifilar, reserva de 108 módulos y elementos que se relacionan a continuación. Dispondrá de celda lateral con embarrado cobre, con puerta y cerradura, conforme a la norma CEI 60695-2-1 750°C/5s. RAL7035. Con zócalo RAL 7004, placas cubrebornas. Incluso p.p. de material y accesorios. Totalmente montado, cableado, rotulado y testeado. Medida la unidad instalada y puesto en funcionamiento.								
	1 u KIT DE CONEXIÓN A TIERRA								
	1 u MAG. 4P 40A 10KA								
	1 u MAG. 2P 25A 10KA								
	13 u MAG. 2P 16A 10KA								
	9 u MAG. 2P 10A 10KA								
	1 u INT DIFERECNC. 4P 40A 300mA								
	6 u INT DIFERECNC. 2P 40A 30mA SI								
	SUBCUADRO OFICINAS	1,00				1,00			
							1,00	1.792,08	1.792,08
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02								39.296,53

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 11.03 CIRCUITOS INTERIORES

LIN2404
11.005

m LINEA SUBCUADRO 3,5 X1X240 mm²cu + TT

m. Línea general de alimentación (LGA) trifásica en instalación en bandeja y discurriendo por interior edificio por zonas comunes, aislada Rz1-Al (AS) 0,6/1 kV de 3.5x1x240 mm² (fase + neutro)+TT de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida. Todo ello totalmente montado, instalado y conexionado, y de acuerdo a ITC-BT-20. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento.

LINEA LAVANDERIA	1,00	98,00	98,00
BATERIA COND.	1,00	10,00	10,00

108,00 131,77 14.231,16

LIN254
11.006

m CIRCUITO TRIF 4X25+TT CANALIZACIÓN EXISTENTE

Circuito trifásico aislado en canalización superficie existente Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 3.5x25 mm²+TT (3 fases + neutro+TT) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida, totalmente montado y conexionado. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento.

ENFRIADORAS	1,00	81,00	81,00
MAQ. LAVA.	1,00	135,00	135,00
COMPRESORES	1,00	41,00	41,00
C. FOTOV.	1,00	10,00	10,00

267,00 29,15 7.783,05

LIN164
11.007

m CIRCUITO TRIF 4X16+TT CANALIZACIÓN EXISTENTE

Circuito trifásico aislado en canalización superficie existente Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 4x16 mm²+TT (3 fases + neutro+TT) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida, totalmente montado y conexionado. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento.

LINEA OFICINAS	1,00	43,00	43,00
MAQ. LAV.	1,00	49,00	49,00

92,00 19,36 1.781,12

LIN104
11.008

m CIRCUITO TRIF 4X10+TT CANALIZACIÓN EXISTENTE

Circuito trifásico aislado en canalización superficie existente Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 4x10 mm²+TT (3 fases + neutro+TT) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida, totalmente montado y conexionado. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento.

CALDERA	1,00	39,00	39,00
CARGADORES V.E.	1,00	144,00	144,00
MAQ. LAVAD.	1,00	191,00	191,00
BOMBA CALOR	1,00	10,00	10,00

384,00 16,27 6.247,68

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
LIN064 11.009	m CIRCUITO TRIF 4X6+TT CANALIZACIÓN EXISTENTE Circuito trifásico aislado en canalización superficie existente Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 4x6 mm²+TT (3 fases + neutro+TT) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida, totalmente montado y conexionado. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento. MAQ.LAVAD 1,00 91,00 91,00 CUADROS T.CORR. 1,00 52,00 52,00						143,00	10,61	1.517,23
LIN044F 11.010	m CIRCUITO RESISTENTE FUEGO 5X4 SZ1-K (AS+) CANALÍZ EXIST. Circuito trifásico aislado resistente al fuego en canalización superficie existente Sz1-K (AS) 0,6/1 kV de 4x4 mm²+TT (3 fases + neutro+TT) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida, totalmente montado y conexionado. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento. GRUPO PRESION PCI 1,00 45,00 45,00						45,00	11,74	528,30
LIN02.5F 11.011	m CIRCUITO RESISTENTE FUEGO 5X2.5 SZ1-K (AS+) CANALÍZ EXIST. Circuito trifásico aislado resistente al fuego en canalización superficie existente Sz1-K (AS) 0,6/1 kV de 4x2.54 mm²+TT (3 fases + neutro+TT) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida, totalmente montado y conexionado. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento. EXTRACTORES TEJADO 1,00 1.310,00 1.310,00						1.310,00	9,17	12.012,70
LIN2.55 11.012	m CIRCUITO TRIF 4X2.5+TT CANALIZACIÓN EXISTENTE Circuito trifásico aislado en canalización superficie existente Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 4x2.5 mm²+TT (3 fases + neutro+TT) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida, totalmente montado y conexionado. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento. MAQ. LAVAND. 1,00 720,00 720,00						720,00	7,79	5.608,80
CIR1.53 11.013	m CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 3X1,5 (0,6/1KV) Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado o superficie de D=25 tramos parciales por canalización existente y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1kV y sección 3x1,5 mm² para pública concurrencia, en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido tramo alimentación a cada punto de luz múltiple, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento. LAVANDERIA 1,00 298,00 298,00 SALA INST. 1,00 345,00 345,00 OFICINAS Y 1,00 1.150,00 1.150,00 DEPENDENCIAS								

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA
MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
							1.793,00	4,28	7.674,04
CIR2.53	m CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 3X2,5 (0,6/1KV)								
11.014	Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado o superficie de D=25 tramos parciales por canalización existente y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1kV y sección 3x2,5 mm² para pública concurrencia, en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido tramo alimentación a cada punto de luz múltiple, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento.								
	LAVANDERIA	1,00	1.175,00			1.175,00			
	C. INSTALACIONES	1,00	119,00			119,00			
	OFICINAS Y	1,00	435,00			435,00			
	DEPENDENCIAS						1.729,00	4,62	7.987,98
CIR06.3	m CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 3X6 (0,6/1KV)								
11.015	Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado o superficie de D=25 tramos parciales por canalización existente y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1kV y sección 3x6 mm² para pública concurrencia, en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento.								
	SAI	1,00	6,00			6,00	6,00	5,96	35,76
LIN064AP	m CIRCUITO TRIF 4X6+TT X16 ALUMB. PÚBLICO CANALIZACIÓN EXISTENTE								
11.016	Circuito trifásico aislado en canalización subterr. existente Rz1-K (AS) 0,6/1 kV de 4x6 mm²+TT X16(3 fases + neutro+TT) de conductor de cobre, no propagadores de incendio y con emisiones de humos y opacidad reducida, totalmente montado y conexionado. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento.								
	FAROLAS	1,00	398,00			398,00			
	MARQUESINAS	1,00	185,00			185,00	583,00	15,34	8.943,22
08EPP00005L	u PICA DE PUESTA A TIERRA CIRCUITO ALUMBRADO PÚBLICO								
11.017	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 y conexiones, construida según REBT. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento.								
	PICAS AP	8,00				8,00	8,00	26,22	209,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03									74.560,80

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 11.04 RECARGA V. ELEC. BATERIAS CONDENSADORES Y SAI

SAI5000
11.018

u SAI EUS 5 KW 230 VUPS 10 MIN DE AUTONOMIA.

Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 5 kVA de potencia, para alimentación monof. con salida monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, baterías, inversor estático electrónico, bypass y conmutador, tarjeta network. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento.

TC PTO. TRABAJO 1,00

1,00

1,00 2.566,39 2.566,39

SAI2000
11.019

u SAI EUS 2 KW 230 VUPS 10 MIN DE AUTONOMIA.

Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 2 kVA de potencia, para alimentación monof. con salida monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, baterías, inversor estático electrónico, bypass y conmutador, tarjeta network. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento.

RACK 1,00

1,00

1,00 1.208,85 1.208,85

BAT200K
11.020

u BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES 200 KVAR 440 V

Batería automática de condensadores con bandejas extraíbles de 200 kvar a 440 V y pasos de 20 kvar. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento.

1,00 4.909,64 4.909,64

CAEG44VE
11.021

u ESTACIÓN DE RECARGA VEHÍCULO ELÉCTRICO MODO 3 7 22 kW

Estación de recarga de vehículos eléctricos para modo de carga 3 compuesta por caja de recarga de vehículo eléctrico, metálica, para alimentación trifásica a 400 V y 50 Hz de frecuencia, de 22 kW de potencia, con una toma Schuko de 16 A monofásica y una toma tipo 2 de 32 A trifásica. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento.

4,00 166,46 665,84

TOTAL SUBCAPÍTULO 11.04 9.350,72

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 11.05 MECANISMOS

11.05.01 u TOMA DE CORRIENTE BASE SCHUKO 2P+T BORNE TORNILLO 16A/230V 2MÓD

11.022

ud. de toma de corriente 2P+TT de toma de corriente, empotrada con instalación de soporte de tornillos, base schuko 2P+T borne tornillo 16A/230V 2mód blanco antibacteriano y marco blanco antibacteriano, realizado con conductor flexibe de cable unipolar H07V-Z, 450/750 V, clase 5 de 1,5 mm2 de Cu., con aislamiento de PVC. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.

LAVAND.	31,00	31,00
PLANTA INSTAL.	9,00	9,00
PLANTA INSTLAC.	20,00	20,00

60,00 27,23 1.633,80

CTO_ES456 u CUADRO TOMAS CORR.. ESTANCAS 2 MONF. 16 A + 2 TRIFAS. 16 A IP-67

11.023

Suministro e instalación de Cofret con bases y protecciones montadas y cableadas. Dim. exteriores (Alto x Ancho x Prof.): 436x210x137 mm. Nº Módulos: 1x9 rail DIN. Instalación: Superficie.
Color: Gris RAL 7035. Tipo de ventana: Transparente color fumé. PC con protección UV.
Componentes: 2 bases IP54 2P+TT 16A - 2 bases IP44 3P+T 16A IP67. Con protecciones. Sobre caja CSN9PT.
Materiales: Materiales plásticos libres de halógenos. Marco y base: ABS. Recomendado para uso en exteriores: Protección UV según norma ISO 4892-2, Método A (500h). Grado de protección: IP67.
Resistencia al impacto: IK08.
Resistencia al hilo incandescente: En envolvente: 650 °C. En tomas de corriente: 960 °C.
Rango de temperatura ambiente: -25 °C / +40 °C.
Tensión máxima de empleo: 1000 V AC / 1500 V DC.
Doble aislamiento: Clase II.
Directiva baja tensión: 2014/35/EU.
Normas: UNE-EN 62208 y UNE-EN 61439-1 (en la parte que afecta).
Certificados: CE.
Medida la unidad instalada y en funcionamiento.

LAVANDERIA	4,00	4,00
------------	------	------

4,00 234,34 937,36

11.05.03 u CAJA PUESTO DE TRABAJO DE EMPOTRAR 3 COLUMNAS BLANCO ANTIBACTERI

11.024

Instalación de caja puesto de trabajo serie antibacteriana, de empotrar 3 columnas blanco equipado compuesto por: 1 Caja empotrar 3 columnas blanco, 2 Toma de corriente 2P+T doble bornes automáticos blanco, 21 Toma de corriente 2P+T doble bornes automáticos rojo y 3 Toma RJ45 Cat 6A UTP 2 mód blanco. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.

OFICINAS	11,00	11,00
LAVAND	3,00	3,00

14,00 174,87 2.448,18

11.05.04 u INTERRUPTOR 10AX 2MÓD BLANCO ANTIBACTERIANO

11.025

ud. de interruptor empotrado con instalación de soporte de tornillos, interruptor 10AX 2mód blanco y marco blanco antibacteriano, realizado con conductor flexibe de cable unipolar H07V-z, 450/750 V, clase 5 de 1,5 mm2 de Cu., con aislamiento de PVC. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.

LAVAND.	6,00	6,00
---------	------	------

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	PLANTA INSTAL.	9,00				9,00			
	OFOCINAS	9,00				9,00	24,00	26,50	636,00
11.05.05	u CONMUTADOR 10AX 2MÓD BLANCO ANTIBACTERIANO								
11.026	ud. de conmutador empotrado bajo instalación de soporte de tornillos, conmutador 10AX 2mód blanco antibacteriano y marco blanco antibacteriano, realizado con conductor flexibe de cable unipolar H07V-K, 450/750 V, clase 5 de 1,5 mm2 de Cu., con aislamiento de PVC. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
	LAVAND.	1,00				1,00			
	PLANTA INST.	2,00				2,00			
	OFICINAS	2,00				2,00	5,00	29,84	149,20
11.05.06	u DETECTOR PRES./AU., PIR, ON/OFF, COMPACTO, EMPOTRADO, ANGULO 360								
11.027	Instalación de detector de movimiento/presencia. Ángulo de detección de 360°. Tecnología PIR. Instalación empotrada. Grado de protección IP40. Alcance 7m de diámetro a 2,8m de altura. Umbral de luminosidad de 10 a 1275lux. Salida para 2 circuitos ON/OFF NC (normalmente cerrados) para todo tipo de cargas (incluso LED) hasta 6A cada canal. Garantía de 5 años. Se configura a través de mando a distancia para instalador o herramienta avanzada. Incluye puesta en marcha. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
	BAÑOS Y PASILLO	27,00				27,00	27,00	47,38	1.279,26
08ELW00040L	u PULSADOR TELERRUPTOR ENCENDIDO								
11.028	Pulsador para telerruptor empotrado, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
	PULS. TELERR.	19,00				19,00	19,00	102,40	1.945,60
11.05.08	u TIRADOR DE LLAMADA CUARTO DE BAÑO ANTIBACTERIANO								
11.029	Tirador de llamada de cuarto de baño antibacteriano y estanco IP55, equipado con empuñadura ajustable en altura. Cordón rojo antibacteriano. Admite una tracción que actúa en cualquier dirección para responder a cualquier configuración de urgencia. Provisto de un testigo luminoso rojo de retorno de llamada y avisador acústico, incluso p.p. pequeño material y ayuda de albañilería. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
	BAÑO AD.	5,00				5,00	5,00	46,26	231,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.05									9.260,70

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 11.06 RED INTERIOR DE TIERRAS

08EPP00003 11.030	u ARQUETA DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 38x50x25 cm								
	Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm formada por fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, solera de hormigón HM-20 y tapa de hormigón HM-20 con cerco de perfil laminado L 60.6, tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno y conexiones; construida según REBT. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
		8,00				8,00			
							8,00	146,78	1.174,24
08EPP00005 11.031	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 y conexiones, construida según REBT. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
	PICAS DE 2M	10,00				10,00			
							10,00	151,21	1.512,10
08EPP00113 11.032	m LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 35 mm2 SUPERFICIE								
	Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor desnudo de 35 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 21 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación grapas, piezas especiales, ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la primera derivación hasta la arqueta de conexion. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
	CALCULO	465,00				465,00			
							465,00	7,54	3.506,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.06									6.192,44

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 11.07 CANALIZACIONES

BAND60300
11.033

m BANDEJA DE REJILLA 60X300 MM

m. Bandeja metálica portacables de rejilla electrosoldada con borde de seguridad de 60x300 mm, acabado Alta Resistencia clase C8, utilizada en: subestaciones eléctricas, centros de transformación y seccionamiento, y en la parte de un edificio no sometida a la interperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad, sin incluir las tapas (se medirán a parte si fuesen necesarias), i/ p.p. de accesorios varios, fijaciones y soportes, conectores, placas de unión, varillas roscadas...; montada suspendida para recibir el cableado. Incluye p.p. del conductor de cobre desnudo 16 mm² para protección equipotencial (solo p.p. acometida a bandeja al certificar el fabricante la continuidad eléctrica de la misma). Totalmente montado, instalado y conexionado, y todo ello de acuerdo a ITC-BT-07 e ITC-BT-20. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

MARQUESINA	85,00	85,00
CUBIERTA	287,00	287,00

372,00 20,44 7.603,68

BAND45
11.034

u CANALETA CERRADA PVC 150X100 MM

Canal protectora de PVC, color blanco RAL 9010, de 150x100 mm, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, con grados de protección IP4X e IK08, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, según UNE-EN 50085-1, suministrada en tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, con puentes. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.

BAJA TENSION	1,00	72,65	72,65
--------------	------	-------	-------

72,65 15,98 1.160,95

BANMETA7
11.035

u BANDEJA METALICA CERRADA 400X150 MM

Suministro y montaje de bandeja metálica cerrada 400x150 mm Resistencia a la corrosión Clase 3 según norma UNE-EN 61537 y según ISO 9227. Incluso parte proporcional de soportes reforzados. Continuidad Eléctrica acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.

