



COLEGIO
OFICIAL DE
ARQUITECTOS DE
ARAGON

PLANTILLA DE FIRMAS ELECTRÓNICAS

FIRMAS DE COLEGIADOS

FIRMAS COLEGIOS / ORGANISMOS OFICIALES / OTROS



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 28/02/2024. Número de expediente/fase ZA2024000728400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV2yv2rgpiv3832820242341237



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PLANTA BAJA
EDIFICIO SERVICIOS SOCIALES SAN JOSE (SANCHEZ PUNTER)**

OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

UNIDAD: OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

ARQUITECTO: **cerouno** arquitectos, scp

JULIO / 2023

21-077 - SJO EDIF CMSS - P1



**CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS
CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES**



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	21,37	36,33	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,86	1,14	
P01CC020	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	101,04	38,40	
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm	17,32	17,32	
P01DW050	0,260 m3	Agua	1,29	0,34	

TOTAL PARTIDA 93,53

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

A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,657 h	Peón ordinario	21,37	35,41	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	101,04	27,28	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm	17,32	18,88	
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,29	0,33	
M03HH020	0,391 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,86	1,12	

TOTAL PARTIDA 83,02

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

A02A120	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,850 h	Peón ordinario	21,37	39,53	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,86	1,14	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	101,04	27,28	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm	17,32	18,88	
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,29	0,33	
P01HW060	1,000 m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	10,63	10,63	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	97,80	0,49	

TOTAL PARTIDA 98,28

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

A02A126	m3	MORTERO CEMENTO CENTRAL M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, preparado en central y suministrado a pie de obra, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
P01MC030	1,000 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	39,63	39,63	

TOTAL PARTIDA 39,63

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

A02S020	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigone- ra de 200 l, s/RC-16.			
O01OA070	1,800 h	Peón ordinario	21,37	38,47	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,86	1,14	
P01CC020	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	101,04	38,40	
P01AA020	1,030 m3	Arena de río 0/6 mm	17,32	17,84	
P01DW050	0,240 m3	Agua	1,29	0,31	
P01DH010	1,750 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	7,88	13,79	

TOTAL PARTIDA 109,95

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



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03VB020	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN ZAPATAS / ZANJAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	25,83	6,46	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	21,37	5,34	
M11HV150	0,250 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,56	0,39	
M01HBN010	0,017 h	Desplazamiento bomba	109,21	1,86	
M01HBT030	1,000 m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	17,47	17,47	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	31,50	0,63	
TOTAL PARTIDA					32,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
A03VB050	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN SOLERAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
M01HBN010	0,017 h	Desplazamiento bomba	109,21	1,86	
M01HBT030	1,000 m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	17,47	17,47	
TOTAL PARTIDA					19,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
A03VB070	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, EHE-08, NTE-EAF y EFHE si procede.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	25,83	5,17	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	21,37	4,27	
M11HV150	0,080 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,56	0,12	
M11HR010	0,100 h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	6,65	0,67	
M01HBN010	0,020 h	Desplazamiento bomba	109,21	2,18	
M01HBC020	1,000 m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 pluma 43 m	27,31	27,31	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	39,70	0,79	
TOTAL PARTIDA					40,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
A08TA010	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT210	0,006 mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	903,71	5,42	
M02GT360	0,006 mes	Contrato mantenimiento	106,80	0,64	
M02GT370	0,006 mes	Alquiler telemando	50,21	0,30	
M02GT300	0,001 u	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m flecha	2.925,66	2,93	
M02GAH060	0,036 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	125,82	4,53	
M02GT380	0,001 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.474,24	1,47	
E04AB040	0,980 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	2,59	2,54	
E04CM002	0,028 m3	HORMIGÓN RELLENO POZOS CIMENT. HM-20/B/40/XC1, XC2 o	110,51	3,09	
TOTAL PARTIDA					20,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ANE010	m²	ENCACHADO EN CAJA PARA BASE DE SOLERA Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución de la explanada. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt01are010a	0,220 m³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	16,35	3,60	
mq01pan010a	0,011 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	39,28	0,43	
mq02rod010d	0,011 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,24	0,07	
mq02cia020j	0,011 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	103,66	1,14	
mo113	0,210 h	Peón ordinario construcción.	21,37	4,49	
%0200	2,000 %	Costes directos complementarios	9,70	0,19	

TOTAL PARTIDA **9,92**

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

ANS010	m²	SOLERA DE HORMIGÓN HM20/B/207X0 Solera de hormigón con malla electrosoldada de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Incluso macizado de bordes, conectores, y encofrado lateral. Incluye láminas de polietileno y aplicación de producto colmatador de poros según DB HS1 oara un grado C2+C3 Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.			
mt07aco020n	2,000 Ud	Separador homologado para malla electrosoldada superior.	0,92	1,84	
DE	1,200 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN	2,20	2,64	
mt10hmf010ILb	0,158 m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	74,80	11,82	
mt16pea020c	0,050 m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,75	0,09	
mq06vib020	0,086 h	Regla vibrante de 3 m.	4,56	0,39	
mq06cor020	0,090 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	9,28	0,84	
mo112	0,090 h	Peón especializado construcción.	22,43	2,02	
mo020	0,118 h	Oficial 1ª construcción.	25,83	3,05	
mo113	0,118 h	Peón ordinario construcción.	21,37	2,52	
mo077	0,059 h	Ayudante construcción.	23,53	1,39	

TOTAL PARTIDA **26,60**

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



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M	m2	SOLADO GRES.PORCELÁNICO 30/60 Suministro y ejecución de recubrimiento cerámico mediante el método de colocación en capa fina, de baldosa de gres porcelánico, modelo Roca Weekend gris o equivalente, rectificado y esmaltado de formato 30x60 cm, espesor de 10,8 mm., conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococión a temperatura máxima de 1220º C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, recibidas con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Rapimax, de Butech, o equivalente, C2E según UNE-EN 12004, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4, de Butech, o equivalente, tipo CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 0 a 4 mm. Incluso crucetas de PVC, de junta mínima, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Según NTE-RSR. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra			
O01OA070	0,294 h	Peón ordinario	21,37	6,28	
O01OB090	0,294 h.	Oficial solador, alicatador	25,83	7,59	
O01OB100	0,294 h.	Ayudante solador, alicatador	23,53	6,92	
P03AM010	1,050 m2	Malla 10x10x5 3,087 kg/m2	1,18	1,24	
P01FA610	6,000 kg	Adhesivo cementoso Rapimax gris Butech	0,31	1,86	
P08EP0071	1,050 m2	Baldosa gres porcelanico	27,38	28,75	
P01FJ009	0,111 kg	Mortero de rejuntado colorstuk 0-4 de Butech	0,58	0,06	
P08WB095	4,000 ud	Cruceta de PVC.	0,01	0,04	
TOTAL PARTIDA					52,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
O01OA140	h.	Cuadrilla F			
O01OA040	0,975 h	Oficial segunda	24,05	23,45	
O01OA070	0,975 h	Peón ordinario	21,37	20,84	
TOTAL PARTIDA					44,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
mo009	h	Oficial 1ª cerrajero.			
TOTAL PARTIDA					22,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					



LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
AESPELEC	h	Ayudante electricista	21,28
AESPFONT	h	Ayudante fontanero	23,53
AYUDANTEELEC	h.	Ayudante electricista	21,28
AYUDANTEFONT	h.	Ayudante fontanero calefactor	23,53
O01OA010	h.	Encargado	28,49
O01OA020	h	Capataz	27,13
O01OA030	h	Oficial primera	25,83
O01OA040	h	Oficial segunda	24,05
O01OA050	h	Ayudante	23,53
O01OA060	h	Peón especializado	22,43
O01OA070	h	Peón ordinario	21,37
O01OB030	h	Oficial 1ª ferralla	25,83
O01OB040	h	Ayudante ferralla	23,53
O01OB090	h.	Oficial solador, alicatador	25,83
O01OB100	h.	Ayudante solador, alicatador	23,53
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	25,83
O01OB120	h	Ayudante yesero o escayolista	23,53
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	25,83
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	23,53
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	25,83
O01OB160	h	Ayudante carpintero	23,53
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,83
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	24,05
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	25,83
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	24,05
O01OB220	h	Ayudante electricista	23,53
O01OB230	h.	Oficial 1ª pintura	25,83
O01OB240	h.	Ayudante pintura	23,53
O01OB250	h.	Oficial 1ª vidriería	25,83
O01OB270	h	Oficial 1ª jardinería	25,83
O01OB280	h	Peón jardinería	22,43
O01OB520	h.	Equipo técnico laboratorio	34,75
O1	h	Oficial de primera	25,83
O1ELEC	h	Oficial 1ª electricista	25,83
O1FONT	h	Oficial 1ª fontanero	25,83
O2	h	Oficial de segunda	24,05
OA03	jor	Oficial de primera o maquinista.	206,64
OA06	jor	Peón especializado.	179,44
OA07	jor	Peón ordinario.	170,96
OFICIAL1ªELEC	h.	Oficial 1ª electricista	25,83
OFICIAL1ªFONT	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,83
PAVIMENT	h	Ayudante	23,53
REV	h	Oficial primera	25,83
U01AA005	H.	Encargado	28,49
U01AA007	Hr	Oficial primera	25,83
U01AA008	Hr	Oficial segunda	24,05
U01AA009	H.	Ayudante	23,53
U01AA010	Hr	Peón especializado	22,43
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	25,83
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	23,53
U01OA070	h.	Peón ordinario	21,37
UAMAO1	h	Oficial 1ª	25,83
UAMAOA	h	Peón ordinario	21,37
UAMCI1	Hr	Oficial 1ª Incendios	25,83
UAMCIA	Hr	Ayudante Incendios	23,53
UAMCL1	h	Oficial 1ª climatización	25,83
UAMCLA	h	Ayudante climatización	23,53
UAMEL1	h	Oficial 1ª electricista	25,83
UAMELA	h	Ayudante electricista	23,53
UAMFO1	Hr	Oficial 1ª fontanero	25,83
UAMFOA	Hr	Ayudante fontanero	23,53
UO01OB1	h	Oficial de 1ª	25,83



LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U0010B2	h	Oficial de 2ª	24,05
mo020	h	Oficial 1ª construcción.	25,83
mo033	h	Ayudante cerrajero.	23,53
mo043	h	Oficial 1ª ferrallista.	25,83
mo044	h	Oficial 1ª encofrador.	25,83
mo045	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	25,83
mo047	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	25,83
mo055	h	Oficial 1ª cristalero.	25,83
mo077	h	Ayudante construcción.	23,53
mo090	h	Ayudante ferrallista.	23,53
mo091	h	Ayudante encofrador.	23,53
mo092	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	23,53
mo094	h	Ayudante montador de estructura metálica.	23,53
mo110	h	Ayudante cristalero.	23,53
mo112	h	Peón especializado construcción.	22,43
mo113	h	Peón ordinario construcción.	21,37



LISTADO DE MAQUINARIA (Pres)

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M01HBC020	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 pluma 43 m	27,31
M01HBN010	h	Desplazamiento bomba	109,21
M01HBT030	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	17,47
M02GAH060	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	125,82
M02GT210	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	903,71
M02GT300	u	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m flecha	2.925,66
M02GT360	mes	Contrato mantenimiento	106,80
M02GT370	mes	Alquiler telemando	50,21
M02GT380	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.474,24
M03HH020	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,86
M03MC110	h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	226,41
M05EC010	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	57,11
M05EC110	h	Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	30,99
M05EN020	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	39,83
M05EN030	h	Excav. hidraulica neumaticos 100CV	52,33
M05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	37,78
M05PN020	h	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	51,32
M05RN010	h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	32,10
M05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	23,62
M06CM040	h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	7,85
M06CP010	h	Compresor portátil diesel 10 m3/min 12 bar	22,79
M06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,03
M06MP110	h.	Martillo manual perforador pneumat.20 kg	1,43
M06MR230	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	9,95
M07AC020	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	3,65
M07CA020	h	Camión bañera 20 m3 375 cv	53,70
M07CB010	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	27,24
M07CB020	h	Camión basculante 4x4 14 tn.	21,92
M07CB030	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	43,84
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	2,75
M07N070	m3	Canon de escombros vertedero	0,17
M07N601	t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	1,05
M07W020	t.	km transporte zahorra	0,08
M07W030	t.	km transporte aglomerado	0,08
M07W060	t.	km transporte cemento a granel	0,07
M07W110	m3	km transporte hormigón	0,36
M07Z110	ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	89,34
M08B020	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	7,68
M08CA110	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	35,95
M08CB010	h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	29,25
M08EA100	h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	64,36
M08NM020	h	Motoniveladora de 200 cv	80,91
M08RB020	h	Bandeja vibrante 300 kg	5,61
M08RI010	h	Pisón compactador 70 kg	4,05
M08RN040	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	36,56
M08RT050	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	33,69
M08RV020	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	38,18
M10MR030	h	Rodillo auto.90 cm 1 kg/cm.gene	9,59
M10PN010	h	Motoazada normal	3,49
M11HC050	m	Corte c/sierra disco hormig.viejo	7,91
M11HR010	h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	6,65
M11HV120	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	1,49
M11HV150	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,56
M11MM030	h	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	2,46
M12R010	h	Radial Disco 230 mm 1900 W	0,94
M12T050	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,02
M12W180	h	Remachadora	0,72
M13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	2,56
QA04	h	Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa	78,16
QA07	h	Bandeja vibrante de 400 kg de masa	5,06
UM11HC050	m	Corte c/sierra disco hormig.viejo	6,56
mq01pan010a	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	39,28



LISTADO DE MAQUINARIA (Pres)