LAVANDERIA	1,00	141,20	141,20
S. INSTALC.	1,00	79,20	79,20

220,40 46,09 10.158,24

BANMETA5
11.036

u BANDEJA METALICA CERRADA 100X100 MM

Suministro y montaje de bandeja metálica cerrada 100x100 mm Resistencia a la corrosión Clase 3 según norma UNE-EN 61537 y según ISO 9227. Incluso parte proporcional de soportes reforzados. Continuidad Eléctrica acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	LAVANDERIA	1,00	182,30			182,30			
	C. INSTALAC.	1,00	85,20			85,20			
							267,50	29,71	7.947,43
08EAW00010L 11.037	m CANALIZACIÓN ACOMETIDA Canalización para conducción eléctrica de Baja Tensión desde arqueta de salida del Centro de Transformación hasta arqueta de entrada al Edificio, de 1 m de profundidad y 0.60m de anchura, compuesta por 4 tubos de PEAD de doble pared DN160 tipo 450N bajo prisma de hormigón en masa HM-20 de 0.90x0.80m, capa de tierra de 0.70m de altura compactada cada 20cm al 95%proctor modificado y cintas de señalización de PE. Incluso p.p. de arquetas según planos, excavación de tierras con medios mecánicos, relleno con material excavado, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
	ACOMET.	98,70				98,70			
							98,70	70,46	6.954,40
15EPP00700A1 11.038	u ARQUETA BAJA TENSIÓN A1 Arqueta de registro tipo A1, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
	ARQ. A1	5,00				5,00			
							5,00	200,69	1.003,45
08EAW000APL 11.039	m CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Canalización para conducción eléctrica de A.P. de 0.80m de profundidad y 0.40m de anchura, compuesta por 2 tubos de PEAD de doble pared DN160 tipo 450N bajo prisma de hormigón en masa HM-20 de 0.40x0.80m, capa de tierra de 0.70m de altura compactada cada 20cm al 95%proctor modificado y cintas de señalización de PE. Incluso p.p. de arquetas según planos, excavación de tierras con medios mecánicos, relleno con material excavado y carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, incluso canon de vertido, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
	CANAL. AP	435,30				435,30			
							435,30	62,96	27.406,49
15EPP00700L 11.040	u ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 40X40 cm Arqueta de registro de alumbrado público de 40X40 cm y 60 cm de profundidad, prefabricada hormigón, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
	ARQUET AP	34,00				34,00			



EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS Servicio Andaluz de Salud

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
							34,00	84,20	2.862,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.07									65.097,44

MATRICULA: J-211-00 (Nº Registro - 2402004) Sector de Supervisión y Normalización

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 11.08 ILUMINACION DE EMERGENCIA

11.08.01	UD LUMINARIA DE EMERGENCIA CAJA ESTANCA IP 65								
11.041	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 210LM 1H DE AUTONOMIA CON BATERIA DE N-P, INSTALADA CON CAJA ESTANCA IP 65. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
	planta sotano	46,00				46,00			
							46,00	63,96	2.942,16
11.08.02	UD. LUMINARIA DE EMERGENCIA 100LM 1H DE AUTONOMIA CON BATERIA DE N-P								
11.042	LUMINARIA DE EMERGENCIA 100LM 1H DE AUTONOMIA CON BATERIA DE N-P, CON MEDIDAS DE 245 x 110 x 60 mm. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
	planta sotano	4,00				4,00			
	planta baja	24,00				24,00			
	planta primera	21,00				21,00			
							49,00	69,66	3.413,34
11.08.03	ud. LUMINARIA DE EMERGENCIA 200LM 1H DE AUTONOMIA CON BATERIA DE N-P								
11.043	LUMINARIA DE EMERGENCIA 200LM 1H DE AUTONOMIA CON BATERIA DE N-P, CON MEDIDAS DE 245 x 110 x 60 mm. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
	planta sotano	15,00				15,00			
	planta baja	83,00				83,00			
	planta primera	56,00				56,00			
							154,00	78,96	12.159,84
11.08.04	ud LUMINARIA DE EMERGENCIA 350LM 1H DE AUTONOMIA CON BATERIA DE N-P								
11.044	LUMINARIA DE EMERGENCIA .350LM 1H DE AUTONOMIA CON BATERIA DE N-P, CON MEDIDAS DE 245 x 110 x 60 mm., INCLUIDO 5M LINEALES DE CIRCUITO DE ALIMENTACION HASTA CAJA DE DERIVACION MAS PROXIMA. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
	planta sotano	27,00				27,00			
							27,00	83,58	2.256,66
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.08									20.772,00

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
SUBCAPÍTULO 11.09 ILUMINACION INTERIOR									
ALU11 11.045	UD DOWNLIGHT 4000K DOWNLIGHT 4000K , MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN FUNCIONAMIENTO.	100,00				100,00	100,00	53,14	5.314,00
ALUI2 11.046	UD PANEL LED 600x600 4000K PANEL LED 600x600 4000K, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN FUNCIONAMIENTO.	54,00				54,00	54,00	64,80	3.499,20
ALUI03 11.047	UD DOWNLIGHT MINI 4000K TRANSPARENTE DOWNLIGHT MINI 4000K TRANSPARENTE, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN FUNCIONAMIENTO.	9,00				9,00	9,00	70,10	630,90
ALUI04 11.048	UD DOWNLIGHT MINI 1500LM 4000K DOWNLIGHT MINI 1500LM 4000K, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN FUNCIONAMIENTO.	17,00				17,00	17,00	44,35	753,95
ALUI05 11.049	UD DOWNLIGHT LED 700LM 4000K DOWNLIGHT MINI 1500LM 4000K, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN FUNCIONAMIENTO.	34,00				34,00	34,00	43,94	1.493,96
ALUI06 11.050	UD LUMINARIA O APLIQUE PARED LED2 4000K APLIQUE PARDE LED 4000K, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN FUNCIONAMIENTO.	7,00				7,00	7,00	113,88	797,16
ALUI07 11.051	UD PANEL LED SERIGRAFIADO 600x600 4000K PANEL LED SERIGRAFIADO 600x600 4000K, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN FUNCIONAMIENTO.	24,00				24,00	24,00	258,18	6.196,32

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
ALUI09 11.052	UD CAMPANA INDUSTRIAL DESCOLGADA 150W 4000K EXT CAMPANA INDUSTRIAL ILUMINACIÓN SUSPENDIDA DE POTENCIA 150W 4000K EXT, 22500 lumennes, alimentación 50/60Hz. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN FUNCIONAMIENTO.	58,00				58,00	58,00	276,81	16.054,98
15EPP00051L 11.053	u COLUM. CHAPA. GALV. 8 m LUM. VIAL ASIMETRICO 12000 LM 4000 K Farola formada por: columna de 8 m, LUM. VIAL LED ASIMETRICA 12000 LM 4000K; incluso colocación y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad instalada y puesta en funcionamiento.	VIALES	20,00			20,00	20,00	1.092,18	21.843,60
15EPP00102L 11.054	u COLUMNA CHAPA AC. GALVANIZADO 3,90 m LUMINARIA LED LINTERNA Farola formada por: columna de 3.9 m, de chapa de acero galvanizado, luminaria vial led 5380 LM 4000K, incluso colocación y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad instalada y puesta en funcionamiento.	VIALES	4,00			4,00	4,00	2.502,95	10.011,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.09									66.595,87

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
SUBCAPÍTULO 11.10 MEDIA TENSION									
SUBCAPÍTULO 11.10.01 RED DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION									
12.11.01.01 11.055	m CANALIZACIÓN M. T. 4 TUBOS 200 MM m. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con tres tubos de PVC de D=200 mm, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm²., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
	Red media	1,00	50,00			50,00	50,00	70,64	3.532,00
789ASIRL 11.056	m CABLE (MT),UNE RHZ1 18/30 KV,AL,1X150MM2,ENTERRADO Cable eléctrico de media tensión (MT), de designación UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x150 mm² de sección, con conductor de aluminio, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), pantalla metálica de hilos de cobre de 16 mm² de sección y cubierta exterior de poliolefina termoplástica (Z1), tendido en canalización existente. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
	Red media	6,00	50,00			300,00	300,00	11,91	3.573,00
12.11.01.03 11.057	UD SUMINISTRO Y COLOCACION ARQUETA PREFABRICADA A2 HOMOLOGADA ENDESA SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARQUETA A2 (62x117x120cm) de hormigón prefabricada con HOMOLOGADA de la compañía ENDESA. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
	Arquetas	4,00				4,00	4,00	539,06	2.156,24
12.11.01.03L 11.058	UD SUMINISTRO Y COLOCACION ARQUETA PREFABRICADA A1 HOMOLOGADA ENDESA SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARQUETA A1 de hormigón prefabricada con HOMOLOGACION de la compañía ENDESA, de dimensiones 53,5x62,8x80cm. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
	Arquetas	2,00				2,00	2,00	473,14	946,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.10.01									10.207,52

SUBCAPÍTULO 11.10.02 EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON CS+CT

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
EDIFICIPREF 11.059	u EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGÓN 608x2585x2200 mm Edificio prefabricado de hormigón 608x2585x2200 mm para centro de seccionamiento y centro de transformación de abonado montado en superficie sin incluir instalación interior ni red de tierras, conforme a normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	6.609,51	6.609,51
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.10.02									6.609,51
SUBCAPÍTULO 11.10.03 APARAMENTA MEDIA TENSION									
12.11.03.01 11.060	ud CELDA DE ENTRADA-SALIDA EN SF6 24 KV 630 A MOTOR. Entrada / Salida 1: Módulo metálico motorizado de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión con las siguientes características:* Un = 24 kV* In = 630 A* Icc = 16 kA / 40 kA* Dimensiones: 418 mm / 850 mm / 1745 mm. Mecanismo de maniobra con accionamiento motorizado controlable mediante telemando. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.	3,00				3,00	3,00	5.652,43	16.957,29
12.11.03.01L 11.061	ud CELDA DE SERVICIOS AUXILIARES EN SF6 24 KV 630 A Servicios auxiliares: Módulo metálico servicios auxiliares y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión con las siguientes características:* Un = 24 kV* In = 630 A* Icc = 16 kA / 40 kA* Dimensiones: 418 mm / 850 mm / 1745 mm. Mecanismo de maniobra con accionamiento motorizado controlable mediante telemando. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	6.094,29	6.094,29
12.11.03.03 11.062	UD CELDA DE REMONTE Remonte a Protección General:Módulo metálico para protección del remonte de cables al embarrado general, con las siguientes características: Un = 36 kV Dimensiones: 368 mm / 833 mm / 1745 mm Se incluyen el montaje y conexión. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	1.790,57	1.790,57

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
12.11.03.04 11.063	UD CELDA DE PROTECCION GENERAL FUSIBLES Protección General fusibles asociados: Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, con las siguientes características: * Un =24 kV* In = 630 A* Icc = 16 kA / 40 kA* Dimensiones: 480 mm / 1010 mm / 1745 mm*, . Medida la unidad instalada y en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	7.818,68	7.818,68
12.11.03.02 11.064	ud CELDA DE MEDIDA COMPACTA 24 KV Unidad de celda de medida compacta en ambiente SF6, de 24kV y capacidad de medida hasta 630A, conectada y puesta en servicio, incluso transformadores de intensidad y tension calibrados. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	8.828,48	8.828,48
12.11.03.05 11.065	UD PUENTE ENTRE CELDAS MT. CABLES MT 18/30KV 240 mm2 Puentes MT Transformador 1: Cables MT 18/30 kV del tipo RHZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x240 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones de 36 kV del tipo enchufable acodada y tipo M400LR. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	1.296,40	1.296,40
12.11.03.06 11.066	UD PUENTE TRANSFORMADOR CABLES MT. 18/30KV Puentes MT Transformador 1: Cables MT 18/30 kV Cables MT 18/30 kV del tipo RHZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x95 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones de 36 kV del tipo enchufable acodada y tipo M400LR. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	1.483,79	1.483,79
12.11.03.07 11.067	UD TRANSFORMADOR EN BAÑO ACEITE 24 KV / 420 V, 1.000 KVA Transformador trifásico en baño de aceite, con refrigeración natural, de 630 kVA de potencia, de 24 kV de tensión asignada, 20 kV de tensión del primario y 420 V de tensión del secundario en vacío, de 50 Hz de frecuencia, y grupo de conexión Dyn11. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	9.894,59	9.894,59

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
12.11.03.08 11.068	UD JUEGO PUENTES CABLES B.T 4X240 F +2X240 NEUTRO UD. JUEGO DE PUENTES DE CABLES BT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO 0.6/1 KV DE AL, DE 4X240MM2 PARA LAS FASES Y DE 2X240MM2 PARA EL NEUTRO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA TOTALMENTE INSTALADA. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	238,40	238,40
12.11.03.09 11.069	UD CUADRO DE BAJA TENSION - B2 TRANSFORMADOR SEGÚN E.U. Cuadros BT - B2 Transformador 1: Interruptor automático 20 KA hasta 1600A de caja moldeada en armario metálico. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	2.920,79	2.920,79
12.11.03.10 11.070	UD EQUIPO DE MEDIDA DE ENERGIA HOMOLOGADO Equipo de medida de energía homologado para compañía de distribución, compuesto de contador tarificador electrónico multifunción, registrador electrónico, regleta de verificación y módem. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	2.434,56	2.434,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.10.03									59.757,84

SUBCAPÍTULO 11.10.04 RED DE TIERRAS CENTRO DE TRANSFORMACION

12.11.02.01 11.071	UD TIERRAS INTERIORES PROT TRANSFORMACIÓN Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio de seccionamiento, con el conductor de cobre desnudo de 50 mm2, DE 15 metros de longitud, y 4 picas cobrizadas de diametro 14,3 mm. de 2 metros de longitud grapado a la pared, bajo tubo de acero roscado diametro 25mm de seccion, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	440,30	440,30
------------------------------	---	------	--	--	--	------	------	--------	--------

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto	
12.11.02.02 11.072	UD TIERRAS EXTERIORES SERV TRANSFORMACIÓN Tierra: Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de seccionamiento, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo.Tierras Exteriores Prot Transformación: Anillo rectangularInstalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo.Características:* Geometría: Anillo rectangular* Profundidad: 0,5 m * Número de picas: cuatro* Longitud de picas: 2 metros* Dimensiones del rectángulo: 7.0x2.5 m Tierras Exteriores Serv Transformación: Picas alineadasTierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección.Características:* Geometría: Picas alineadas* Profundidad: 0,5 m * Número de picas: dos* Longitud de picas: 2 metros* Distancia entre picas: 3 metros * * Medida la unidad instalada y en funcionamiento.	1,00				1,00		1,00	706,09	706,09
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.10.04									1.146,39	
SUBCAPÍTULO 11.10.05 VARIOS										
12.11.04.02 11.073	u ELEMENTOS AUX.DE MANIOBRA, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN C.T. ELEMENTOS AUX.DE MANIOBRA, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN C.T. COMPUESTO POR GUANTES DE SEGURIDAD DE 20 KV., BANQUETA 24KV, PERTIGA DE SALVAMENTO DE 24KV, EXTINTOR ABC EF 13A/55B, PLACAS DE SEÑALIZACION DE PELIGRO DE MUERTE, CUADRO DE PRIMEROS AUXILIOS, CIRCUITO DE ILUMINACION PARA ALUMBRADO INTERIOR,TRIANGULOS DE RIESGO ELECTRICO, TOTALMENTE INSTALADO, Medida la unidad instalada y en funcionamiento.	1,00				1,00		1,00	524,47	524,47
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.10.05									524,47	
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.10									78.245,73	
TOTAL CAPÍTULO C11 INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD.									408.656,53	

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C12 INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES

SUBCAPÍTULO TEL01 CANALIZACIONES

12.01.01 12.001	m TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 20 MM LIBRE HALÓGENOS Tubo flexible corrugado libre de halógenos de diametro 20 mm para empotrar, incluso p.p de fijaciones y piezas especiales, sellado estanco de paso de cables, conductos o tubos con geotextil no tejido de polipropileno, embebido entre dos capas de masilla selladora, a base de copolímeros acrílicos, resistente al agua, aplicados sobre el cable o el tubo y el paramento. Construido según REBT. Medida la longitud ejecutada	TUBO	1,00	145,00		145,00	145,00	1,77	256,65
12.01.02 12.002	m TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 32 MM LIBRE HALÓGENOS Tubo flexible corrugado libre de halógenos de diametro 32 mm para empotrar, incluso p.p de fijaciones y piezas especiales, sellado estanco de paso de cables, conductos o tubos con geotextil no tejido de polipropileno, embebido entre dos capas de masilla selladora, a base de copolímeros acrílicos, resistente al agua, aplicados sobre el cable o el tubo y el paramento. Construido según REBT. Medida la longitud ejecutada	TUBO	1,00	37,10		37,10	37,10	1,88	69,75
12.01.03 12.003	m TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 50 MM LIBRE HALÓGENOS Tubo flexible corrugado libre de halógenos de diametro 50 mm para empotrar, incluso p.p de fijaciones y piezas especiales, sellado estanco de paso de cables, conductos o tubos con geotextil no tejido de polipropileno, embebido entre dos capas de masilla selladora, a base de copolímeros acrílicos, resistente al agua, aplicados sobre el cable o el tubo y el paramento. Construido según REBT. Medida la longitud ejecutada	TUBO	1,00	205,00		205,00	205,00	1,98	405,90
12.01.05 12.004	u CARRIL DIN 10X20MM Carril DIN 10x20 mm para alojamiento de canalización de telecomunicaciones, incluido pequeño material y material complementario. Medida la longitud ejecutada.	RACK		61,00		61,00	61,00	11,98	730,78

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
BAND45 12.005	u CANALETA CERRADA PVC 150X100 MM Canal protectora de PVC, color blanco RAL 9010, de 150x100 mm, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, con grados de protección IP4X e IK08, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, según UNE-EN 50085-1, suministrada en tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, con puentes. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.								
	TELECO	1,00	85,00			85,00	85,00	15,98	1.358,30
TOTAL SUBCAPÍTULO TEL01									2.821,38

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO TEL02 EQUIPOS

12.02.01 12.006	u ARMARIO RACK 19 42U Suministro y montaje de armario Rack 19 42U, de superficie, con puerta transparente, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 2000x800x800 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Medida la unidad instalada.						1,00	15.198,42	15.198,42
12.02.02 12.007	u LATIGUILLO DE PARCHEO 20 CM EN ARMARIO RACK. BLANCO/COLOR Latiguillo de parcheo de 20 cm. de longitud en armario Rack, balnco o de color, cat. 6A instalado y montado. Medida la unidad instalada. TOTAL LATIGUILLOS 61,00 PACHEO 61,00						61,00	6,81	415,41
12.02.03 12.008	u LATIGUILLO DE PARCHEO AMARILLO 50CM Latiguillo de parcheo de 50 cm. de longitud en armario Rack, color amarillo, cat. 6A instalado y montado. Medida la unidad instalada. 10,00 10,00						10,00	9,73	97,30
12.02.04 12.009	u CERTIFICACIÓN DE TOMA DE VOZ/DATOS CATEGORÍA 6A Certificación de Categoría 6A sobre el enlace permanente, desde paneles hasta las tomas de telecomunicaciones, ambos elementos incluidos. Medida la unidad certificada. TOTAL TOMAS RJ 45 CAT 6A 61,00						61,00	5,15	314,15
12.02.05 12.010	u PUNTO DE ACCESO WIFI 2,4-5 GHZ 340MBPS POE PUNTO DE ACCESO WIFI 2,4-5GHZ 340MBPS POE totalmente instalado. Medida la unidad instalada. LAVAND 2,00 OFICINAS 3,00						5,00	285,58	1.427,90

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
12.02.06	u EQUIPO AIRE ACONDICIONADO BOMBA DE CALOR 2,55 KW								
12.011	Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 2,55 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 24°C), potencia calorífica nominal 3,45 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 6°C), SEER = 6,1 (clase A+), SCOP = 4,2 (clase A+), EER = 4,25 (clase A), COP = 4,11 (clase A), formado por una unidad interior de cassette, de 248x570x570 mm con panel decorativo de 35x700x700 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 29 dBA, caudal de aire (velocidad ultra alta) 600 m³/h, con filtro, bomba de drenaje y control por cable, y una unidad exterior, de 595x780x290 mm, nivel sonoro 47 dBA y caudal de aire 1770 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior y elementos para suspensión del techo para la unidad interior. El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.								
	SALA RACK	1,00				1,00	1,00	1.086,92	1.086,92
TOTAL SUBCAPÍTULO TEL02									18.540,10

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO TEL03 CONDUCTORES

12.03.01	m S. E INSTALACIÓN DE CABLE RÍGIDO U/UTP NO PROPAGADOR DE LLAMA, C								
12.012	Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6A, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Medida la longitud instalada.								
	LAVAND.	1,00	1.750,00			1.750,00			
	OFICINAS	1,00	1.630,00			1.630,00			
							3.380,00	2,25	7.605,00
12.03.02	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DIELECTRICO PARA INTERIORES, D								
12.013	Suministro e instalación de cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Medida la longitud instalada.								
	FO	1,00	17,00			17,00			
							17,00	2,37	40,29
12.03.03	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROSETA DE FIBRA ÓPTICA FORMADA POR C								
12.014	Suministro e instalación de roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie. Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada.								
		1,00				1,00			
							1,00	25,90	25,90
TOTAL SUBCAPÍTULO TEL03									7.671,19

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
SUBCAPÍTULO TEL04 TERMINALES									
12.04.01	u BASE INFORMÁTICA 1XRJ45 CAT.6A UTP ALUMINIO, PLACA BLANCO								
12.015	Instalación de Base informática 1xRJ45 cat.6A UTP aluminio y placa Blanco. Medida la unidad instalada.								
	LAVANDERIA	13,00				13,00		25,19	327,47
12.04.02	u BASE TELEVISIÓN TV/RD-SAT ÚNICA 1,5DB BLANCO, PLACA BLANCO								
12.016	Instalación de Base televisión TV/RD-SAT única 1,5dB blanco y placa Blanco. Medida la unidad instalada.								
	OFICINAS	4,00				4,00		19,69	78,76
12.04.03	u BASE SUPERFICIE PARA TOMAS DE RJ45 CAT 6A PARA TOMAS DE ANTENA W								
12.017	BASE SUPERFICIE PARA TOMAS DE RJ45 CAT 6A PARA TOMAS DE ANTENA WIFI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	OFICINAS	4,00				4,00		30,99	123,96
12.04.04	u CAJA PUESTO DE TRABAJO DE EMPOTRAR 3 COLUMNAS BLANCO ANTIBACTERI								
12.018	Instalación de caja puesto de trabajo serie antibacteriana, de empotrar 3 columnas blanco equipado compuesto por: 1 Caja empotrar 3 columnas blanco, 2 Toma de corriente 2P+T doble bornes automáticos blanco, 21 Toma de corriente 2P+T doble bornes automáticos rojo y3 Toma RJ45 Cat 6A UTP 2 mód blanco. Medida la unidad instalada.								
	OFICINAS	11,00				11,00			
	LAVAND	3,00				3,00			
						14,00		174,87	2.448,18
TOTAL SUBCAPÍTULO TEL04									2.978,37

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO TEL05 INSTALACION TELEVISION DIGITAL TERRESTRE

12.05.01	ud EQUIPO CAPTACIÓN C/TORRETA 3T								
12.019	ud. Equipo de captación con tres tramos de torreta de 3 m de altura cada uno, compuesto por antena de UHF/45 elementos y antena circular de FM, completamente instalado para recibir todos los canales de TV terrestre, con placa base triangular de fijación a cubierta, de 30 cm de lado, mástil de antena de 3 m de altura y 45 mm de diámetro, cable coaxial, todo ello homologado por la D.G.Tel., i/conexiones de puesta a tierra. Medida la unidad instalada.						1,00	583,13	583,13
12.05.02	UD INSTALACION INTERIOR DE TDT								
12.020	Equipo de recepción de antena colectiva para todos los canales de TV vía terrestre, compuesto por: amplificadores monocanales, fuente de alimentación y cofre, antena de UHF de 87 elementos, antena de FM en 2 elementos, completamente instalado con garras de fijación en V galvanizadas de 500 mm de diámetro, cable coaxial, todo ello homologado por la D.G.Tel., i/conexiones de puesta a tierra. Medida la unidad instalada.						1,00	808,79	808,79
TOTAL SUBCAPÍTULO TEL05									1.391,92

TOTAL CAPÍTULO C12 INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES. 33.402,96

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C13 INSTALACIONES DE ELEVACION

08MAA90550
13.001

u ASCEN.CAB 1,10X1,40. 630 kg 8 PER. 2 PAR. 4 m REC. DISCAP.

Ascensor sin cuarto de maquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 630 kg), 2 paradas, 4 m de recorrido, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,10x1,40 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento

ASCENSORES	2,00	2,00							
------------	------	------	--	--	--	--	--	--	--

2,00	20.958,51	41.917,02
------	-----------	-----------

TOTAL CAPÍTULO C13 INSTALACIONES DE ELEVACION. 41.917,02

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C14 INSTALACION DE FONTANERIA, ACS Y APARATOS SANITARIOS

SUBCAPÍTULO 14.01 DISTRIBUCION

08FAA90003L
14.001

u ACOMETIDA DE AGUA DE 125 mm

Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 125 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

1,00

1,00

1,00

1.762,57

1.762,57

08FAC00101
14.002

u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 40 mm

Contador general de agua, de 40 mm de calibre, instalado en cámara de 2,1x0,7x0,7 m, incluso llaves de compuerta grifo de comprobación, válvula antirreflujo, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

1,00

1,00

1,00

969,68

969,68

08FFP90170
14.003

m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 125x6,7 mm

Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, empotrada, de 125 mm de diámetro exterior y 6,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

1,00

24,80

24,80

24,80

43,54

1.079,79

08FFP90220
14.004

m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT, EMPOTRADO, DIÁM. 20x2 mm

Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, empotrado, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

1,00

352,60

352,60

352,60

8,97

3.162,82

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
08FFP90230 14.005	m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT, EMPOTRADO, DIÁM. 25x2,5 mm Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	1,00	114,70			114,70	114,70	10,42	1.195,17
08FFP90240 14.006	m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT, EMPOTRADO, DIÁM. 32x3 mm Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, empotrado, de 32 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	1,00	88,50			88,50	88,50	13,81	1.222,19
08FFP90250L 14.007	m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT, SUPERFICIE, DIÁM. 40x3,5 mm Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura colocada superficialmente, de 40 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	1,00	226,40			226,40	226,40	23,92	5.415,49
08FFP90260L 14.008	m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT, SUPERFICIE, DIÁM. 50x4 mm Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, montaje superficial, de 50 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	1,00	8,20			8,20	8,20	35,43	290,53
08FFP90270 14.009	m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT, EMPOTRADO, DIÁM. 63x4,5 mm Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, empotrado, de 63 mm de diámetro exterior y 4,5 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
		1,00	31,84			31,84	31,84	44,63	1.421,02
E12FTV060L 14.010	m TUBERÍA PVC DE PRESIÓN 100 mm. MONTAJE SUPERFICIAL Tubería PVC-U de presión, de 100 mm de diámetro, para unión encolada, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 1452; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales de PVC de presión (codos, tes, etc), y p.p de medios auxiliares. Totalmente instalada y funcionando,. Según CTE DB HS-4. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	1,00	125,50			125,50	125,50	23,69	2.973,10
E12FTV060 14.011	m TUBERÍA PVC DE PRESIÓN 125 mm. MONTAJE SUPERFICIAL Tubería PVC-U de presión, de 125 mm de diámetro, para unión encolada, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 1452; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales de PVC de presión (codos, tes, etc), y p.p de medios auxiliares. Totalmente instalada y funcionando,. Según CTE DB HS-4. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	1,00	9,35			9,35	9,35	27,71	259,09
08FVL00003 14.012	u LLAVE PASO DIÁM. 3/4 (15/20 mm) Llave de paso cromada a juego con grifería, colocada en canalizaciom de 3/4 (15/20 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	87,00				87,00	87,00	12,58	1.094,46
08FVL00004 14.013	u LLAVE PASO DIÁM. 1 (22/25 mm) Llave de paso cromada a juego con grifería, colocada en canalización de 1 (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	20,00				20,00	20,00	20,26	405,20
08FVB00005 14.014	u VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/2 (36/40 mm) Válvula de esfera colocada en canalización de 1 1/2 (36/40 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	8,00				8,00	8,00	39,22	313,76

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
08FVB00006 14.015	u VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2 (50/60 mm) Válvula de esfera colocada en canalización de 2 (50/60 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	7,00				7,00	7,00	59,90	419,30
08FVB00007L 14.016	u VÁLVULA DE ESFERA DIÁM (100/125 mm) Válvula de esfera colocada en canalización de 2 1/2 (65/70 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	6,00				6,00	6,00	210,50	1.263,00
08FVR00003L 14.017	u VÁLVULA RETENCIÓN 40-63 DE DIÁM. Válvula de retención colocada en canalización de 125 mm de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	2,00				2,00	2,00	32,64	65,28
08FV125003L 14.018	u VÁLVULA RETENCIÓN 125 DE DIÁM. Válvula de retención colocada en canalización de 40/63 mm de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	2,00				2,00	2,00	109,47	218,94
08CWW00110 14.019	m CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 34 mm ESP. 30 mm Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 34 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	1,00	16,55			16,55	16,55	8,81	145,81
08CWW00112 14.020	m CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 48 mm ESP. 30 mm Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 48 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	1,00	125,90			125,90	125,90	10,20	1.284,18

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
08CWW00159L 14.021	m CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 125 mm ESP. 40 mm Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de fibra de vidrio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 125 mm diámetro interior y 40 mm de espesor, protegida con funda de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, cerrada mediante plegado y engatillado, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	1,00	118,40			118,40	118,40	43,80	5.185,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01									30.147,30

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 14.02 EQUIPOS PARA AGUA Y ACS

DESCALOO1
14.022

u DESCALCIFICADOR DOBLE BOTELLA 50 M3/H 6.00 °HFxM3

Descalcificador compacto doble botella con mando por tiempo de tres ciclos, presión de trabajo de 1,5 a 6 bar, caudal de 50 m³/h, capacidad 6.000 °HFxM3, 850 litros resina , . Incluso tubos entre los distintos elementos y accesorios, llaves de paso de compuerta de latón fundido, filtro de cartucho, electroválvula, tubería de desagüe y grifo para vaciado. Totalmente montado, conexionado y probado. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento.

1,00

1,00

1,00 12.803,44 12.803,44

GRUPOP4
14.023

u GRUPO DE PRESION 3 BOMBAS 105 M3/H 40 mca

Grupo de presión, formado por 3 bombas centrífugas electrónicas de 4 etapas, verticales, con rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, conexión en aspiración de 2, conexión en impulsión de 2, cierre mecánico independiente del sentido de giro, unidad de regulación electrónica para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado, con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón monomando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros, memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC, motores de rotor seco con una potencia nominal total de 3,3 kW, 3770 r.p.m. nominales, alimentación trifásica (400V/50Hz), con protección térmica integrada y contra marcha en seco, protección IP55, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 50 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato, manómetro, sensor de presión, bancada, colectores de acero inoxidable. Incluso tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

1,00

1,00

1,00 14.312,66 14.312,66

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
CAL464F 14.024	u CALDERA DE CONDENSACIÓN 50 KW Caldera de pie a gas N, con recuperación de calor por condensación de los productos de la combustión, para calefacción y A.C.S. Caldera de pie a gas N, con recuperación de calor por condensación de los productos de la combustión, para calefacción y A.C.S. con depósito de 89,1 litros, para uso interior, cámara de combustión estanca, encendido electrónico, sin llama piloto, Duomax Condens 50/150 L , potencia útil de calefacción 50 kW (modulación H-MOD ELGA), rendimiento 108%, potencia útil de A.C.S. 50 kW, eficiencia energética clase A en calefacción, eficiencia energética clase A en A.C.S., perfil de consumo XL, de 1320x599x693 mm, con placa de conexiones, kit de conexiones, conducto para evacuación de humos y termostato-programador de ambiente vía radio Exacontrol E7 R, centralita de control, incluso conducto para evacuación de los productos de la combustión. Totalmente montada, conexionada y probada., para uso interior, cámara de combustión estanca, encendido electrónico, sin llama piloto, , potencia útil de calefacción 50 kW (modulación H-MOD ELGA), rendimiento 108%, potencia útil de A.C.S. 50 kW, eficiencia energética clase A en calefacción, eficiencia energética clase A en A.C.S., perfil de consumo XL, con placa de conexiones, kit de conexiones, conducto para evacuación de humos y termostato-programador de ambiente vía radio Exacontrol E7 R, centralita de control, MiPro Sense (SRC 720), incluso conducto para evacuación de los productos de la combustión. Totalmente montada, conexionada y probada. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	8.339,38	8.339,38
INERA554 14.025	u ACUMULADOR ACERO VITRIFICADO SUELO 1.000 L AGUA PROCESO Acumulador de acero vitrificado, de suelo, 1000 l, 800 mm de diámetro y 2200 mm de altura, forro acolchado con cubierta posterior, aislamiento de poliuretano inyectado libre de CFC y protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	1.823,51	1.823,51
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02								37.278,99	

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 14.03 APARATOS SANITARIOS

08FSI00001 14.026	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, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	11,00				11,00	11,00	164,35	1.807,85
08FSI90081 14.027	u INODORO PERS CON DISC APERTURA FRONTAL ALT. 480 mm SALIDA H/V Inodoro accesible para personas con discapacidad de tanque bajo altura 480 mm, cerámico color blanco, formado por taza con salida vertica o horizontal, tanque con apertura fronta, con asiento y tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	Inodoro Adaptado	6,00			6,00	6,00	482,00	2.892,00
08FSL00001 14.028	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, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.		17,00			17,00	17,00	103,90	1.766,30
08FSL90001 14.029	u LAVAMANOS SUSPENDIDO PERS CON DISC SOPORTE FIJO Lavamanos suspendido accesible para personas con discapacidad de porcelana vitrificada, color blanco, formada por lavamanos de 40x30 cm, soportes fijos con tope de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería. construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación. sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	Lavabos adaptados	6,00			6,00	6,00	345,04	2.070,24

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
08FSD00002 14.030	u PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO Plato de ducha para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana vitrificada, en color blanco de 0,70x0,70 m construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	5,00				5,00	5,00	47,09	235,45
08FSD90003 14.031	u PLATO DUCHA PERS CON DISC ABS COLOR BLANCO 900x900 mm Plato de ducha para revestir accesible para personas con discapacidad, en plástico ABS, en color blanco de 800x800 mm, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	4,00				4,00	4,00	406,65	1.626,60
08FGL00002 14.032	u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería monobloc para lavabo de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón, cadenilla y llaves de regulación; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	17,00				17,00	17,00	78,72	1.338,24
08FGL90001 14.033	u EQUIPO GRIFERIA LAVABO GERONTOLÓGICO USO PERS CON DISC Equipo de grifería monomando gerontológico para lavabo, accesible para personas co discapacidad, de latón cromado, con gran palanca de apertura y cierre, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexible, y llaves de regulación; construido según CTE/DB-HS 4 e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	6,00				6,00	6,00	147,72	886,32
08FGD00001 14.034	u EQUIPO GRIFERÍA DUCHA PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería para ducha de latón cromado de primera calidad normales y adaptados a minusvalidos (5ud normales y 4ud grifo tipo geriátrico o adaptado a minusvalidos) , con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y válvula de desagüe con rejilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	9,00				9,00	9,00	129,47	1.165,23
	Total								

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
08FGW00051 14.035	u EQUIPO GRIFERÍA INODORO/PLACA TURCA/VERT. PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería temporizada para inodoro, placa turca o vertedero, de latón cromado, primera calidad, presión mínima 0,900 bar, tiempo aproximado 6 a 7 seg. caudal 1,5 l/seg.; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	Inodoros	17,00				17,00			
	Piletas	2,00				2,00			
							19,00	100,79	1.915,01
08FSW00001 14.036	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, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
		2,00				2,00			
							2,00	181,50	363,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03									16.066,24
TOTAL CAPÍTULO C14 INSTALACION DE FONTANERIA, ACS Y APARATOS									83.492,53

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C15 INSTALACION FOTOVOLTAICA

SUBCAPÍTULO 15.01 PLACAS SOLARES

15.01.01 15.001	Ud MODULO SOLAR FOTOVOLTAICO DE 550 WP 227X113CM (aprox) Módulo fotovoltaico de silicio multicristalino, potencia máxima 550 Wp de dimensiones aprox 227x113x3.5cm, clase de protección II,, dotado de toma de tierra, grado de protección IP65 con 4 diodos de by-pass, conexión mediante multicontacto, bornera atornillable, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material para fijación a estructura previamente instalada. Completamente montado, probado y funcionando. Medida la unidad instalada y puesta en funcionamiento.	MOD. FV	84,00			84,00	84,00	178,28	14.975,52
15.01.02 15.002	Ud ESTRUCTURA COPLANAR PARA MÓDULOS SOLARES 120cm Estructura soporte para un captador en instalación coplanar sobre cubierta, mediante perfiles guía de aluminio anodizado de 25 micras de 40x40 ranurados para placas solares, fijados con perfiles en L de regulación de altura hasta 20 cm y longitud max. de 1200 mm de doble perfil,, atornillados con tornillos de acero inoxidable a estructura metálica existente con junta de estanqueidad, accesorios y pequeño material necesario. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.	ESTRUC. FV en Plazas de Aparcamiento de Trabajadores	84,00			84,00	84,00	62,79	5.274,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01									20.249,88

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 15.02 CANALIZACIONES

BAND60300
15.003

m BANDEJA DE REJILLA 60X300 MM

m. Bandeja metálica portacables de rejilla electrosoldada con borde de seguridad de 60x300 mm, acabado Alta Resistencia clase C8, utilizada en: subestaciones eléctricas, centros de transformación y seccionamiento, y en la parte de un edificio no sometida a la interperie y donde el acceso quede restringido al personal autorizado, o bien cuando sea accesible el cable a personas o vehículos deberán disponerse protecciones mecánicas que dificulten su accesibilidad, sin incluir las tapas (se medirán a parte si fuesen necesarias), i/ p.p. de accesorios varios, fijaciones y soportes, conectores, placas de unión, varillas roscadas...; montada suspendida para recibir el cableado. Incluye p.p. del conductor de cobre desnudo 16 mm² para protección equipotencial (solo p.p. acometida a bandeja al certificar el fabricante la continuidad eléctrica de la misma). Totalmente montado, instalado y conexionado, y todo ello de acuerdo a ITC-BT-07 e ITC-BT-20. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

MARQUESINA

39,00

39,00

39,00

20,44

797,16

TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02

797,16

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
SUBCAPÍTULO 15.03 CONDUCTORES									
CONDUCTSO 15.004	m CIRCUITO C.C. 3X6 MM21Z2Z2-K (AS) 0,6/1kV (PV) Metro lineal de cable RZ1-k 0.6/1 kV 2 x 1 x 6 mm ² +TTX6 mm ² en canalización existente, incluyendo pequeño material eléctrico, totalmente instalado. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	FOTOV.	1,00	505,00			505,00	505,00	20,74	10.473,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03									10.473,70

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
SUBCAPÍTULO 15.04 INVERSORES Y MONITORIZACION									
15.04.01 15.005	UD INVERSOR TRIFÁSICO DE 40 KWP, CON 8 ENTRADAS DE DC., Inversor trifásico de 40 kw, con 8 entradas de DC., I. max. 26 ,A tensión max. 1000 V.. Grado de protección IP66, Protecciones contra el funcionamiento en isla, contra la intensidad en C.A., contra polaridad adversa en C.C. Sistema de ventilación inteligente para refrigeración. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	INVERSOR	1,00				1,00		3.633,43	3.633,43
15.04.02 15.006	ud MONITORIZACIÓN PARA 1 INVERSOR ud. Sistema para monitorización de instalación de un inversor, con medida y registro de temperaturas ambiente, de panel, velocidad del viento, irradiación solar, incluso software, accesorios y parte proporcional de pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	Monitorización de Inversor	1,00				1,00		2.063,50	2.063,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04									5.696,93

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 15.05 ARMARIOS ELECTRICOS

15.05.01
15.007

Ud ARMARIO CONTROL FOTOVOLTAICO DE SUPERFICIE, METALICO CC+CA

Armario eléctrico de protecciones fotovoltaica CC+CA, metálico con puertas, IP-40 , 25 % de reserva con los elementos de protección indicados en esquema unifilar. Incluso cableado, interconexiones y rótulos. Totalmente instalado y funcionando. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

CUADRO FV	1,00	1,00	1,00	1.655,41	1.655,41
-----------	------	------	------	----------	----------

TOTAL SUBCAPÍTULO 15.05 1.655,41

TOTAL CAPÍTULO C15 INSTALACION FOTOVOLTAICA. 38.873,08

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C16 INSTALACION DE GAS

08LNA00000
16.001

u ACOMETIDA DE GAS NATURAL

Acometida a red de gas natural para edificio, realizada según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

GAS N. 1,00 1,00

1,00 5.995,27 5.995,27

08LNA00006
16.002

u ESTACION DE REGULACIÓN Y MEDIDA

Armario metálico para regulación de suministro de gas natural media presión, puerta metálica con llave. ERM 250 m3/h, PE 1-5 bar PS 0,3BAR CFiltro FM presión máxima 6 bar. Rregulador de presión con Vis por máxima y mínima, Manómetro de facturación Ø 160 cl 0,5 , con válvula tipo 3 vías con toma swagelok , contador no incluido. Colocado según normativa de la empresa suministradora. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

GAS N. 1,00 1,00

1,00 5.944,59 5.944,59

08LNC00015
16.003

m CANALIZACION VISTA ACERO DIAM. 2 1/2 GAS NATURAL DN 65

Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura según UNE 19046, calidad UNE 19040 de 76,1mm diám. exterior (2 1/2) y 3,65 mm de espesor, para gas natural, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

GAS N. 1,00 19,80 19,80

19,80 24,40 483,12

08LNC00014
16.004

m CANALIZACION VISTA ACERO DIAM. 2 GAS NATURAL DN 50

Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura según UNE 19046, calidad UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2) y 3,65 mm de espesor, para gas natural, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

GAS N. 1,00 178,40 178,40

178,40 20,53 3.662,55

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
08LNC00013 16.005	m CANALIZACION VISTA ACERO DIAM. 1 1/2 GAS NATURAL DN 40 Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura según UNE 19046, calidad UNE 19040 de 48,3mm diám. exterior (1 1/2) y 3,25 mm de espesor, para gas natural, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	GAS N.	1,00	58,70			58,70	58,70	17,37	1.019,62
08LNC00012 16.006	m CANALIZACION VISTA ACERO DIAM. 1 1/4 GAS NATURAL DN 32 Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura según UNE 19046, calidad UNE 19040 de 42,4mm diám. exterior (1 1/4) y 3,25 mm de espesor, para gas natural, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	GAS N.	1,00	52,34			52,34	52,34	17,03	891,35
08LNC00011 16.007	m CANALIZACION VISTA ACERO DIAM. 1 GAS NATURAL DN 25 Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura según UNE 19046, calidad UNE 19040 de 33,7mm diám. exterior (1) y 3,25 mm de espesor, para gas natural, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	GAS N.	15,70				15,70	15,70	13,61	213,68
08LNC00010 16.008	m CANALIZACION VISTA ACERO DIAM. 3/4 GAS NATURAL DN 20 Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura según UNE 19046, calidad UNE 19040 de 26,9mm diám. exterior (3/4) y 2,65mm de espesor, para gas natural, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	GAS N.	1,00	18,81			18,81	18,81	11,64	218,95
08LNV00021 16.009	u VÁLVULA ESFERA DN 15 (1/2) Válvula esfera DN 15 (1/2) colocada en canalización de gas natural, cromada, de junta plana y con patas para su colocación en paramentos. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	GAS N.	2,00				2,00			

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA
MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
							2,00	9,09	18,18
08LNV00022 16.010	u VÁLVULA ESFERA DN 20 (3/4) Válvula esfera DN 20 (3/4) colocada en canalización de gas natural, de junta plana. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento. GAS N.	5,00				5,00	5,00	11,41	57,05
08LNV00023 16.011	u VÁLVULA ESFERA DN 25 (1) Válvula esfera DN 25 (1) colocada en canalización de gas natural, de junta plana. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento. GAS N.	1,00				1,00	1,00	15,73	15,73
08LNV00024 16.012	u VÁLVULA ESFERA DN 32 (1 1/4) Válvula esfera DN 32 (1 1/4) colocada en canalización de gas natural, de junta plana. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento. GAS N.	3,00				3,00	3,00	24,48	73,44
08LNV00025 16.013	u VÁLVULA ESFERA DN 40 (1 1/2) Válvula esfera DN 40 81 1/2) colocada en canalización de gas natural, de junta plana. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento. GAS N.	2,00				2,00	2,00	34,25	68,50
08LNV00026 16.014	u VÁLVULA ESFERA DN 50 (2) Válvula esfera DN 50 (2) colocada en canalización de gas natural por junta plana con bridas, de palanca y cuerpo en acero al carbono, con esfera de acero AISI 304. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento. GAS N.	4,00				4,00	4,00	246,37	985,48
08LNV00027 16.015	u VÁLVULA ESFERA DN 65 (2 1/2) Válvula esfera DN 65 (2 1/2) colocada en canalización de gas natural por junta plana con bridas, de palanca y cuerpo en acero al carbono, con esfera de acero AISI 304. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento. GAS N.	1,00				1,00			

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA
MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
							1,00	398,74	398,74
08LNV00066 16.016	u REGULADOR PRESION PE 400 MBAR PS 110-150 MBAR Regulador para aplicaciones comerciales e industriales, con membrana de compensación, y posibilidad de montaje en tuberías horizontales o verticales.Presión de entrada: hasta 400 mbar, Presión de salida 100-150 mbar. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	GAS N.	1,00				1,00			
							1,00	832,28	832,28
08LNV00020 16.017	u REGULADOR PRESION PE 400 MBAR PS 20 MBAR Regulador para aplicaciones comerciales e industriales, con membrana de compensación, y posibilidad de montaje en tuberías horizontales o verticales.Presión de entrada: hasta 400 mbar, Presión de salida 20 mbar. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	GAS N.	1,00				1,00			
							1,00	213,25	213,25
08LNV00007 16.018	u ELECTROVÁLVULA DN 50 (2) Electroválvula de rearme manual DN 50 (2) colocada en canalización de gas natural con junta roscada, normalmente cerrada y apertura mediante bobina con conexión eléctrica. Cuerpo de latón y aluminio, con válvula y elementos internos en acero inoxidable, juntas de estanqueidad con goma nitrílica. Presión máxima de entrada 500mbar, tensión de trabajo 230Vca, 24Vca o 12Vcc, Protección IP65 y tiempo de cierre tras corte en tensión de < 1 seg. Incluso bobina, juntas y conexión eléctrica. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	GAS N.	1,00				1,00			
							1,00	575,24	575,24
DETECCI44 16.019	u SISTEMA DETECCION DE GAS SALA CALDERAS Sistema de detección formado por central de alarma certificada para 2, 4 y 8 sensores remotos según la Norma EN 60079-29-1, dando así cumplimiento a las exigencias de las Directivas Europeas 2014/34/UE ATEX (atmósferas explosivas) y 2014/30/UE (Compatibilidad electromagnética), incluso 4 unidades de sensores remotos de detección de gas. Completamente cableado y pruebas de funcionamiento.								
	GAS N.	1,00				1,00			
							1,00	2.851,19	2.851,19
REJI876R 16.020	m2 REJILLA VENTILACION LAMAS EXT. FIJAS ACERO FALSO TECHO O PARED Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero galvanizado, con pegadura sencilla en los bordes. Incluso soportes del mismo material, pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tacos de expansión y tornillos de acero, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, accesorios y remates. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	GAS N.	8,00				8,00	8,00	132,60	1.060,80
TOTAL CAPÍTULO C16 INSTALACION DE GAS.									25.579,01

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C17 INSTALACION DE VAPOR

SUBCAPÍTULO 17.01 CANALIZACIONES Y TERMINALES

08ER00015 17.001	m CANALIZACION VISTA ACERO DIAM. 3 VAPOR DN 85 Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura según UNE 19046, calidad UNE 19040 de 80 mm diám. exterior (3) y 3,65 mm de espesor, para vapor recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento. TUB. VAP.	1,00	105,00			105,00	105,00	30,99	3.253,95
08ER00F50 17.002	m CANALIZACION VISTA ACERO DIAM. 2 VAPOR DN 50 Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura según UNE 19046, calidad UNE 19040 de 50 mm diám. exterior (2) y 3,65 mm de espesor, para vapor recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento. TUB. V.	1,00	105,00			105,00	105,00	28,95	3.039,75
08CWW00112 17.003	m CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 48 mm ESP. 30 mm Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 48 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento. TUB. VAP.	1,00	105,00			105,00	105,00	10,20	1.071,00
08CWW00159L 17.004	m CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 125 mm ESP. 40 mm Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de fibra de vidrio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 125 mm diámetro interior y 40 mm de espesor, protegida con funda de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, cerrada mediante plegado y engatillado, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento. TUB VAPOR	1,00	105,00			105,00	105,00	43,80	4.599,00

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01									11.963,70

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 17.02 EQUIPOS

CALDER01
17.005

u CALDERA GENERACIÓN DE VAPOR 2.000 m3/h

Ud de caldera de gas natural con una producción de vapor de 2.000 kg completamente, instalada, probada y en funcionamiento ,con las siguientes características:

- Quemador modulante
- Presión máxima de operación: 8 bar. Presión de diseño: 16 bar
- Potencia de suministro eléctrico requerida 400 voltios / 50Hz / 3ph.
- Panel de control PLC del generador
- La Certificación de los Generadores de Vapor tendrá que cumplir con la Directiva Europea sobre Equipos de Presión PED 97/23/EC según definido en el manual PED.
- El Generador de Vapor incluye una válvula principal para la salida de vapor a la red de suministro de vapor o similar
- Incluye una válvula de aislamiento para la toma de la Bomba de alimentación de agua
- Incluye un interruptor de protección automática de niveles bajos de aceite en las bomba de alimentación de agua
- Incluye un kit reductor de ruido para reducir el nivel de ruido hasta 90 dBA a 1metro de distancia.
- Contador de horas del Quemador
- Arranque/Paro Automatico
- Serpentin helicoidal de calentamiento.
- Separador de vapor de alto rendimiento.
- Panel integral de control PLC.
- Quemador modulante.
- Sistema automático de control y protección para gas natural, agua y vapor condensado.
- Válvula seguridad vapor
- Válvula seguridad agua alimentación
- Control de llama
- Presostato seguridad vapor
- Presostato seguridad aire
- Presostato seguridad combustible
- Termostato seguridad vapor
- Sonda de seguridad de falta de circulación agua
- Válvula automática purga de sales
- Válvula automática purga de lodos
- Manómetro vapor
- Manómetro condensados
- Válvulas y control modulación combustible
- Válvulas y control modulación aire
- Válvulas y control modulación agua alimentación
- Válvulas manuales salida vapor, condensados y vaciado
- Funcionamiento sin supervisión durante 24 horas.
- Sistema de vigilancia indirecta
- Sistema de limpieza de hollin del cuerpo de calefacción.
- Sirena de alarma.
- Nivel de aceite de la bomba de agua
- Contador de horas de funcionamiento de bomba y quemador.
- Valvula de descarga de agua para arranque en frioc on actuador nematico y filtro de aire.

Medida la unidad correctamente instalada y en funcionamiento.

CALDERA V.	1,00	1,00	1,00	88.396,61	88.396,61
------------	------	------	------	-----------	-----------

CH19
17.006

u CHIMENEA HELICOIDAL D= 750 MM 4 M

Chimenea helicoidal de D=750 mm. pared doble, interior inoxidable AISI-316 y exterior inoxida- ble, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de lana de roca. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

GENER. VAP.	1,00	1,00	1,00	345,52	345,52
-------------	------	------	------	--------	--------

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02									88.742,13

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 17.03 REGULACION Y CONTROL

ONDJH43
17.007

u CONJUNTO DE REGULACIÓN DE PRESIÓN, CONTROL Y MANIOBRA

Ud de caldera de gas natural con una producción de vapor de 2.000 kg completamente instalada, probada y funcionando. Medida la unidad instalada y en funcionamiento, con las siguientes características:

- Quemador modulante
- Presión máxima de operación: 8 bar. Presión de diseño: 16 bar
- Potencia de suministro eléctrico requerida 400 voltios / 50Hz / 3ph.
- Panel de control PLC del generador
- La Certificación del generadores cumple con la Directiva Europea sobre Equipos de Presión PED 97/23/EC según definido en el manual PED.r
- El Generador de Vapor incluye una válvula principal para la salida de vapor a la red de suministro de vapor o similar
- Incluye una válvula de aislamiento para la toma de la Bomba de alimentación de agua.
- Incluye un interruptor de protección automática de niveles bajos de aceite en las bomba de alimentación de agua.
- Incluye un kit reductor de ruido para reducir el nivel de ruido hasta 90 dBA a 1metro de distancia.
- Contador de horas del Quemador
- Arranque/Paro Automatico
- Serpentin helicoidal de calentamiento.
- Separador de vapor de alto rendimiento.
- Panel integral de control PLC.
- Quemador modulante.
- Sistema automático de control y protección para gas natural, agua y vapor condensado.
- Válvula seguridad vapor
- Válvula seguridad agua alimentación
- Control de llama
- Presostato seguridad vapor
- Presostato seguridad aire
- Presostato seguridad combustible
- Termostato seguridad vapor
- Sonda de seguridad de falta de circulación agua
- Válvula automática purga de sales
- Válvula automática purga de lodos
- Manómetro vapor
- Manómetro condensados
- Válvulas y control modulación combustible
- Válvulas y control modulación aire
- Válvulas y control modulación agua alimentación
- Válvulas manuales salida vapor, condensados y vaciado
- Funcionamiento sin supervisión durante 24 horas.
- Sistema de vigilancia indirecta
 - Sistema de limpieza de hollín del cuerpo de calefacción.
 - Sirena de alarma.
 - Nivel de aceite de la bomba de agua
 - Contador de horas de funcionamiento de bomba y quemador.
 - Valvula de descarga de agua para arranque en frioc on actuador nematico y filtro de aire.

Criterio de medición: media la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

GENER. VAP.	1,00	1,00	1,00	5.587,44	5.587,44
-------------	------	------	------	----------	----------

TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 5.587,44

TOTAL CAPÍTULO C17 INSTALACION DE VAPOR. 106.293,27

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C18 INSTALACION DE CLIMATIZACION Y VENTILACION

SUBCAPÍTULO 18.01 CONDUCTOS

08CAD00000
18.001

m2 CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE FIBRA DE VIDRIO

Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con panel rígido de fibra de vidrio de 2,5 cm de espesor y una densidad de 70 kg/m3, 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 cinta textil y cola, elementos de cuelgue y soporte y colocación. Superficie desarrollada conforme documentación grafica del proyecto con canalizaciones comprendidas entre 0.03 y 0.40 m². Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

OFICINAS	1,00	268,32	268,32				268,32	14,69	3.941,62
----------	------	--------	--------	--	--	--	--------	-------	----------

08CVC00153
18.002

m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 100 mm

Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 100 mm de diámetro, unión de tramos mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre los extremos de las piezas especiales. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

LAVAND.	1,00	28,90	28,90				28,90	25,99	751,11
---------	------	-------	-------	--	--	--	-------	-------	--------

0815C00156
18.003

m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 150 mm

Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 150 mm de diámetro, unión de tramos mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre los extremos de las piezas especiales. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

LAVAND.	1,00	26,75	26,75				26,75	36,48	975,84
---------	------	-------	-------	--	--	--	-------	-------	--------

08CVC00850
18.004

m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 850 mm EXTRACTOR CUBIERTA

Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 500 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre las bridas de unión y las piezas especiales. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

LAVAND.	1,00	68,80	68,80				68,80	119,96	8.253,25
---------	------	-------	-------	--	--	--	-------	--------	----------

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
08CVC00450L 18.005	m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 450 mm CONEX. VERT. A DIFUSOR Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 450 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre las bridas de unión y las piezas especiales. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	LAVAND.	1,00	95,10			95,10	95,10	75,93	7.220,94
08CVC00182 18.006	m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 500 mm Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 500 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre las bridas de unión y las piezas especiales. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	LAVAND.	1,00	17,80			17,80	17,80	83,99	1.495,02
08CVC00600 18.007	m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 600 mm Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 600 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre las bridas de unión y las piezas especiales. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	LAVAND.	1,00	63,70			63,70	63,70	96,79	6.165,52
08CVC00700L 18.008	m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 700 mm Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 700 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre las bridas de unión y las piezas especiales. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	LAVAND.	1,00	67,50			67,50	67,50	122,90	8.295,75
08CVC00800L 18.009	m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 800 mm Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 800 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre las bridas de unión y las piezas especiales. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	LAVAND.	1,00	68,00			68,00	68,00	137,40	9.343,20

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
08CVC00900L 18.010	m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 900 mm Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 900 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre las bridas de unión y las piezas especiales. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	LAVAND.	1,00	271,40			271,40	271,40	153,08	41.545,91
08C5000202 18.011	u CODO 90° CHAPA GALV. DIÁM. 900 mm Codo de 90°, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 900 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	LAVAND.	8,00				8,00	8,00	185,61	1.484,88
08C8000202 18.012	u CODO 90° CHAPA GALV. DIÁM. 800 mm Codo de 90°, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 800 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	LAVAND.	1,00				1,00	1,00	169,13	169,13
08C7000202 18.013	u CODO 90° CHAPA GALV. DIÁM. 700 mm Codo de 90°, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 700 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	LAVAND.	1,00				1,00	1,00	167,07	167,07
08C6000202 18.014	u CODO 90° CHAPA GALV. DIÁM. 600 mm Codo de 90°, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 600 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
		1,00				1,00	1,00	157,80	157,80

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
08CVC00202 18.015	u CODO 90° CHAPA GALV. DIÁM. 500 mm Codo de 90°, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 500 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	LAVAND.	1,00				1,00	1,00	125,03	125,03
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01									90.092,07

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 18.02 EQUIPOS VENTILACION

08EV014008D 18.016	u RECUPERADOR ENTALPICO ALTO RENDIMIENTO 2.200 M3/H								
	Recuperador de calor de tipo estático, 2.200 M3/H de alto rendimiento con flujos a contracorriente, formado con láminas planas de papel especial. Este material particular permite un intercambio térmico con una eficiencia media del 75% mm con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	OFICINAS P. B.	1,00				1,00			
							1,00	2.981,48	2.981,48
08EV030008D 18.017	u RECUPERADOR ENTALPICO ALTO RENDIMIENTO 1000 M3/H								
	Recuperador de calor de tipo estático, 1000 M3/H de alto rendimiento con flujos a contracorriente, formado con láminas planas de papel especial. Este material particular permite un intercambio térmico con una eficiencia media del 75% mm con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	OFICINAS P.1	1,00				1,00			
	LAVAND.	1,00				1,00			
							2,00	2.121,43	4.242,86
EXTRACTEJ 18.018	u EXTRACTOR TEJADO 400°C 2 H 24.000 M3 /H								
	Extractor de tejado 400°/2H horizontal AVTSK Extractor de aire centrífugo con salida de aire horizontal y con sombrerete de aluminio. Para caudales entre 1450 y 24700 m3/h.. Base soporte en chapa de acero galvanizado. Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero galvanizado. Rejilla de protección anti-pájaros. Sombrerete deflector anti-lluvia en aluminio. Homologado según norma EN-12101-3-2002.Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	P. CUBIERTA	26,00				26,00			
							26,00	3.327,56	86.516,56
AIREAEST5 18.019	u AIREADOR ESTÁTICO LINEAL 3.500 MM SOBRE CUBIERTA								
	Aireador lineal estático, de chapa de acero galvanizado, de 3500 mm de longitud, 600 mm de anchura, apertura central de 250 mm de anchura, 350 mm de altura y 0,6 mm de espesor malla antipájaros, con soporte metálico adaptable a la pendiente de la cubierta, para cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación a las chapas. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	P. CUBIERTA	12,00				12,00			
							12,00	460,12	5.521,44

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.02									99.262,34

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
SUBCAPÍTULO 18.03 DISTRIBUCION									
08CV151571 18.020	u PERSIANA TOMA AIRE EXT. GALV. CON MALLA METALICA 1500x1500 mm Persiana de toma de aire exterior de 1500x1500 mm, construida con perfiles de chapa galvanizada, con protección de malla metálica anti-insectos, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	LAVAND.	10,00				10,00		674,39	6.743,90
08C3025571 18.021	u PERSIANA TOMA AIRE EXT. GALV. CON MALLA METALICA 3000x2500 mm Persiana de toma de aire exterior de 3000x2500 mm, construida con perfiles de chapa galvanizada, con protección de malla metálica anti-insectos, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	LAVAND.	4,00			4,00	4,00		2.160,68	8.642,72
08CVR0002L1 18.022	u REJILLA LAMAS FIJAS CHAPA GALV. 300x100 mm Rejilla de impulsión o retorno de 300x100 mm de lamas horizontales fijas, construida con perfiles de chapa galvanizada, fijada a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	LAVAND.	58,00			58,00	58,00		16,29	944,82
11.06.34 18.023	u EMBOCADURA REJILLAS VENTILACIÓN Embocadura de compuerta circular rejillas de ventilación, con pieza de acople de chapa galvanizada, manguitos de conexión, flexible, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	LAVAND.	58,00			58,00	58,00		15,40	893,20
E12CLDDR090 18.024	u DIFUSOR CIRC. D=650 MM C/REGUL. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 650 mm de diámetro, con dispositivo de regulación, instalado en conducto vertical con puente de montaje, homologado. Según R.I.T.E. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	LAVAND.	30,00			30,00	30,00		95,05	2.851,50

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
AIREAEST5 18.025	u AIREADOR ESTÁTICO LINEAL 3.500 MM SOBRE CUBIERTA Aireador lineal estático, de chapa de acero galvanizado, de 3500 mm de longitud, 600 mm de anchura, apertura central de 250 mm de anchura, 350 mm de altura y 0,6 mm de espesor malla antipájaros, con soporte metálico adaptable a la pendiente de la cubierta, para cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación a las chapas. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	LAVAND.	12,00				12,00	12,00	460,12	5.521,44
REJI876R 18.026	m2 REJILLA VENTILACION LAMAS EXT. FIJAS ACERO FALSO TECHO O PARED Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes. Incluso soportes del mismo material, pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tacos de expansión y tornillos de acero, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, accesorios y remates. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	LAVAND.	46,50				46,50	46,50	132,60	6.165,90
08CVR003001 18.027	u REJILLA LAMAS FIJAS CHAPA GALV. 800x300 mm CLIMA LAVANDERIA Rejilla de impulsión o retorno de 800x300 mm de lamas horizontales fijas, construida con perfiles de chapa galvanizada, fijada a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	V	25,00				25,00	25,00	200,82	5.020,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.03									36.783,98

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 18.04 EQUIPOS CLIMATIZACION

08CAF00221L
18.028

u ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 155000 frig/h

Enfriadora de agua, condensada por agua, de 155.000 frig/h de capacidad, para temp. entrada agua condensador 30° y salida evaporador 7°, con salto térmico de 5°, estructura de acero a la que se acoplan: un compresor tornillo tecnología inverter, de 60 CV , condensador y evaporadores multitubulares, carcasas exteriores de acero y tubos interiores de Cu con aletas de aluminio en condensador, circuito cargado con gas ecológico R-410A, R-134 A o similar cuadro eléctrico completo con indicadores, termostatos de regulación y antihielo, presostatos, válvulas solenoides y de expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Incluso elementos de interconexión de agua con UTA, aislamiento de tuberías y bomba de recirculación. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

LAVAND. 3,00 3,00

3,00 55.376,31 166.128,93

CLIMAUTA
18.029

u CLIMATIZADORA 2 TUBOS BATERÍA AGUA FRÍA 20.000 M3/H 150 KW

Unidad de tratamiento de aire 20.000 m3/h para una potencia de refrigeración de 150 kW, formada por bastidor autoportante de chapa de acero galvanizado pintado con esquinas de aluminio inyectado y junta de estanqueidad perimetral, paneles y puertas de tipo sándwich de 25 mm, formados por dos chapas y aislamiento de lana mineral, puertas dotadas de bisagras y manetas de apertura rápida, zócalo para cada módulo formado por perfiles de tipo U de chapa de acero galvanizado, batería de frío de 8 filas, batería de frío, de tubos de cobre y aletas de aluminio, compuertas preparadas para motorizar, recuperador estático con free-cooling, filtro para el aire exterior plano F7, filtro para el aire de impulsión plano G4, filtro para el aire de retorno plano F7, ventilador de impulsión con motor de 4 kW, ventilador de retorno con motor de 4 kW. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

LAVAND. 3,00 3,00

3,00 25.159,13 75.477,39

AEROT60
18.030

u BOMBA DE CALOR AIRE AGUA 60 KW DEPOS. INERCIA 1.000 L

Bomba de calor reversible aire-agua, potencia frigorífica nominal de 59,1 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 63,4 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 45°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 20 l, presión nominal disponible de 140,3 kPa) y depósito de inercia de 1.000 l, caudal de agua nominal de 10,2 m³/h, caudal de aire nominal de 23000 m³/h y potencia sonora de 87,1 dBA; con interruptor de caudal, filtro, termomanómetros, válvula de seguridad tarada a 4 bar y purgador automático de aire, con refrigerante R-410A, para instalación en exterior. Incluso elementos antivibratorios de suelo. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	OFICINAS	1,00				1,00	1,00	19.803,90	19.803,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.04									261.410,22

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 18.05 UNIDADES TERMINALES

SPLIT254
18.031

u EQUIPO AIRE ACONDICIONADO BOMBA DE CALOR 2,55 KW

Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 2,55 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 24°C), potencia calorífica nominal 3,45 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 6°C), SEER = 6,1 (clase A+), SCOP = 4,2 (clase A+), EER = 4,25 (clase A), COP = 4,11 (clase A), formado por una unidad interior de cassette, de 248x570x570 mm con panel decorativo de 35x700x700 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 29 dBA, caudal de aire (velocidad ultra alta) 600 m³/h, con filtro, bomba de drenaje y control por cable, y una unidad exterior, de 595x780x290 mm, nivel sonoro 47 dBA y caudal de aire 1770 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior y elementos para suspensión del techo para la unidad interior. El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

3,00 1.086,92 3.260,76

08CAU00004
18.032

u VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, DOS TUBOS 3000 frig/h

Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 3000 frig/h para una temp. de entrada aire de 26° BS, 19° BH y de agua de 7° saliendo a 12°, o calorífica de 7000 kcal/h para temp. de aire de 20° y del agua de 80°, ventilador centrifugo para 650 m³/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual incorporado, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

20,00 962,65 19.253,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 18.05 22.513,76

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 18.06 VALVULERIA Y CANALIZACIONES

E12FTMR020
18.033

m TUBERÍA MULTICAPA EN ROLLO D=20 mm

Tubería multicapa en rollo, de 20x2,25 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Según CTE DB HS-4. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

OFCINAS	1,00	315,20	315,20				315,20	4,54	1.431,01
---------	------	--------	--------	--	--	--	--------	------	----------

E12FTMR040
18.034

m TUBERÍA MULTICAPA EN ROLLO D=40 mm

Tubería multicapa en rollo, de 40x2,25 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Según CTE DB HS-4. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

OFICINAS	1,00	49,50	49,50				49,50	4,54	224,73
----------	------	-------	-------	--	--	--	-------	------	--------

E12FTMR550
18.035

m TUBERÍA MULTICAPA EN ROLLO D=50 mm

Tubería multicapa en rollo, de 50x2,25 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Según CTE DB HS-4. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

OFICINAS	1,00	65,10	65,10				65,10	9,54	621,05
----------	------	-------	-------	--	--	--	-------	------	--------

E12FTMR630
18.036

m TUBERÍA MULTICAPA EN ROLLO D=63 mm

Tubería multicapa en rollo, de 63x2,25 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Según CTE DB HS-4. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	OFICINAS	1,00	31,70			31,70	31,70	11,41	361,70
08FVB00007 18.037	u VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2 1/2 (65/70 mm) Válvula de esfera colocada en canalización de 2 1/2 (65/70 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	OFICINAS	1,00				1,00	1,00	95,59	95,59
08FVB00002 18.038	u VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 3/4 (15/20 mm) Válvula de esfera colocada en canalización de 3/4 (15/20 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	OFICINAS	40,00				40,00	40,00	15,00	600,00
08CWW00110 18.039	m CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 34 mm ESP. 30 mm Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 34 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	OFICINAS	1,00	318,90			318,90	318,90	8,81	2.809,51
08CWW00112 18.040	m CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 48 mm ESP. 30 mm Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 48 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	OFICINAS	1,00	116,85			116,85	116,85	10,20	1.191,87
08CWW00114 18.041	m CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 76 mm ESP. 30 mm Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 76 mm diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	OFICINAS	1,00	33,54			33,54	33,54	10,41	349,15
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.06									7.684,61

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 18.07 REGULACION Y CONTROL

08CAR00011 u CUADRO MANDO Y CONTROL VENTILOC. CON INTERRUPT. Y TERMOST.
18.042

Cuadro de mando y de control remoto para ventiloconvector, conteniendo interruptor y termostato ambiente, una etapa, con funciones de ventilación, frío, calor y paro, selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

OFICINAS	20,00	20,00	20,00	63,49	1.269,80
----------	-------	-------	-------	-------	----------

08CAR00061 u CENTRAL DE CONTROL PROPORCIONAL INTEGRAL DE TEMPERATURA
18.043

Central de control proporcional, integral, de temperatura para unidad de tratamiento de aire, tres etapas en secuencia, caja de policarbonato, con salidas para tres señales de control a actuadores de válvulas y de compuertas y otros dispositivos, salida para registrador, salida para controlador de etapa y otra para una alimentación fija a 10 V, entradas de señales de ondas de ambiente, de conducto y de exterior, así como mando a distancia, dos selectores de temperatura frío y calor y otro de temperatura de etapa de compuertas, dos de gama proporcional de frío y calor y otro de compuertas así como selector de mínimo aire exterior, interruptor de paro marcha, conexiones elect. y montaje. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

LAVAND.	3,00	3,00	3,00	318,80	956,40
---------	------	------	------	--------	--------

08CAR00001 u TERMOSTATO AMBIENTE, 1 ETAPA, FRIO, CALOR Y PARO
18.044

Termostato ambiente, una etapa, con funciones de ventilación, frío, calor y paro; selectores de temperatura, ventilación y funciones, conexionado e instalación. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

	3,00	3,00	3,00	81,66	244,98
--	------	------	------	-------	--------

TOTAL SUBCAPÍTULO 18.07 2.471,18

TOTAL CAPÍTULO C18 INSTALACION DE CLIMATIZACION Y VENTILACION 520.218,16

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C19 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

SUBCAPÍTULO 19.01 ACUMULACION DE AGUA

IOB020
19.001

Ud DEPOSITO ACUMULACION CIRCULAR DE AGUA HORIZONTAL CON PATAS 2,50x4,90m

Depósito para reserva de agua contra incendios de 25 m³ de capacidad, prefabricado de poliéster, colocado en superficie, en posición horizontal, con patas. Incluso, válvula de flotador de 2 de diámetro para conectar con la acometida, interruptores de nivel, válvula de bola de 50 mm de diámetro para vaciado y válvula de corte de mariposa de 2 de diámetro para conectar al grupo de presión.

Incluye: Replanteo. Colocación del depósito. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

ALMACENAJE AGUA PARA BIES	1,00	1,00
ALMACENAJE AGUA DE PROCESO	3,00	3,00

4,00 5.284,32 21.137,28

TOTAL SUBCAPÍTULO 19.01 21.137,28

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 19.02 ACOMETIDA Y DISTRIBUCION

08FAA90003
19.002

u ACOMETIDA DE AGUA DE 63 mm

Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 50 a 80 mm de diámetro exterior (63mm según requerimiento de Aqualia), desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

ACOMETIDA SEGUN	1,00	1,00
NORMATIVA MUNICIPAL		
63		

1,00 1.762,57 1.762,57

08FAC00103_R
19.003

u PREINSTALACION DE CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 65 mm

Preinstalacion de Contador general de agua, de 65 mm de calibre, instalado en cámara de 2,2x0,8x0,8 m, incluso llaves de compuerta grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

Preinstalacion	1,00	1,00
----------------	------	------

1,00 700,93 700,93

08FFP90150
19.004

m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 63x4,7 mm

Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, empotrada, de 63 mm de diámetro exterior y 4,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

ALIMENTACION	21,00	21,00
DEPOSITOS	26,00	26,00

47,00 22,34 1.049,98

08FVL00052
19.005

u LLAVE PASO CON GRIFO DE VACIADO 2 1/4

Llave de paso con grifo de vaciado colocada en canalización de 1 1/4 (28/32mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

	2,00	2,00
--	------	------

2,00 53,32 106,64

08FVR00003
19.006

u VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2 (36/40 mm) DE DIÁM.

Válvula de retención colocada en canalización de 1 1/2 (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
		2,00				2,00	2,00	22,34	44,68
08FVC00004 19.007	u LLAVE COMPUERTA DIÁM. 2 CON ARMARIO METÁLICO Llave de compuerta general colocada en canalización de 2 (50/60 mm) de diámetro, incluso armario metálico, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	119,55	119,55
08PID00031 19.008	u SONDA INDICADORA A NIVEL DE AGUA DEPÓSITO Sonda indicadora a distancia, del nivel de agua del depósito, con cuadro de señalización y alarma, incluso pequeño material, montaje y conexiones; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	213,62	213,62
08PIC00018 19.009	m CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2 1/2 Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2) y 3,65 mm de espesor, uniones soldadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	93,00				93,00			
	Tramos	25,00				25,00			
		28,00				28,00			
		6,00	9,00			54,00			
		2,00	4,00			8,00			
							208,00	43,50	9.048,00
08PIC00019 19.010	m CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3 Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 88,9 mm diám. exterior (3) y 4,05 mm de espesor, (3) uniones soldadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	99,00				99,00			
	Tramos	7,00				7,00			
							106,00	50,71	5.375,26

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
08PIC00020 19.011	m CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 4 Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 114,3 mm diám. exterior (4) y 4,5 mm de espesor, (4) uniones soldadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
		40,00				40,00			
		5,50				5,50			
							45,50	66,29	3.016,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.02									21.437,43

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 19.03 EQUIPOS

08PIF90013
19.012

u BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DIAM. 25 MM. ARMARIO

Boca de incendio equipada diámetro 25 mm. empotrada con Boca de 45mm (para uso exclusivo de bomberos), formada por: armario metálico pintado, puerta de vidrio y marco de acero cromado; con devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25mm.(1) de cierre esférico, de latón, manguera de 20 m y 25mm. de diam. de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15kg/cm2. y una resistencia a tracción no menor de 1500kg/cm2. lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15kg/cm2., soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

BIEs 13,00 13,00

13,00 545,28 7.088,64

08PIE00023
19.013

u EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 6 kg

Extintor móvil, de polvo ABC, con 6 kg de capacidad eficacia 13-A, 89-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 y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

POLVO 36,00 36,00

36,00 52,37 1.885,32

08PIE00033
19.014

u EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 5 kg

Extintor móvil, de anhídrido 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 y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

CO2 4,00 4,00

4,00 118,14 472,56

08PIF00111
19.015

u PULSADOR DISPARO SISTEMA EXTINCIÓN, SUPERFICIE

Pulsador de disparo de sistema de extinción en montaje superficial, compuesto por caja de plástico termorresistente, color rojo, con marco frontal de recubrimiento, conteniendo lámina de vidrio, pulsador y placa indicadora disparo gas FR-13 , contactor y bornas, incluso conexiones y montaje; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

IDEM EXTINTORES 40,00 40,00

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
							40,00	30,53	1.221,20
08PID90250 19.016	u AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO INTERIOR Avisador óptico-acústico de alarma para instalación interior; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	8,00				8,00	8,00	23,91	191,28
08PID90020 19.017	u BARRERA INFRARROJA DE HUMOS Detector de humos por barrera de rayos infrarrojos; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	14,00				14,00	14,00	59,61	834,54
D34AF090 19.018	ud GRUPO PRESIÓN DIESEL 24 m³/h 70 mca ud. Grupo de presión Diesel de tipo horizontal autonomo contra incendios para 24 m³/h a 70 mc.a. según norma UNE 23-500 compuesto por, motor Diesel electrobomba principal de 15c.v., bomba Jockey de 3.c.v., acumulador de 50l., colectores de aspiración e impulsión válvulas de seccionamiento, corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvulas de seguridad, bancada monobloc, completamente instalado. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	6.893,74	6.893,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.03									18.587,28

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 19.04 REGULACION Y CONTROL

08PID00050
19.019

u CENTRAL DETECCIÓN AUT. INCENDIOS, MODULAR 6 ZONAS

Central de señalización de detección automática de incendios para 6 zonas, modular, formada por armario de chapa de acero pintada al horno y tapa de metacrilato, conteniendo un bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, acumulador a 24 VCC para 24 horas, dos relés de salida para maniobras por cada zona, alarma acústica, pilotos de señalización de alarma, de avería y de servicio por zona y de la central, pulsadores de paro de señales, de inhibición de relés de rearme y de prueba de la alarma y de los pilotos, pulsador de alarma, interrup. de puesta en servicio la central y de corte tensión de entrada, incluso pequeño material, montaje y conexionado; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

1,00

1,00

1,00

986,69

986,69

08CAD00303
19.020

u COMPUERTA CORTAFUEGOS 600x600MM

Compuerta cortafuegos de 600x600mm de sección, clasificada EI-120, formada por estructura de acero galvanizado, relleno exterior y compuerta de material refractario, accionamiento mediante servo motor eléctrico, fusible termoeléctrico a 72º, incluso juntas intumescentes, juntas de estanqueidad, elementos de fijación y conexiones, construída según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

Compuera 600x600mm

5,00

5,00

5,00

647,38

3.236,90

08CAD00302
19.021

u COMPUERTA CORTAFUEGOS 2000x1000MM

Compuerta cortafuegos de 2000x1000mm de sección, clasificada EI-120, formada por estructura de acero galvanizado, relleno exterior y compuerta de material refractario, accionamiento mediante servo motor eléctrico, fusible termoeléctrico a 72º, incluso juntas intumescentes, juntas de estanqueidad, elementos de fijación y conexiones, construída según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

Compuerta 2000x1000mm

3,00

3,00

3,00

858,58

2.575,74

TOTAL SUBCAPÍTULO 19.04

6.799,33

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 19.05 SEÑALIZACION E ILUMINACION

08PIS00031 19.022	u EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 160 LÚMENES Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente, de 160 lúmenes en emergencia, con lámpara fluorescente, para tensión 220 V y para cubrir una superficie de 32 m2, incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE, RIPC y REBT. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	41,00				41,00	41,00	78,94	3.236,54
08PIS90105 19.023	u ROTULO SALIDA, DIM 297X210 MM Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de salidas, dimensión 297x210mm incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	41,00				41,00	41,00	11,90	487,90
08PIS90106 19.024	u ROTULO RECORRIDO DIM 297X210 MM Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de recorrido, dimensión 297x210 mm incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	28,00				28,00	28,00	11,90	333,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.05									4.057,64

TOTAL CAPÍTULO C19 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS 72.018,96

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C20 INSTALACION DE AIRE COMPRIMIDO

SUBCAPÍTULO 20.01 TUBERIAS

08LNC000AL150 m CANALIZACION VISTA ALUMINIO DN 150 12 ATM

20.001

Canalización vista DN 150 mm 12 atm., realizada Con tubo rígido azul para redes de aire comprimido, tubería realizada en aluminio AW-6060 T-6 que lleva aplicado un tratamiento anti corrosivo interno y externo, electropintado externamente en azul RAL- 5015, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalacionesde equipos a presión. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

RED AIR.C.	52,00	52,00	52,00	105,07	5.463,64
------------	-------	-------	-------	--------	----------

08LNC000AL125 m CANALIZACION VISTA ALUMINIO DN 125 12 ATM

20.002

Canalización vista DN 125 mm 12 atm., realizada Con tubo rígido azul para redes de aire comprimido, tubería realizada en aluminio AW-6060 T-6 que lleva aplicado un tratamiento anti corrosivo interno y externo, electropintado externamente en azul RAL- 5015, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalacionesde equipos a presión. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

RED AIR.C.	32,00	32,00	32,00	87,69	2.806,08
------------	-------	-------	-------	-------	----------

08LNC000AL100 m CANALIZACION VISTA ALUMINIO DN 100 12 ATM

20.003

Canalización vista DN 100 mm 12 atm., realizada Con tubo rígido azul para redes de aire comprimido, tubería realizada en aluminio AW-6060 T-6 que lleva aplicado un tratamiento anti corrosivo interno y externo, electropintado externamente en azul RAL- 5015, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalacionesde equipos a presión. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

RED AIR.C.	33,60	33,60	33,60	34,64	1.163,90
------------	-------	-------	-------	-------	----------

08LNC000AL40 m CANALIZACION VISTA ALUMINIO DN 40 12 ATM

20.004

Canalización vista DN 40 mm 12 atm., realizada Con tubo rígido azul para redes de aire comprimido, tubería realizada en aluminio AW-6060 T-6 que lleva aplicado un tratamiento anti corrosivo interno y externo, electropintado externamente en azul RAL- 5015, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalacionesde equipos a presión. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.

RED AIR.C.	25,70	25,70	25,70	92,06	2.365,94
------------	-------	-------	-------	-------	----------

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
08LNC000AL32 20.005	m CANALIZACION VISTA ALUMINIO DN 32 12 ATM Canalización vista DN 32 mm 12 atm., realizada Con tubo rígido azul para redes de aire comprimido, tubería realizada en aluminio AW-6060 T-6 que lleva aplicado un tratamiento anti corrosivo interno y externo, electropintado externamente en azul RAL- 5015, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalacionesde equipos a presión. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	RED AIR.C.	36,50			36,50	36,50	29,96	1.093,54
08LNC000AL25 20.006	m CANALIZACION VISTA ALUMINIO DN 25-20 12 ATM Canalización vista DN 25-20 mm 12 atm., realizada Con tubo rígido azul para redes de aire comprimido, tubería realizada en aluminio AW-6060 T-6 que lleva aplicado un tratamiento anti corrosivo interno y externo, electropintado externamente en azul RAL- 5015, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalacionesde equipos a presión. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	RED AIR.C.	54,29			54,29	54,29	26,69	1.449,00
08LNC000AL15 20.007	m CANALIZACION VISTA ALUMINIO DN 15-10 12 ATM Canalización vista DN 15-10 mm 12 atm., realizada Con tubo rígido azul para redes de aire comprimido, tubería realizada en aluminio AW-6060 T-6 que lleva aplicado un tratamiento anti corrosivo interno y externo, electropintado externamente en azul RAL- 5015, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalacionesde equipos a presión. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	RED AIR.C.	56,60			56,60	56,60	22,84	1.292,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.01									15.634,84

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
SUBCAPÍTULO 20.02 VALVULERIA									
08LNV00020G 20.008	u VÁLVULA ESFERA DN 10 (3/8) Válvula esfera DN 10 (3/8) colocada en canalización de aire comprimido, cromada, de junta plana y con patas para su colocación en paramentos. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	RED AIR.C.	4,00				4,00	4,00	10,54	42,16
08LNV00021G 20.009	u VÁLVULA ESFERA DN 15 (1/2) Válvula esfera DN 15 (1/2) colocada en canalización de aire comprimido, cromada, de junta plana y con patas para su colocación en paramentos. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	RED AIR.C.	4,00				4,00	4,00	9,09	36,36
08LNV00022G 20.010	u VÁLVULA ESFERA DN 20 (3/4) Válvula esfera DN 20 (3/4) colocada en canalización de aire comprimido, de junta plana. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	RED AIR.C.	4,00				4,00	4,00	11,41	45,64
08LNV00023G 20.011	u VÁLVULA ESFERA DN 25 (1) Válvula esfera DN 25 (1) colocada en canalización de aire comprimido, de junta plana. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	RED AIR.C.	4,00				4,00	4,00	15,73	62,92
08LNV00024G 20.012	u VÁLVULA ESFERA DN 32 (1 1/4) Válvula esfera DN 32 (1 1/4) colocada en canalización de aire comprimido, de junta plana. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	RED AIR.C.	3,00				3,00	3,00	24,48	73,44

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
08LNV00025G 20.013	u VÁLVULA ESFERA DN 40 (1 1/2) Válvula esfera DN 40 81 1/2) colocada en canalización de aire comprimido de junta plana. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento. RED AIR.C.	1,00				1,00	1,00	34,25	34,25
08LNV001006G 20.014	u VÁLVULA ESFERA DN100 (4) Válvula esfera DN 100 (4) colocada en canalización de aire comprimido por junta plana con bridas, de palanca y cuerpo en acero al carbono, con esfera de acero AISI 304. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento. RED AIR.C.	1,00				1,00	1,00	362,00	362,00
08LNV00125G 20.015	u VÁLVULA ESFERA DN 125 (5) Válvula esfera DN125 (5) colocada en canalización de aire comprimido por junta plana con bridas, de palanca y cuerpo en acero al carbono, con esfera de acero AISI 304. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento. RED AIR.C.	1,00				1,00	1,00	415,78	415,78
08LNV00150G 20.016	u VÁLVULA ESFERA DN 150 (6) Válvula esfera DN 150 (6) colocada en canalización de aire comprimido por junta plana con bridas, de palanca y cuerpo en acero al carbono, con esfera de acero AISI 304. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento. RED AIR.C.	5,00				5,00	5,00	611,29	3.056,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.02									4.129,00

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 20.03 EQUIPOS

E12GAC020 20.017	ud COMPRESOR 50 CV 10 BAR INVERTER Compresor de aire de 50 CV (37 KW) y 10 atmósferas de presión, motor trifásic, tecnología de tornillo inyectado, regulación de caudal inverter, tarjeta gráfica funciones inteligentes ahorro energético incorporando válvula descarga, interruptor de arranque, acoplamiento elástico de tubería y elementos de sujeción, . Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	COMPRESOR	2,00				2,00		25.058,22	50.116,44
E12GAR010 20.018	ud SECADOR FRIGORIFICO 6.000 L/MIN Secador frigorífico para aire comprimido, caudal 6.000 l/min, incluso pp de elementos de conexionado e instalación. Completamente instalado. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	SECADOR	1,00				1,00		3.063,74	3.063,74
E12GAR070 20.019	ud DEPOSITO VERT. 2000 l. 12 kg/cm2 Depósito vertical de aire a presión de 2000 l. de capacidad, realizado en chapa de acero, de forma cilíndrica, con válvulas de entrada y salida de aire, para una presión de 12 kg/cm2. Completamente instalado, incluso elementos auxiliares y equipos de filtrado de aceite y polvo. Medida la cantidad ejecutada y puesta en funcionamiento.								
	DEPOSITO	1,00				1,00		4.848,09	4.848,09

TOTAL SUBCAPÍTULO 20.03 58.028,27

TOTAL CAPÍTULO C20 INSTALACION DE AIRE COMPRIMIDO. 77.792,11

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C21 PINTURAS Y DECORACION

SUBCAPÍTULO 21.01 PINTURAS

13EEE00020
21.001

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

Pintado al esmalte sintético sobre soportes, vigas y viguetas estructurales metálicas, formado por: raspado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color a elegir por la DT. Medido en peso nominal de los elementos estructurales pintados.

ESTRUCT.

APARCAMIENTO

EXTERIORES

= IGUAL <EAS040> 1,00 4.604,60 4.604,60

= IGUAL <EAV030B> 1,00 20.429,44 20.429,44

VALLADO PERIMETRAL

= IGUAL <05ACS00000> 1,00 26.475,00 26.475,00

51.509,04 0,38 19.573,44

13IPP00001
21.002

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, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.

SOBRE YESOS

= IGUAL <10CGG00010> 1,00 2.140,94 2.140,94

YESO LAMINADO

VERTICAL

= IGUAL <10LWW90027> 1,00 374,60 374,60

FALSOS TECHOS

LAMINADOS

= IGUAL <10TWW00011> 1,00 805,16 805,16

3.320,70 4,55 15.109,19

TOTAL SUBCAPÍTULO 21.01 34.682,63

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 21.02 DECORACION Y SEÑALETICA

D35HA015
21.003

m² PAPEL PINTADO GRAMA 270 A ELEGIR DT

m². Revestimiento con papel pintado vinílico sobre paramentos en diseño a elegir Guía Junta de Andalucía, con un gramaje de 270, suministrado en rollos de 10x0,50 m, tomado al soporte con adhesivo cola.

Medida la superficie realmente ejecutada

ENTRADA	1,00	4,29		3,00	12,87
ADMINISTRACION					
	1,00	4,21		3,00	12,63
ZONA DE LIMPIO	1,00	6,99		3,00	20,97
	1,00	55,00		3,00	165,00
	1,00	39,65		3,00	118,95
ZONA DE SUCIO	1,00	55,00		3,00	165,00
BAÑOS Y VESTUARIOS	4,00	2,00		3,00	24,00
PLANTA PRIMERA	1,00	4,00		3,00	12,00
ADMINISTRACION					

531,42 6,94 3.688,05

TOTAL SUBCAPÍTULO 21.02 3.688,05

TOTAL CAPÍTULO C21 PINTURAS Y DECORACION. 38.370,68

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C22 URBANIZACION EXTERIOR

SUBCAPÍTULO 22.01 VIALES

15PBB00003 22.001	m BORDILLO PREFABRICADO HM-40 ACHAFLANADO DE 10x20 cm Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.	1,00	46,00			46,00			
	ENTRE VIAL Y ACERADO	1,00	16,00			16,00			
		3,00	4,50			13,50			
		1,00	64,70			64,70			
		1,00	9,80			9,80			
							150,00	15,83	2.374,50

15PBB00010 22.002	m BORDILLO PREFABRICADO HM-40 MOLDURADO DE 10x20 cm Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 moldurado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.	1,00	70,10			70,10			
	Perímetro zona verde	1,00	142,50			142,50			
		1,00	51,00			51,00			
		1,00	64,00			64,00			
	Perímetro aparcamiento camión	2,00	7,50			15,00			
		1,00	24,50			24,50			
		1,00	3,00			3,00			
	Jardinera Norte	1,00	92,00			92,00			
							462,10	15,90	7.347,39

15PCC00004 22.003	m2 FIRME ALQUITRANADO + HORM. ASFALTICO Firme alquitranado formado por: riego de imprimación de 1 kg/m2 de betún y pavimento de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 15 cm de espesor, incluso compactado con medios mecánicos y p.p. de preparación de base; construido según PG-3 de 1975. Medida la superficie ejecutada.	1,00	4.302,60			4.302,60			
	SUPERFICIE VIALES						4.302,60	17,21	74.047,75

15PFF00002 22.004	m2 FIRME DE PIEDRA MACHACADA, COMPACTADO CON M. MECÁNICOS Firme de piedra machacada de 20 cm de espesor compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido. Medida la superficie ejecutada.	1,00	4.302,60			4.302,60			
	BAJO VIALES						4.302,60	5,16	22.201,42

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
15PEE00003 22.005	m CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 30x10 cm Cuneta prefabricado de hormigón de 30x10 cm de sección, incluso excavación de tierras, relleno de cimentación con hormigón HM-20, rejuntado y avitolado con mortero M5 (1:6). Medida la longitud ejecutada. En vial Norte 170,00 170,00 Zona oeste 80,00 80,00						250,00	27,69	6.922,50
15PSS00002 22.006	m2 SOLERA DE HORMIGÓN HA-35, DE 15 cm PARA TERMINAC IMPRESA Solera de hormigón HM-35, de 15 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada. ZONA ENTRADA 1,00 578,20 578,20 PERSONAL Y ACERADO						578,20	23,24	13.437,37
D19TA020 22.007	m² PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO PIGMENTADO m². Suministro y puesta en obra del Pavimento Monolítico de Hormigón Impreso pigmentado , con incorporación de capa monolítica pigmentada (rendimiento 4,0 kg/m²) mediante espolvoreo y con acabado impreso texturado sobre solera de hormigón en fresco, incluye extendido del hormigón, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, espolvoreo, impresión de superficie empleando moldes elastoméricos tratados con agente desmoldeante (rendimiento 0,300 kg/m²); lavado con agua a presión; curado con el líquido específico de rendimiento 0,200 kg/m², aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica. No se incluye el suministro de hormigón, barrera de vapor, mallazo ni fibras metálicas. Colores Estándar a legir por la DT. Medida la superficie relamente ejecutada. ZONA ENTRADA 1,00 578,20 578,20 PERSONAL Y ACERADO						578,20	18,46	10.673,57
10SWW90009 22.008	m2 PAVIMENTO TIPO PODO TÁCTILES ANTIDESLIZANTE 20x20 cm Solado con baldosas de cemento de 20x20 cm tipo Podo Táctiles, para vados y pasos para personas con discapacidad, sobre solera de hormigón en masa, recibidas con adhesivo sobre mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, capa de mortero, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada. EN PASOS DE PEATONES 7,00 4,70 0,60 19,74 (conforme art. 17 Decreto Andaluz Acce)						19,74	32,72	645,89

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
D38IK220 22.009	ud BOLARDO CAUCHO FLEXIBLE RECICLADO. ud. Bolardo indeformable de caucho reciclado, colocado de 100 cm de altura y 9 cm de diámetro, fijado a una superficie soporte con aglomerante hidráulico, compuesto por cementos de alta resistencia y aditivos específicos, de fraguado rápido. Todo ello según art. 57 Guía accesibilidad en las infraestructuras y el urbanismo. Medida la unidad ejecutada y puesta en funcionamiento.	92,00				92,00	92,00	157,96	14.532,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.01									152.182,71

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
SUBCAPÍTULO 22.02 ZONAS VERDES									
D39GK451 22.010	ud ACOMETIDA A LA RED DE RIEGO ud. Acometida a la red de riego, i/arqueta con tapa y llave de paso de bola. PARA RIEGO DE ZONAS VERDES	1,00				1,00	1,00	57,61	57,61
D39GK501 22.011	ud FILTRO DE MALLA EN Y DE 2 ud. Suministro e instalación de filtro de malla en Y de 2 en sistema de riego de las zonas verdes. Totalmente instalado y funcionado. Medida la unidad terminada y en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	42,13	42,13
D39GK201 22.012	ud LLAVE DE PASO DE BOLA C/ARQUETA ud. Suministro e instalación de llave de paso de bola, i/arqueta con tapa en sistema de riego de las zonas verdes. Totalmente instalado y funcionado. Medida la unidad terminada y en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	35,72	35,72
D39GK151 22.013	ud REGULADOR DE PRESIÓN DE 1 ud. Suministro e instalación de regulador de presión de 1 de la tubería de riego de las zonas verdes. Totalmente instalado y funcionado. Medida la unidad terminada y en funcionamiento.	1,00				1,00	1,00	55,02	55,02
D02TA301 22.014	m³ RELLENO TIERRAS VEGETAL PAZA ZONA VERDE C/APORTE m³. Relleno y extendido de tierra vegetal procedente de la retirada de la parcela para la posterior siembra de especies vegetales, por medios mecánicos, i/aporte de las mismas y p.p. de costes indirectos, en las zonas verdes. Medida la unidad terminada y en funcionamiento. ZONAS VERDES oeste junto a aparcamientos transformador este de aparcamiento norte vial	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	206,00 298,00 81,00 425,00 79,20			206,00 298,00 81,00 425,00 79,20	1.089,20	6,81	7.417,45

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
D39IE641 22.015	ud PLATANUS ORIENTALIS 14/16 CONTAINER ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Platanus orientalis (Plátano) de 14 a 16 cm de per. a 1 m del suelo con cepellón en container. Medida la unidad ejecutada. ARBOLES A PLANTAR EN ZONAS VERDES	33,00				33,00	33,00	41,59	1.372,47
D39GI206 22.016	m TUBERÍA POLIETILENO D= 25 mm PRESIÓN m. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 25 mm de diámetro y 10 kg/cm ² de presión, i/p.p. de piezas especiales. LINEAS ASPERSORES CUB	1,00 1,00	20,00 25,00			20,00 25,00	45,00	3,55	159,75
D39GI310 22.017	m TUBERÍA POLIETILENO D= 75 mm PRESIÓN m. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 75 mm de diámetro y 10 kg/cm ² de presión, i/p.p. de piezas especiales. Alimentacion aspersores Cub Vegetal Alimentacion Zonas verdes conexion	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	130,00 20,00 100,00 77,00 50,00			130,00 20,00 100,00 77,00 50,00	377,00	8,42	3.174,34
D39GK260 22.018	m TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,5 m m. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea con distancia entre ellos de 0.5 m, i/ p.p. de piezas especiales. Tuberia enterrada para arbolado	28,00	7,85			219,80	219,80	1,79	393,44
D39GE001 22.019	ud ASPERSOR SECTORIAL AÉREO 5M RADIO ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de aspersor sectorial aéreo, con ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, y filtros. Cubierta Vegetal aspersores separados a eje de 20m a ejes (100m2 de superficie a cubrir por ud) Zonas verdes de planta	24,00 18,00 5,00				24,00 18,00 5,00	47,00	34,57	1.624,79

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
D39GI255 22.020	m TUBERÍA POLIETILENO D= 32 mm PRESIÓN m. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm de diámetro y 10 kg/cm² de presión, i/p.p. de piezas especiales. Tuberías Alimentacion Aspersores y zonas verdes								
		1,00	100,00			100,00			
		4,00	85,00			340,00			
		2,00	110,00			220,00			
		1,00	45,00			45,00			
		1,00	70,00			70,00			
							775,00	4,07	3.154,25
D25TA080 22.021	ud DEPÓSITO CIRCULAR VERTICAL DE 30.000 L ud. Instalación de depósito circular de fibra de vidrio de 30.000 L de capacidad (300X470CM), con tapa del mismo material 1 boca de hombre superior dn450, respiradero, asas de elevación, i/laves de corte de esfera de 1, tubería de cobre de 20-22 mm y grifo de latón de 1/2, totalmente instalado. ACUMULACION AGUAS DE RIEGO								
		3,00				3,00			
							3,00	1.731,92	5.195,76
D25TL003 22.022	ud GRUPO PRESIÓN RIEGO CUBIERTA AJARD Y ZONAS VERDES ud. Grupo hidroneumático completo de presión para aguas de riego de aspersores de cubierta vegetal y zonas verdes de la urbanización, compuesto por: bancada de chapa galvanizada sobre neopreno, 1 bomba de impulsión Grudfos Hydro 1000 ó similar de 2,0 CV hasta h=20 m, todas las partes en contacto con el agua de acero inoxidable, y cuadro de control y mando con protección IP-54 incluyendo: interruptor seleccionador general, protección diferencial y magnetotérmica, fusibles, arrancadores estrella/triángulo, alternancia electrónica secuencial, variador de velocidad y transductor de presión, piloto rojo de avería, piloto rojo de falta de agua, 2 pilotos verdes de bomba en funcionamiento, conmutador de bomba 0-marcha-automático; depósito agua para aspiración de las bombas de fibra de 500 L i/ válvula de llenado con grifo flotador y desagüe, automatismo con activación periodica para recirculación de agua y consumo de la almacenada, vaso de expansión de membrana de 50 L de acero de chapa galvanizado interior y exterior timbrado, presostato con manómetro, todo ello conexionado i/ llaves de esfera de 3/4, válvula anti-retorno de 3/4 y tubería de cobre de 18 mm, totalmente instalado. Grupo para Riego de Cubierta Ajardinada Zonas Verdes								
		1,00				1,00			
							1,00	2.052,25	2.052,25
D36LI005 22.023	ud ALCORQUE HORMIGÓN POSTENSA A-B ud. Suministro y colocación de alcorque de hormigón prefabricado con orificios de 5 cm de 2 piezas de 0,90x0,45 m de 6 cm de espesor.								
		28,00				28,00			
							28,00	21,64	605,92

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
D39IA251 22.024	ud CUPRESSOCYPARIS reposicion BARRERA ACUSTICA 1,00 m ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 1.0m de altura con cepellón en container. Medida la unidad ejecutada.								
	Reposición en barrera Acústica	45,00				45,00	45,00	42,94	1.932,30
15JTT00001 22.025	m2 SIEMBRA DE GRAMA Siembra de grama mediante esquejes sobre tierra vegetal, incluso preparación del terreno, reparto de tierra vegetal, mantillo, abono, conservación y riegos. Medida la superficie ejecutada.								
	En zonas verdes	1,00	220,00			220,00			
		1,00	295,00			295,00	515,00	7,86	4.047,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.02									31.321,10

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 22.03 APARCAMIENTO TRABAJADORES

02PMM00002 22.026	m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 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. ZAPATAS = IGUAL <CMP010> = IGUAL <CRL030> = IGUAL <CSZ030>	1,00 1,00 1,00	18,03 572,13 58,27				648,43	7,92	5.135,57
-----------------------------	---	----------------------	--------------------------	--	--	--	--------	------	----------

02TMM00006 22.027	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado. A ZONA DE ACOPIO = (1.13) * <02PMM00002>					166,72	166,72	2,50	416,80
-----------------------------	--	--	--	--	--	--------	--------	------	--------

CMP010 22.028	m³ Cimentación de hormigón ciclópeo, con hormigón HM-20/F/40/X0 fabricado en central y Cimentación de hormigón ciclópeo, con hormigón HM-20/F/40/X0 fabricado en central y vertido con cubilote (60% de volumen) y bolos de piedra de 15 a 30 cm de diámetro (40% de volumen). Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Vertido y compactación del hormigón. Colocación de las piedras en el hormigón fresco. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Criterio de medición el volumen teórico ejecutado.								
	PE01, PE09	2,00	2,00	1,40	1,70	9,52			
	PE02, PE10, PE20	3,00	1,80	2,60	1,50	21,06			
	PE03, PE05, PE11, PE13, PE14, PE21, PE23, PE24, PE26	9,00	1,60	2,40	1,50	51,84			
	PE04, PE12, PE15, PE22, PE25	5,00	1,80	2,60	1,55	36,27			
	PE06, PE07, PE16, PE17, PE18, PE27	6,00	1,40	2,00	1,50	25,20			
	PE08, PE28	2,00	1,40	2,00	1,60	8,96			
	PE19	1,00	1,40	2,00	1,70	4,76			
							157,61	71,21	11.223,41

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
CRL030 22.029	m² Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espes Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20/F/20/X0, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Criterio de medición el volumen teórico ejecutado.								
	PE01, PE09	2,00	2,00	1,40		5,60			
	PE02, PE10, PE20	3,00	1,80	2,60		14,04			
	PE03, PE05, PE11, PE13, PE14, PE21, PE23, PE24, PE26	9,00	1,60	2,40		34,56			
	PE04, PE12, PE15, PE22, PE25	5,00	1,80	2,60		23,40			
	PE06, PE07, PE16, PE17, PE18, PE27	6,00	1,40	2,00		16,80			
	PE08, PE28	2,00	1,40	2,00		5,60			
	PE19	1,00	1,40	2,00		2,80			
							102,80	7,06	725,77
CSZ030 22.030	m³ Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-35/F/20/XC3 fa Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-35/F/20/XC3 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 21,81 kg/m³. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar y separadores. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Criterio de medición de obra: Medido el volumen teórico ejecutado.								
	PE01, PE09	2,00	2,00	1,40	0,40	2,24			
	PE02, PE10, PE20	3,00	1,80	2,60	0,60	8,42			
	PE03, PE05, PE11, PE13, PE14, PE21, PE23, PE24, PE26	9,00	1,60	2,40	0,60	20,74			
	PE04, PE12, PE15, PE22, PE25	5,00	1,80	2,60	0,55	12,87			
	PE06, PE07, PE16, PE17, PE18, PE27	6,00	1,40	2,00	0,60	10,08			
	PE08, PE28	2,00	1,40	2,00	0,50	2,80			
	PE19	1,00	1,40	2,00	0,40	1,12			
							58,27	137,24	7.996,97

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
EAS040 22.031	kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles lamin: Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie IPE, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del soporte. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto								
	IPE 300	1,00	3.665,82			3.665,82			
	Rigidizadores	1,00	331,89			331,89			
	Placa base	1,00	534,11			534,11			
	Pernos de anclaje	1,00	72,78			72,78			
							4.604,60	2,12	9.761,75
EAV030b 22.032	kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminac Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente o conformados en frío de las series IPE y rectangular 50x40, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones atornilladas, pp de placas a testa y rigidizadores (estimada en un 5% del peso real de la estructura teórica) Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto								
	IPE 220, Simple con cartelas	1,05	9.559,24			10.037,20			
	IPE 120	1,05	5.371,65			5.640,23			
	IPE 80	1,05	2.250,85			2.363,39			
	IPE 100	1,05	2.002,62			2.102,75			
	50x40x1.2	1,05	272,26			285,87			
							20.429,44	2,10	42.901,82
07IGF00001 22.033	m2 FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO Faldón de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2. Medida la superficie realmente ejecutada								
	Cubierta de Aparcamiento vehiculos	1,03	275,00			283,25			
		1,03	361,00			371,83			
		1,03	400,00			412,00			

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	bicicletas	1,03	2,20	7,20		16,32	1.083,40	18,41	19.945,39
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.03									98.107,48

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 22.04 VALLADO EXTERIOR

03HRA80010 22.034	m3 HORM. ARM. HA-35/F/20/XA3 B400S EN VIGAS/ZUNCHOS CIM. V/MAN. Hormigón armado HA-35/F/20/XA3, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado. VIGA PARA ANCLAJE DE VALLADO PERIMETRAL	1,00	375,00	0,30	0,30	33,75	33,75	133,94	4.520,48
05ACW00001 22.035	kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE ESCALERA Acero S 275 JR en placa de anclaje a la cimentación o forjado con cuatro barras de acero B 500 S de 20 mm soldadas o atornilladas y taladro central de 5 cm de diámetro, incluso corte elaboración y montaje, capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medido en peso nominal. PLACAS ANCLAJE VALLADO PERIMETRAL (perímetro aprox 375ml placas separadas cada 1.50m para recibir paños enteros)	250,00	15,00			3.750,00	3.750,00	3,36	12.600,00
05ACS00000 22.036	kg ACERO PERFILES SOPORTES SIMPLES VALLADO PERIMETRAL Acero en perfiles para vallado perimetral de parcela en caliente S 275 JR en soportes simples mediante tubo circular de 100x1,5mm, incluso, corte, elaboración y montaje, con pp de puertas correderas y accesos practicables, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura de cabeza y base casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal. B-3 Tubos redondo 100mmx1.5m separados a ejes 20cm (peso 3.82kg/ml) viga inferior en U 120 como soportes de los verticales	375,00	5,00	3,82	3,00	21.487,50	26.475,00	1,99	52.685,25
11APC00126 22.037	m2 PUERTA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO IV (> 3 m2) Puerta de hojas correderas ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo IV (> 3 m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.								

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	ACCESO A RECINTO	1,00	8,50		3,00	25,50	25,50	54,57	1.391,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.04									71.197,27

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
SUBCAPÍTULO 22.05 EQUIPAMIENTO									
15UPP00001 22.038	u PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA Papelera publica construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.	20,00				20,00	20,00	99,40	1.988,00
15UBB00001 22.039	u BANCO DE INTEMPERIE DE 1,70 m DE LARGO Banco de intemperie de 1,70 m de largo, construido con soportes metálicos y tablazón de madera de pino flandes en asiento y respaldo, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.	5,00				5,00	5,00	226,58	1.132,90
D36LP505 22.040	ud APARCAMIENTO MODELO GANCHO ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de aparcamiento para bicicletas modelo GANCHO, de 2,00 m de longitud (6 plazas con doce tubos), galvanizado y pintado. Medida la unidad ejecutada.								
	BICICLETAS	2,00				2,00	2,00	201,68	403,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.05									3.524,26

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 22.06 SEÑALIZACION Y PINTURAS

15CPP00101
22.041

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 PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie ejecutada.

RECORRIDOS DE	42,00	1,00	0,40	16,80
CIRCULACION PEATONAL	39,00	1,00	0,40	15,60
	33,00	1,00	0,40	13,20
	23,00	1,00	0,40	9,20
	13,00	3,50	0,40	18,20
flechas sentidos	30,00	2,35	0,40	28,20
PASOS	4,00	4,00	3,50	56,00

157,20 24,26 3.813,67

15CPP00001
22.042

m MARCA CONTINUA 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 con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.

APARCAMIENTO	9,00	9,50	85,50
CAMIONES	8,00	3,00	24,00

109,50 0,83 90,89

15CPP00002
22.043

m MARCA DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX

Marca discontinua 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 con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.

1,00	75,00	75,00
1,00	20,00	20,00

95,00 0,75 71,25

15CRR00103
22.044

u SEÑAL DE STOP

Señal de stop formada por placa octogonal de chapa cincada de 60 cm de doble apotema, 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 cantidad ejecutada.

1,00	1,00
------	------

1,00 127,40 127,40

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.06									4.103,21

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
SUBCAPÍTULO 22.07 ALUMBRADO EXTERIOR									
D36YG010 22.045	ud COLUMNA DE 4 m ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 4,00 m de altura y 76 mm de diámetro en punta, con casquillo soldado en junta para fijación de luminaria ALURA, pintada de color verde RAL 6005, incluidos pernos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.	4,00				4,00	4,00	198,61	794,44
D36YG100 22.046	ud COLUMNA 10 m CON BRAZO 1,5 m ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 10,00 m de altura, con un brazo de 1,50 m, fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL 6005 texturado, incluso pernos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.	20,00				20,00	20,00	446,43	8.928,60
D36YG050 22.047	ud LUMINARIA 100 W SAP ud. Suministro y montaje de luminaria para alumbrado público en parques y jardines, tipo ALURA, de Socelec o similar, pintada de color verde RAL 6005 texturado, con equipo incorporado de 100 W SAP, conexcionada. Medida la unidad ejecutada.	20,00				20,00	20,00	882,82	17.656,40
D36YG120 22.048	ud LUMINARIA 250 W SAP ud. Suministro y montaje de luminaria para alumbrado público, tipo HESTIA, de Socelec o similar, pintadas de color verde RAL 6005 texturado, con equipo incorporado de 250 W SAP, conexcionada. Medida la unidad ejecutada.	4,00				4,00	4,00	467,18	1.868,72
08WII00114 22.049	u LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 20 W DIF. METACRILATO OPAL Luminaria para empotrar, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, opal, 2 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	8,00				8,00	8,00	109,56	876,48

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
08WII00301 22.050	u APLIQUE TECHO/PARED RECTANG. HERMÉT. BLIND. ANTIVANDÁLICO Aplicue de pared o techo rectangular, hermético, blindado, antivandálico, formado por cuerpo y reja de fundición de aluminio, difusor de vidrio prensado, junta de cierre de neopreno y lámpara incandescente de 100 W, accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.								
	ESTUDIO LUMINICO	60,00				60,00	60,00	49,47	2.968,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.07									33.092,84

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
SUBCAPÍTULO 22.08 VIGILANCIA Y PROTECCION									
08KFR00100 22.051	u ARQUETA REGISTRO 0,40x0,40x0,40 m Arqueta de registro 0,40x0,40x0,40 m de hormigón prefabricado, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada	25,00				25,00	25,00	71,12	1.778,00
08KFC00030 22.052	m CANAL. EXT. INFERIOR ICT EMPOTRADA, 4 COND. PVC RIGIDO 40 mm Canalización externa inferior para ICT empotrada, formada por 4 conductos de PVC rígido de diám. 40 mm y 1,9 mm de espesor, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada desde registro de enlace inferior hasta la entrada del recinto inferior.	1,00	135,00			135,00	135,00	24,00	3.240,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.08									5.018,00

TOTAL CAPÍTULO C22 URBANIZACION EXTERIOR. 398.546,87

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C23 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

SUBCAPÍTULO 23.01 AISLAMIENTOS

09TPP90234 23.001	m2 AISL. PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL + P. KRAFF 80 mm										
	Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral y revestimiento de papel kraff, de 80 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.										
	ENVOLVENTE										
	CERRAMIENTO										
	administracion										
	Baja	1,00	134,20		3,40	456,28					
	Primera	1,00	72,70		3,40	247,18					
							703,46	8,71	6.127,14		
09TSS90001 23.002	m2 AISLAMIENTO POLIESTILENO EXTRUSINADO DE ALTA DENSIDAD 50 mm										
	Aislamiento de suelo en cubiertas con planchas rígidas de poliestireno extrusionado de alta densidad, pisable, de 50 mm de espesor con uniones a media madera, incluso p.p. de elementos de fijación, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.										
	BAJO CHAPA MINIONDA										
			1,02	939,00			957,78				
								957,78	23,14	22.163,03	
09TTT00101 23.003	m2 AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO FIBRA VIDRIO + P. KRAFF 60 mm										
	Aislamiento de techos con fieltro de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles, pegadas por una cara a papel kraff alquitranado, de 60 mm de espesor y 12 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de elementos de fijación, listoncillos de madera de 60x60 mm para juntas, pegado, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.										
	SOBRE FALSOS TECHOS										
		En techo de Primera	2,00	165,20			330,40				
		Administracion (2 capas)						330,40	10,03	3.313,91	
TOTAL SUBCAPÍTULO 23.01							31.604,08				

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO 23.02 IMPERMEABILIZACIONES

09ISS00030
23.004

m2 IMPERMEAB. CUBIERTA CON MEMBRANA BETÚN 4 mm

Impermeabilización de cubierta formada por, membrana de betún modificado IBM-48, incluso capas de mortero de regularización y protección de 2 cm de espesor con mortero M5 (1:6) y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.

IMPERMEABILIZACION DE
CUBIERTA INCLINADA
CHAPA

Cubrición sobre zona
maquinaria

1,02 939,00

957,78

Salas de Instalaciones

1,02 745,00

759,90

1.717,68

24,68

42.392,34

TOTAL SUBCAPÍTULO 23.02

42.392,34

TOTAL CAPÍTULO C23 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.

73.996,42

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C24 GESTION DE RESIDUOS

SUBCAPÍTULO GT Gestión de tierras

GTA020
24.001

m³ Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cu:

Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km. Incluye canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.

Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.

Muro pantalla de hormigón armado	1,00	637,08				637,08			
Murete guía	1,00	215,66				215,66			
Pilotes in situ	1,00	320,79				320,79			
Desbroce y limpieza del terreno	1,00	3.445,00				3.445,00			
Desmonte	1,00	12.500,00				12.500,00			
Sótano 1	1,00	8.480,71				8.480,71			
Vigas de atado	1,00	122,39				122,39			
Saneamiento en el edificio	1,00	140,48				140,48			
Saneamiento en la urbanización	1,00	271,28				271,28			
Arqueta sifónica, 70x70x80 cm	1,00	1,84				1,84			
Arqueta de paso en la urbanización, 60x60x50 cm	1,00	18,82				18,82			
Arqueta de paso en la urbanización, 60x60x50 cm	1,00	32,11				32,11			
Tierra seleccionada para relleno	1,00	-1.210,02				-1.210,02			
							24.976,14	5,00	124.880,70

TOTAL SUBCAPÍTULO GT 124.880,70

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

SUBCAPÍTULO GR Gestión de residuos inertes

GRA010
24.002

Ud Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en

Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.

Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Canon de vertido por entrega de contenedor a centro de valorización.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

47,00 145,83 6.854,01

GRA010b
24.003

Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en

Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.

Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Canon de vertido por entrega de contenedor a centro de valorización.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

7,00 145,83 1.020,81

GRA010c
24.004

Ud Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o der

Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.

Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Canon de vertido por entrega de contenedor a centro de valorización.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

1,00 104,51 104,51

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
GRA010d 24.005	Ud Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demoli Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Canon de vertido por entrega de contenedor a centro de valorización. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.						1,00	102,97	102,97
GRA010e 24.006	Ud Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o dem Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Canon de vertido por entrega de contenedor a centro de valorización. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.						2,00	102,20	204,40
GRA010f 24.007	Ud Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Canon de vertido por entrega de contenedor a centro de valorización. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.						5,00	102,20	511,00

EDIF AUX CIUDAD SANITARIA JAEN. LAVANDERIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
GRA010g 24.008	Ud Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o dem Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Canon de vertido por entrega de contenedor a centro de valorización. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.						4,00	197,17	788,68
GRA010h 24.009	Ud Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de constru Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Canon de vertido por entrega de contenedor a centro de valorización. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.						42,00	141,37	5.937,54
TOTAL SUBCAPÍTULO GR									15.523,92
TOTAL CAPÍTULO C24 GESTION DE RESIDUOS.									140.404,62

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO C25 SEGURIDAD Y SALUD

25
25.001

UD RESUMEN CAPITULO ESS DESGLOSADO EN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Resumen ESS	1,00					1,00		66.261,14	66.261,14
-------------	------	--	--	--	--	------	--	-----------	-----------

TOTAL CAPÍTULO C25 SEGURIDAD Y SALUD. 66.261,14