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mq02cia020j	h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	103,66
mq02rod010d	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,24
mq06bhe010	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	166,00
mq06cor020	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	9,28
mq06vib020	h	Regla vibrante de 3 m.	4,56
Ç	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	16,05



LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
AC_VISION_HF	m2	Accesorio Sistema CorVision HF	45,88
DE	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,20
HORMIGÓN H			
DEC	Ud	Repercusion decalado vidrio	16,62
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S/SD	1,46
E04AB040	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	2,59
MD05	m³	Hormigón HM-20/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3.	71,25
MD18	m³	Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1,XC2 o XC3 .	68,40
MD23	m³	Mortero de cemento M-30.	98,53
MD31	m²	Encofrado metálico o de madera.	2,51
ML24	ud	Marco y tapa cuadrado 60x60 cm.	84,77
MP304	m²	Baldosa terrazo pétreo 40x40x6	9,75
MP305	ud	Junta dilatación/m² pavim.piezas	0,54
MS31	ml	Malla verde a=30 cm.	0,30
MT09	ml	Tubería de PE Ø200 corrug.	5,07
MT10	ud	Soporte separador 4 aloj.	0,07
MT50SPV020	ud	valla trasladable	39,23
MT50SPV021	ud	base prefabricada hormigón	1,38
MT50SPV022	ud	anclaje cerámico	1,28
P0001	M2	Complejo multicapa Sonodan Plus Autoadhesivo, "DANOSA", de 40 mm	40,00
P0002	ud	Taco de expansión y clavo de polipropileno con espiga	0,32
P01AA010	m³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	13,46
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	17,32
P01AF010	t.	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0	3,15
P01AF030	t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	4,43
P01AF200	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<35	5,07
P01AF201	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	5,20
P01AF210	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<35	5,02
P01AF211	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	5,20
P01AF220	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<35	4,74
P01AF221	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	4,93
P01AF230	t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<35	4,55
P01AF240	t.	Árido machaqueo 25/40 D.A.<35	4,55
P01AF250	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	5,54
P01AF260	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	5,36
P01AF270	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	5,02
P01AF280	t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	4,93
P01AF800	t.	Filler calizo M.B.C. factoría	23,43
P01AG050	m3	Gravilla blanca 20/40 mm	17,63
P01AG130	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	9,41
P01AG999	m3	Grava gruesa	11,21
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	101,04
P01DH010	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	7,88
P01DW050	m3	Agua	1,29
P01DW090	u	Pequeño material	1,24
P01FA305	kg	Adh. cementoso pavimentado int. s/morteros C1	0,09
P01FA610	kg	Adhesivo cementoso Rapimax gris Butech	0,31
P01FA710	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	0,21
P01FJ003	kg	Junta cementosa normal color<3mm CG1	0,47
P01FJ009	kg	Mortero de rejuntado colorstuk 0-4 de Butech	0,58
P01HA330	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 Central	81,57
P01HAC170A	m3	Hormigón HA-35/B/20/IlaSR+Qc	82,27
P01HAV190	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	64,02
P01HB021	m3	Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m	17,47
P01HB090	h	Desplazamiento bomba	109,21
P01HD700	m3	Horm.H-200 ár.rodado 8 mm. cent.	64,11
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	71,09
P01HM020	Ud	Hormigón HM-20/P/40/I central	27,64
P01HM997	m3	Hormigón HM-30/P/22/Ila central	42,32
P01HMOV150	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 central	76,72
P01HMOV220	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	67,51
P01HW060	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	10,63



LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P01LA060	m	Armadura de tendel redonda galvanizada 4x80 mm	1,06
P01LA470	u	Gancho para dinteles inoxidable 84 mm	0,62
P01LG900	u	Rasillón cerámico machihembrado 80x25x4 cm	0,58
P01LT060	mu	Ladrillo perforado hormigón 24x11,5x10 cm	69,82
P01MC030	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	39,63
P01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,94
P01PC010	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,25
P01PL010	t.	Betún B 60/70 a pie de planta	224,31
P01PL150	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,17
P01PL170	kg	Emulsión asfáltica ECI	0,19
P01UT915	u	Punto de anclaje fijo cubiertas acero inox.	85,04
P01UT915A	u	Piezas anclaje	3,93
P02CVC300	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 110 mm gris	3,89
P02CVC310	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5°	5,19
P02CVM010	u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN160 mm	12,18
P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	10,07
P02CVW030	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	16,92
P02CVW034	u	Abrazadera metálica tubos PVC 110 mm	2,28
P02CVW036	u	Abrazadera metálica tubos PVC 125 mm	2,52
P02EAH040	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	91,41
P02EAO020	u	Arqueta de PE tipo RP D=400 mm H=1200 mm	197,91
P02EAO070	u	Arqueta de PE tipo RSIF D=400 mm H=1100 mm	208,37
P02EAO090	u	Arqueta de PE tipo RP D=600 mm H=1600 mm	442,69
P02EAT110	ud	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	33,25
P02ECF010	u	Rejilla fundición 500x130x15	18,20
P02ECH030	u	Canaleta hormigón polímero 1000x130x200 mm s/rejilla	35,35
P02EDC150	ud	Cal.pluvial PVC/rej.PP L=210 s.ver.D=110	14,23
P02EU310	m	Caz R-30 prefabricada (30x13-10)	31,47
P02TVC010	m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN 160 mm	34,69
P02TVO010	m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm	5,26
P02TVO310	m	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=110 mm	3,97
P02TVO320	m	Tubo PVC liso multicapa celular encolado	5,02
P02TVO450	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=110 mm	4,30
P02TVO460	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=125 mm	4,90
P03AAA020	kg	Alambre atar 1,3 mm	1,46
P03ACC090	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	2,44
P03ALP010	kg	Acero laminado S 275 JR	1,96
P03ALP11	kg	Acero conformado frío	1,31
P03ALT130	kg	Tubo de acero	1,74
P03ALV020	u	Tuerca acero D=16 mm	0,25
P03AM010	m2	Malla 10x10x5 3,087 kg/m2	1,18
P03AM170	m2	Malla 20x30x5 cm 1,284 kg/m2	1,09
P03AMQ030	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x150x6 mm - 2,792 kg/m2	3,07
P03AMV030	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x6 mm - 2,018 kg/m2	2,44
P04FAV002	m2	estructura auxiliar tubo acero 40.40.3	5,46
P04ML090	m2	Panel fenólico alta densidad 8 mm+adhesivo	41,08
P04ML091	m²	Rastreles fijación subestructura	1,37
P04MW010	u	Material auxiliar revestimiento madera	1,03
P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47
P04PNB005	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19
P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04
P04PNJ010	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95
P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01
P04PPO030	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,38
P04PPW010	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,98
P04PS030	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,96
P04PW005	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03
P04PW065	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01
P04PW070	u	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01
P04PW075	u	Tornillo PM 3,9x55 mm	0,02
P04PW162	m	Montante de 46 mm	0,79
P04PW170	m	Montante de 70 mm	1,46



LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P04PW240	m	Canal 48 mm	0,70
P04PW250	m	Canal 73 mm	0,90
P04PW290	m	Maestra de 82 mm	1,64
P04PW550	m	Junta estanca al agua 46 mm	0,25
P04PW590	kg	Pasta de juntas SN	1,19
P04PY032	m2	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm	4,65
P04PY032A	m2	Placa yeso laminado perforado	18,58
P04PY045	m2	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm	6,64
P04SW020	m.	Remate desarrollo galvanizado prelacado 500/0,75 mm	11,44
P04TJ060	u	Pieza de cuelgue falso techo	0,14
P04TJ070	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,84
P04TKV040	m2	Placa yeso vinilo N blanco 60x60x1 cm perfil visto	5,34
P04TLL020	m	Lama fieltro a=80mm abierta	2,83
P04TO010	u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,82
P04TO020	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23
P04TO030	u	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,41
P04TO040	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,47
P04TO270	m	Rastrel soporte techo lamas fieltro	3,55
P04TW023	m	Perfil primario 24x43x3600 mm	1,72
P04TW025	m	Perfil secundario 24x43x3600 mm	1,72
P04TW030	m	Perfil angular remates	1,04
P04TW040	u	Pieza cuelgue	0,46
P05CGP140	m2	chapa Isis 55A de 0,75 mm	26,15
P05CW010	u	Tornillería y pequeño material	0,24
P05WA140	u	Remache de 8 mm	1,28
P06BI020	kg	Imprimación asfáltica Curidan	1,58
P06BSN032	m2	Lámina Esterdan 30 P Elast	5,05
P06F061	m2	Pavimento aislante DANOLOSA 95 Blanca	26,15
P06GL041	m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT® PY 300	0,87
P06SL301	m2	Lámina sintética DANOPOL® FV 1,2 LIGHT GREY	5,27
P06WC010	u	Cazoleta desagüe sifónico D=110 mm	34,14
P07T10d	m2	Poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I Panel de 60 mm	12,21
P07TR5201	m2	Aislante lana mineral	3,37
P07TX061	m2	Panel de poliestireno extruido DANOPREN TR 120	22,67
P07TX490	m2	Placa XPS RC200 e=50 mm exterior	10,76
P07W340	m2	Film PE transparente e=0,2 mm	0,37
P07W440	u	Fijación mecánica aislamiento	0,21
P08EP0071	m2	Baldosa gres porcelánico	27,38
P08EP0071A	m2	Baldosa gres porcelánico C2	28,30
P08JZ015	m	Rodapié Falkit 45*13 ref 110549	8,72
P08WB095	ud	Cruceta de PVC.	0,01
P08XBH085	m.	Bord.hor.bicapa gris 9-12x25	2,25
P08XBH280	m	Bordillo barbacana central 3-17x17 cm	15,02
P08XBH330	m	Bordillo barbacana lateral 14-17x28 cm	16,84
P08XVC120	kg	Fibra polipropileno armado horm.	10,28
P08XW020	ud	Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.	0,60
P09ABC080	m2	Azulejo color 20x20 cm.	13,70
P11L05baab	u	Puerta corredera en block ciega lisa lacada de 825mm	172,62
P11L17ka	u	Kit revestimiento corredera lacada 1H	105,26
P11NP021B	ml	mostrador con mesa	285,53
P11P02BC	u	Puerta corredera 825*2500+ fijo superior	196,16
P11P02bab	u	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	191,80
P11R01c	u	Manillón de acero inoxidable	23,98
P11RW040	u	Juego accesorios puerta corredera	12,30
P11RW050	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,38
P12APE370	m2	Persiana aluminio MHZ s_onro motorizado con cajón aluminio	213,60
P12V010	m2	panel composite 4 mm conformado	26,15
P13AC170	u	Puerta automática corredera3,35x3,00 m 4H	2.820,37
P13AC240	u	Cerrojo electromagnético	117,70
P13AC250	u	Acabado lacado color	265,91
P13AC280	u	Perfil hoja desnuda móvil 3,00x0,79 m	74,11
P13AC290	u	Perfil hoja desnuda fija 3,00x0,79 m	78,46



LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P13AC490	u	Fotocélula completa puerta automática	444,63
P13AC500	u	Radar PWM	69,75
P13AC510	u	Llave exterior puerta automática	100,26
P13AC520	u	Pegado de plintos	74,11
P13AC530	u	Perfil aluminio forro viga 3100 mm	30,51
P13AC560	u	Perfil aluminio tubo 40x40 2210 mm	126,42
P13AC570	u	Montaje y conexionado puerta corredera	571,05
P13AC580	u	Portes y embalajes puerta corredera	91,54
P13CB085A	m2	Mampara modular doble	187,44
P13CB085C	ud	Puerta simple batiente	469,32
P13CB999	ud	Estructura acero y barrera fónica (p.p.)	24,62
P13CP062	m2	P.paso chapa LISA	85,00
P13CP062X	ud	Conjunto de bisagras ocultas	180,00
P13CP062Y	ud	Premarco para puerta resistente al fuego	200,00
P13CP062Z	ud	Puerta lisa resistente al fuego EI2-60-C5	800,00
P13DC010	m2	Chapa de acero 5mm termolacada	69,75
P13GC080	m2	Puerta corredera sin dintel chapa y tubo	88,64
P13TC180	kg	Chapa negra e=1,5 mm	0,33
P13TP026	kg	Palastro	1,46
P13TT090	m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm	2,95
P13TT230	m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm	2,52
P13WD060	u	Pulsador interior abrir-cerrar	24,78
P13WD170	u	Emisor bicanal micro	37,31
P13WD190	u	Receptor monocal	71,53
P13WD210	u	Cuadro de maniobra	242,91
P13WD250	u	Transporte a obra	74,85
P13WM050	u	Equipo automático puerta corredera rodante	870,48
P13WS040	u	Fotocélula doble alimentación 50,00 m	167,90
P14DUI080	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	33,87
P14GI050	m2	Espejo plateado 3 mm	12,16
P14KC010	m	Canteado espejo	0,97
P14KW080	u	Taladro espejo hasta 10 mm	1,12
P14VIN	m2	Lámina vinilo	26,18
P15AH430	u	Pequeño material para instalación	1,87
P15CA060	u	Caja protección 400 A(III+N)+fusible	478,14
P15CBA040	u	Armario CBT-AC-I 1600 A	2.376,04
P17AA056	Ud	Arqueta polipropileno sin fondo 30x30 cm	4,32
P17AF080	u	Arqueta fundición 492x221x250 mm c/aislamiento	94,94
P17AR020	Ud	Armario. poliester 900x500x300	141,08
P17GS071	m	Tubo acero galvanizado (según compañía)	11,10
P17GSA071	pp	Accesorios tubo acero galvanizado (según compañía)	0,45
P17ISC080	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	5,20
P17SB030	u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	23,90
P17SW020	u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada	6,64
P17VC010	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,58
P17VC030	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,51
P17VC060	m.	TUBO PVC EVAC.SERIE B J.PEG.110MM	14,60
P17VC080	m	Tubo PVC serie B junta pegada 125 mm	9,01
P17VPA060	u	Abrazadera tubo PVC 125 mm	3,51
P17VPC080	u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 125 mm	9,58
P17VPI080	u	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 125 mm	17,97
P18CAW020	u	Papelera higiénica acero inox brillo c/tapa 30 l	57,87
P18CAW080	u	Escobillero ABS blanco D=127 mm	5,29
P18CB230	ud	Barra apoyo acero inox. 75 cm.	25,16
P18CB260	ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	79,51
P18CDB030	u	Dispensador papel toalla bobina blanco	81,25
P18CDI010	u	Dispensador papel higiénico industrial epoxi blanco	27,30
P18CJP010	u	Dosificador jabón manual 1 l ABS blanco	24,83
P21RR010	m2	Rejilla instalaciones	168,52
P23FF300	ud	Señal aluminio interior	25,84
P23PM020A	u	Muelle cierrapuertas oculto	682,00
P25ES080	l	Pintura plástica exterior/interior alta adherencia	4,88



LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P25JA100	l	Esmalte laca poliuretano satinada color	11,62
P25JM010	l	Esmalte metálico rugoso	13,08
P25OU020	l	Imprimación anticorrosiva minio blanco	6,66
P25OU030	l	Imprimación epoxidica 2 componentes	11,25
P25OU070	l	Imprimación metales no ferreos	7,11
P25OU080	l	Minio electrolítico	8,40
P25OZ040	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	9,31
P25PF020	l	Pintura intumescente para metal/madera/obra	7,93
P25QC010	l	Pintura clorocaucho calles/parking	8,64
P25WD040	kg	Disolvente clorocaucho	3,45
P25WW220	ud	Pequeño material	1,05
P27SAA60	ud	Marco y tapa de fundición 60x60 cm	15,73
P28DA020	m3	Tierra vegetal cribada	15,24
P28DA100	m3	Mantillo limpio cribado	17,44
P28DA130	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91
P28DF060	kg	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	4,08
P28EC320	u	Platanus hispanica 14-16 cm contenedor	50,00
P28MP105	kg	Mezcla semillas césped jardín clásico	4,35
P28SM250	m3	Corteza Mulching de madera de pino seleccionada, para protección	35,70
P30EV081ENC	m	Encimera tablero estr. resinas 12 mm	59,43
P30PM060	ud	Material de fijación	0,49
P30PM060ESTR	m	Estructura acero galvanizado fijación encimera	19,45
P31IS365	u	Placa acero inoxidable 20x20 cm fijación línea de vida	147,25
P31IS550	u	Anticaídas sobre cable con absorbedor energía	108,36
P31IS580	u	Tensor de cable	53,16
P31IS595	m	Cable inoxidable 8 mm	5,38
P31IS992	u	Anclaje de extremidad acero inoxidable	84,25
P31IS993	u	Cierre de cable acero inoxidable	84,56
P31IS994	u	Placa de señalización	7,95
P31IS995	u	Precinto de seguridad	12,75
P32A080	u	Ensayo soldadura líquidos penetrantes segun CE	283,34
P32A100	u	Ensayo soldadura partículas magnéticas según CE	584,13
P32EC460	ud	Adherencia a la base, baldosas	5,69
P32HC830	ud	Sección equiv / desviación de masa, aceros	0,96
P32HC840	ud	Geometría superficial, aceros	5,69
P32HC860	ud	Doblado-desdoblado, aceros	5,69
P32HC870	ud	Propiedades de tracción, aceros	8,54
P32HC880	ud	Alargamiento de rotura, aceros	0,96
P32HC881	ud	Alargamiento bajo carga máxima, aceros	0,96
P32HF010	ud	Consistencia cono Abrams	0,96
P32HF020	ud	Resist. a compresión, serie de 5 probetas	25,63
P32QC100	ud	Prueba de permeabilidad al aire	39,83
P32QC110	ud	Prueba de estanqueidad al agua	39,83
P32QC120	ud	Prueba de resistencia al viento	39,83
P32QC140	ud	Preparación de carpintería para pruebas	11,39
P32RE010	ud	Dimensiones, conductores eléctricos	5,69
P32RE020	ud	Resistividad, conductores eléctricos	18,02
P32RE030	ud	Dimensiones, tubos eléctricos	5,69
P32RE040	ud	Aptitud al curvado, tubos eléctricos	5,69
P32RE050	ud	Resist. al aplastamiento, tubos eléctricos	7,58
P32RE060	ud	Resist. al choque, tubos eléctricos	7,58
P32WP010	ud	Peso específico, pinturas	5,69
P32WP020	ud	Viscosidad UNE-EN ISO 2431, pinturas	11,39
P32WP030	ud	Poder de recubrimiento, pinturas	5,69
P32WP040	ud	Tiempo de secado y endurecimiento, pinturas	5,69
P32WP050	ud	Absorción de agua, pinturas	5,69
P32WP060	ud	Flexibilidad, pinturas	17,07
P32WP070	ud	Espesor de la película, pinturas	1,89
P32WP080	ud	Dureza de la película, pinturas	2,85
P32WP090	ud	Resistencia al calor, pinturas	7,58
P34IF200	m2	Felpudo aluminio cepillo goma 22 mm	185,05
P34IF200A	ml	Cinta autoadhesiva antideslizante, color negro	1,75



LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P34OMT080	ud	Módulo técnico disp. eléctricos	76,30
PGEN111	u	Fijaciones	0,05
PGEN_URS3	m²	Aislamiento lana mineral e 100m	6,94
PKNA129866	m²	Placa Aquapanel Outdoor 12,5mm, largo 2400x1200 mm	24,71
PKNA131094	u	Mortero de juntas Aquapanel Outdoor, gris (saco 20 kg)	51,78
PKNA337872	m²	Placa standard tipo A 12,5 mm, largo 2500x1200 (42), borde BA (3	4,65
PKNA429471	u	Cinta de juntas exterior AM Aquapanel 10 cm (rollo 50 m)	24,25
PKNA50205	u	Cinta de papel para juntas 50 mm, 150 m (rollo 150 m)	5,22
PKNA532821	u	UNIK 24 horas (saco 20 kg.)	20,48
PKNA652767	u	Banda acústica 70 mm ancho (rollo 30 m)	10,34
PKNA669563	pq	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH (1000 uds.)	9,05
PKNA669579	pq	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 45 mm GRIESH (1000 uds.)	13,93
PKNA69780	u	Perfix (saco 20 kg)	9,93
PKNA70512	m²	Placa standard + aluminio tipo BV 15 mm, largo 2600x1200, borde	10,94
PKNA74464	m	Montante 100/50/1,0, largo 3000 Z4	5,87
PKNA80529	m	Canal 100/40/0,7, largo 3000 Z4	3,64
PKNA94730	pq	Tornillo Aquapanel Maxi TB 25 mm, Ø4,2 (caja 250 uds.)	15,02
PM0100	%	Pequeño Material	0,87
PM2000a	%	Pequeño Material	17,44
PO5CGP140P	m2	chapa Isis 55A de 0,75 mmchapa Isis 55A de 0,75 mm perf	30,51
PPLAREF	u	Repercusión refuerzo estructura	3,12
P_VISION_HF	m2	Perfilería Sistema CorVision HF	42,63
U24AA007	Ud	Contador de agua de 2"	95,94
U26AD007	Ud	Válvula antirretorno 2"	12,44
U26AR003	Ud	Llave de esfera 3/4"	2,95
U26AR008	Ud	Llave de esfera 2"	14,81
U26FF	Ud	Filtro	98,00
U26GX001	Ud	Grifo latón rosca 1/2"	2,60
U26XA001	Ud	Latiguillo flexible 20 cm.	1,93
U27SA060	Ud	Term.eléctr.50I JUNKERS	224,00
UABTIBUS	ml	Bus alarma (UTP)	0,67
UANTDETV	Ud	Detector volumétrico	14,51
UANTIBAT	Ud	Batería	1,91
UANTICE	Ud	Centralita	67,00
UANTIINST	Ud	Instalación	244,35
UANTILCD	Ud	Teclado LCD	37,06
UANTIMOD	Ud	Modulo direccionamiento	29,48
UANTINML	MI	Cableado antiintrusión	0,27
UANTISI	Ud	Sirena	32,60
UANTPRU	Ud	Puesta en servicio	55,05
UAVISOBANOS	ud	Conjunto de señalización baños minusválidos	205,00
UAVISOCABL	ml	Cableado bajo tubo flexible avisos baños	2,03
UAVISOSCABLE	ml	Cableado bajo tubo 2 hilos	0,75
UBOR100	Ud	BOCA ASPIRACIÓN STV-A-125-SB-9010-VM-ER1	25,25
UBR81584100Y	Ud	Barra abatible ROCA SUPERINOX	116,87
UCAAPCI020ACS	ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=20mm e=30	1,94
UCAAPCI025ACS	ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=25mm e=30	1,95
UCAAPLCHA	m2	Chapa de protección e=0,8mm	17,39
UCAAPLSOP	pp	parte proporcional de soportación	1,82
UCABR032	Ud	Juego de bridas DN32	8,17
UCAFIL051	Ud	Filtro (según compañía)	7,58
UCASSETE084V	Ud	RPIL-1.0 FSRE	1.235,00
UCAVC051	Ud	Válvula de compuerta (según compañía)	43,84
UCAVE020	Ud	Válvula de esfera DN20	1,81
UCAVE051	Ud	Válvula de esfera (según compañía)	21,37
UCAVM032	Ud	Valvula de mariposa DN32	25,47
UCC-119F	Ud	CENTRAL CONTROL RECEPC./SEÑ. INCIDENCIAS	895,00
UCCAFLA200	ml	Conducto flexible aislado	1,36
UCCAFLAAIS	ml	Conductor flexible aislado	3,61
UCCAFLS100	ml	Conducto flexible de diámetro 100 mm	1,33
UCCAV1C0350	Ud	Extractor S&P MIXVENT TD-350/125	102,03
UCCDTOBR175	Ud	MULTITOBERA SCHAKO WGA-Q-V0-2500-225-B-SB	2.365,00



LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UCGCAB	Ud	Cabelado cat6 interior cuadro	45,00
UCGFUENTE	Ud	Fuente de alimentación AC/DC 12/0.8	55,00
UCGMASTER	Ud	CcMaster NBloT	110,58
UCGSW	Ud	Switch 8 bocas	68,85
UCGTOMA	Ud	Toma RJ-45 carril DIN	35,35
UCIARM02	Ud	Armario extintor polvo	150,40
UCISCPE	Ud	Cartel extintor	8,51
UCIXMC5	Ud	Extintor Anhídrido Carbónico 89B 5 kg	64,30
UCIXMP6	Ud	Extintor Polvo ABC 21A-113B 6 kg	27,76
UCLEG	Ud	Legalización instalación de climatización	350,00
UCLEGAFIN	Ud	Legalización instalación de afines	125,00
UCLEGELEC	Ud	Legalización instalación de electricidad	459,00
UCLEGI	Ud	Legalización instalación de incendios	152,91
UCLIMAVR	m2	Lana de vidrio CLIMAVR PLUS	17,50
UCONDUCTOS2	Ud	Unidad interior CONDUCTOS RPI-2.0FSRE	1.069,00
UCONDUCTOS5	Ud	Unidad interior CONDUCTOS RPI-4.0FSRE	1.439,00
UCONTROLREMOT	Ud	Control remoto	145,00
UCORR	ml	Tubo corrugado	0,09
UCREGPLAS125	Ud	VOLKOM 125	123,00
UCREGPLAS160	Ud	VOLKOM 160	145,00
UDKITT	Ud	Multikit E-162SN4	139,48
UEBBLFUENTE	Ud	Fuente de alimentación 150W 24V	88,96
UEBBLB18	Ud	Downlight DECOLINE 30 W	55,63
UEBCC1001.5	ml	Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm2 H07Z1-K (AS)	0,12
UEBCH1016	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,65
UEBCH1120	ml	Cable Cu 1000 V de 1x120 mm2 RZ1-K (AS)	15,98
UEBCH1240	ml	Cable Cu 1000 V de 1x240 mm2 RZ1-K (AS)	25,25
UEBCH3G1.5	ml	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	1,02
UEBCH3G2.5	ml	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,14
UEBCH5G16	ml	Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS)	14,79
UEBCHBORNA	Ud	Borna de tierra	0,94
UEBCLRNEXT36	Ud	LUMINARIA LINEAL DE SUPERFICIE L:1685 mm modelo OXY M UGR<19 LED	201,25
UEBDLRTIRA24	Ud	Tira 24W/ml	32,32
UEBDLSPOT13	Ud	Downlight DECOLINE SDLAC-3 LED 15 W	33,95
UEBELNP200PLE	Ud	Luminaria Autónoma Emergencia LENS N30 A (ESP,AEX,INOX)	101,54
UEBELNP90TSP	Ud	Luminaria autónoma emergencia no permanente 90 lm techo super.	24,48
UEBELP200TEM	Ud	Luminaria autónoma emergencia permanente 200 lm techo empotr.	38,27
UEBFBMF16	ml	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC flexible	1,00
UEBFBMFS16	ml	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo empotrado en suelo	1,14
UEBFBMR16	ml	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC rígido	1,32
UEBFEF	ml	Alimentación emergencia tubo PVC flexible	0,64
UEBFER	ml	Alimentación emergencia tubo PVC rígido	0,93
UEBFISF	ml	Alimentación interruptor/detector/pulsador tubo PVC flexible	0,64
UEBFISR	ml	Alimentación interruptor/conmutador tubo PVC rig.	0,93
UEBFPLRIG	ml	Alimentación pto luz bajo tubo PVC rígido	0,96
UEBFPSF	ml	Alimentación pto luz bajo tubo PVC flexible	0,64
UEBMBL1	Ud	Interruptor 10A	4,27
UEBMBL1E	Ud	Interruptor estanco 10A	5,86
UEBMBL3E	Ud	Base de enchufe estanco 16A	6,55
UEBMBLSAL	Ud	Salida de hilos	8,50
UEBMCP6SA	Ud	Caja 4+2 tomas pared	44,18
UEBMCS4T2DS	Ud	Caja 4+2 tomas suelo	44,34
UEBMDM	Ud	Detector de movimiento Master 220°	65,59
UEBMIP	Ud	Mecanismo interruptor accionamiento persianas	8,41
UEBMIPCAB	Ud	Cabelado motor persiana con accionamiento	9,56
UEBNBL3.1	Ud	Base de enchufe 16 A	4,03
UEBORN	Ud	Bornes seccionables	15,00
UEBPBOBINAMX	Ud	Bobina disparo MX	45,18
UEBPCMEPPCGE	Ud	Armario metálico estanco con puerta plena	2.250,00
UEBPD2040C2I	Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	60,55
UEBPD4040C3S	Ud	ID4x40 de 300 mA Clase AC	167,07
UEBPD4063C3S	Ud	ID4x63 de 300 mA Clase AC	232,16



LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UEBPMCCT16.1	Ud	Contactora iCT 16A 2NA	17,67
UEBPPNS4100S	Ud	IAP4x100 4P4r de PC 36kA (NSX100F)+Micrologic 2.2	312,93
UEBPPRD1254	Ud	Limitador sobretensiones transitorias tipo 1 y 2 PRD1 25r 3P+N	357,69
UEBPS	Ud	Piloto señalización luz verde	1,85
UEBPW1010C1SC	Ud	IAM1x010 de PC 1000A (iC60N) curva C + cont. auxiliar	18,97
UEBPW2010C2S	Ud	IAM2x10 de PC 15000A (iC60H) curva C	26,37
UEBPW2016C2S	Ud	IAM2x16 de PC 15000A (iC60H) curva C	26,88
UEBPW4016C2S	Ud	IAM4x16 de PC 15000A (iC60H) curva C	45,58
UEBPW4050C2S	Ud	IAM4x50 de PC 15000A (iC60H) curva C	99,27
UEBPW4063C2S	Ud	IAM4x63 de PC 15000A (iC60H) curva C	107,88
UEBPW4080C2S	Ud	IAM4x80 de PC 15000A (C120H) curva C	175,01
UEBPZZKVE	Ud	Kit ventilación	25,80
UEBTPF016	ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,14
UEBTPF020	ml	Tubo PVC flexible de 20 mm	0,11
UEBTPF020ES	ml	Tubo código mínimo 3322(1-2-3-4)0532010 de 20 mm	0,30
UEBTPF063E		Tubo PVC 63 mm. enterrado	1,39
UEBTPF200E	ml	Tubo PVC flexible 200 mm enterrado	8,46
UEBTPF63E	ml	Tubo PVC flexible 63 mm	3,25
UEBTPR016	ml	Tubo PVC rígido de 16 mm	0,38
UEBTRG	Ud	Red General Tierra Baja Tensión Aulario	1.956,36
UEBZCABG	Ud	Cableado cuadro encendidos	498,00
UEBZCENGE	Ud	Cuadro encendidos	76,50
UECBIN	Ud	Cableado interior cuadro	45,00
UECGEEE	Ud	Material centro transformación	356,00
UEGCON	Ud	ARE-E3-MINI-ITF-WiEth	659,00
UEGCONAD	Ud	Adaptador ARE mini	12,25
UEMOLD	ml	Moldura U43X Unex blanco	10,25
UEPZPULE	Ud	Mecanismo estanco	3,88
UERSA	ml	Obra civil	20,03
UET40	ml	Tubo PVC DN40	4,65
UETRI	Ud	Trafos de intensidad	50,00
UFA-2DIN	Ud	FUENTE DE ALIMENTACION 24VCC 2Amp.C.DIN	85,25
UFLEGFONT	uD	Legalización	222,62
UFR876810815	Ud	Fregadero resinas poza y escurridor	196,45
UGCFUETE3	Ud	Fuente de alimentación AC/DC 12/2.1	56,00
UGR5A2123C00	Ud	Grifo Mov. Reducida Lavado ROCA VICTORIA PRO	32,34
UGR5A7607C00	Ud	Grifería vertedero/fregadero ROCA L20	85,04
UINTERCONEX	Ud	Interconexión VRV	325,00
UINTRAVER	m2	Intraver Neto 40 mm.	11,25
UIR34224H000	Ud	Inodoro TANQUE Mov. Reducida ROCA ACCESS	91,69
UISSF	Ud	Tanque, cisterna y tapa	63,02
ULR32724H000	Ud	Lavabo Mov. Reducida ROCA ACCESS	60,10
UMATRACK	u	Material	156,00
UP23SEA010	u	Señal alta luminiscencia Clase A	6,01
UPIN		Tubo visto 16 mm	1,20
UPIN 1.1 42	ud	Armario metálico 18UA 600 600	156,00
UPIN 1.2	ud	Base alimentación 8 Schukos	15,47
UPIN 1.3	ud	Modulo ventilación	38,31
UPIN 1.4	ud	Bandeja FO para 24 LC duplex	17,95
UPIN 1.8	ud	Guía Latiguillos con Tapa	6,69
UPIN 2.1.1.1	ud	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m	2,95
UPIN 2.1.3.1	u	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción	81,90
UPIN 2.1.8.1	u	Bandeja con 4 puntos de sujeción, según descripción	10,20
UPIN 2.2.2.1	m	Cable CAT6 UTP, según descripción	0,35
UPIN 2.2.4.1	u	Toma RJ-45 UTP CAT6, según descripción	2,84
UPIN 2.2.5.1		Cable de 8 fibras ópticas monomodo OS2 G562.D, según descripción	2,01
UPIN 2.3.1.1	u	Switch 48 Puertos, según descripción	1.279,43
UPIN 2.3.5.1	u	Kit de aplilamiento para switches, según descripción	83,26
UPIN 5.3.5.1		Marco y embellecedor para tomas RJ45, según descripción	8,21
UPIN 5.3.7.3	m	Tubo de PVC corrugado de 25mm Voz, según descripción	0,08
UPIN 5.3.8.1	u	Caja registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm, según descripción	2,56
UPIN1.5	ud	Casete para 24 empalmes	5,52



LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UPIN2.3.6	u	Punto acceso WIFI	97,40
UPPA15060	ml	Bandeja lisa aislante 150x60 mm	5,92
UPPM15060	ml	Bandeja Rejiband 150x60 mm	4,63
UPPM15060S	ml	Bandeja Rejiband 150x60 mm con tabique de separación	5,89
UPPM30060S	ml	Bandeja Rejiband 300x60 mm con tabique de separación	8,67
UPPTBA150	ml	Tapa bandeja aislante 150 mm	3,78
UPVC100R	ml	Conducto rígido de diámetro 100 mm.	1,42
UPVC125R	ml	Conducto rígido de diámetro 125 mm.	1,95
UPVC160R	ml	Conducto rígido de diámetro 160 mm.	3,36
UPVC200R	ml	Conducto rígido de diámetro 200 mm.	4,96
URECUP	Ud	REVAC-2300-PRY1745-EO-IA-BAT_6KW	7.290,00
UREDVRV	ml	Red de tuberías	20,25
UREFIRG	kg	Refrigerante	35,98
URIAP	Ud	Arqueta prefabricada	21,39
URIBR032	Ud	Boca de Riego de 32 mm	117,51
URIE016	Ud	Electroválvula	25,94
URIP10Z	Ud	Programador	194,83
URIREG	Ud	Valvula reguladora de presión	14,84
URIT016G	ml	Tubería Goteo integrado	0,37
URIT020	ml	Tubería para riego 20 mm	0,81
URIT025	ml	Tubería para riego 25 mm	1,39
URIT025A	ml	Tubería para riego provisional	1,39
URIT032	ml	Tubería para riego 32 mm	1,88
URIT050	ml	Tubería para riego 50 mm	3,68
URITTT	Ud	Parte proporcional de colector	0,24
URR526005510	Ud	Rejilla acero inoxidable	22,99
USCIB1100_75R	Ud	Reja Schako o similar IB-1-EB-VM-1225x225-9010	45,65
USCIB6900_12I	Ud	Reja Schako o similar IB-2-EB-VM-325x75-9010	27,62
USCIB6900_12R	Ud	Reja Schako o similar IB-1-EB-VM-325x75-9010	25,37
USCIB72575R	Ud	US-AQS-4-Z-1225-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-158	315,85
USCIB82575I	Ud	US-AQS-3-Z-425-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125	275,85
USOPAL	u	Soporte perfil aluminio y metacrilato	6,70
USSDC	Ud	Desagüe 32	4,49
USSDCA	Ud	Accesorios desagüe 32	4,49
USSTB032	ml	Tubería PVC-U serie B 32 mm	0,78
USSTBA032	pp	Accesorios Tub.PVC-U B 32 mm	0,22
UTEL001	Ud	Pigtail monomodo (9/125Um) dúplex	2,30
UTEL002	Ud	Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex UPC	1,80
UTEL003	Ud	Latiguillo fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH	3,10
UTEL004	Ud	Fusionado fibra óptica y certificado	9,50
UTORSENS	Ud	Sensor de lluvia inalámbrico TORO	53,00
UUPO1048906A_	pp	Accesorios tubería	1,39
UUPO1048906_	MI	Tubería PE100 75 mm	8,70
UUPOAAD	MI	Relleno zanja	4,03
UVALSA	Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	2,01
UVR371055000	Ud	Vertedero Garda	65,91
UVRVCONTR	Ud	Control centralizado	326,00
UVRVEXTCOND	Ud	Bandeja inox de condensados y bomba	565,00
UVRVEXTSS	Ud	Unidad exterior HITACHI RAS-14FSXNPE	21.160,00
UWIRSB016_	ml	Tubería de polietileno WIRSB0 16x1,8 mm.	1,53
UWIRSB020_	ml	Tubería de polietileno WIRSB0 20x1,9 mm.	2,57
UWIRSB025_	ml	Tubería de polietileno WIRSB0 25x2,3 mm.	2,63
UWIRSB0AC16_	pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,53
UWIRSB0AC20_	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,57
UWIRSB0AC25_	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	2,63
mt01are010a	m³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	16,35
mt07aco010c	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,39
mt07aco020d	Ud	Separador homologado para muros.	0,05
mt07aco020i	Ud	Separador homologado para losas.	0,08
mt07aco020n	Ud	Separador homologado para malla electrosoldada superior.	0,92
mt07ame010i	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,32
mt07pcl010aef	m²	Perfil de chapa de acero galvanizado prelacado con forma grecada	27,90



LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mt07pcl020	m	Pieza angular de chapa de acero galvanizado, para remates perime	23,71
mt07pcl030	Ud	Tornillo autotaladrante rosca-chapa, para fijación de chapas.	0,31
mt07sep010ab	Ud	Separador homologado de plástico, para armaduras de cimentacione	0,14
mt08cur020a	l	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	1,36
mt08dba010d	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,57
mt08eme040	m²	Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos	45,34
mt08eme051a	m	Fleje de acero galvanizado, para encofrado metálico.	0,25
mt08var050	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,31
mt08var060	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	7,63
mt10haf010ctm	m³	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	80,38
mt10hmf010ILb	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	74,80
mt16pea020c	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,75
mt21sik010	Ud	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-3	2,15
mt21tgg025hd	m²	Triple acristalamiento Guardian Extraclear laminar 44.1/(16 argó	105,14
mt21vva021	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,10
mt21vva025	m	Perfil continuo de neopreno para la colocación del vidrio.	0,78
mt50spa052b	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	5,51
mt50spa081a	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	16,78
pladurwa	m²	Incremento de placa de Pladur WA	3,00



III.2 CUADRO DE PRECIOS 1



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, con carga y transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	1,21
		UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
01.02	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	3,27
		TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
01.03	m2	EXPLANADO/REFINADO/NIVELADO TERRENO A MÁQUINA Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	4,57
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.04	u	CORTE Y RETIRADA DE ÁRBOL DIMENSIÓN MEDIA C/MÁQUINA I/TRANSPORTE Corte de árbol de tamaño medio con motosierra, sujección, carga con máquina, cánon y transporte al vertedero sobre camión a una distancia menor de 10 km, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	114,43
		CIENTO CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.05	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con acopio en la propia parcela. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	3,64
		TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.06	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con acopio en la propia parcela. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	22,77
		VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.07	m3	EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación en pozos, en terrenos compactos por medios mecánicos con acopio en la propia parcela. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	22,78
		VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.08	m3	RELLENO TIERRA ZANJA MANO S/APORTE Relleno y extendido de tierras propias en zanjas por medios manuales, sin aporte de tierras, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	12,10
		DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
01.09	m3	TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO Transporte de tierras al vertedero, considerando carga e ida y vuelta con camión basculante, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	4,14
		CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
01.10	u	PROTECCIÓN DE ÁRBOL Protección de árbol existente mediante tabloncillos de madera a lo largo del tronco, en una altura no inferior a tres metros desde el suelo, unidos con ligaduras de alambre a diversas alturas, habiéndose colocado previamente en espiral una tubería de plástico corrugada de diámetro no inferior a seis centímetros, sobre la que descansarán los referidos tabloncillos.	34,22
		TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
01.11	Ud	SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO AUTOMATIZADO PROVISIONAL Suministro y montaje de un sistema de riego por goteo automatizado provisional para la fase de obra, formado por anillos concéntricos de tuberías con gotero autocompensante integrado. De esta forma se asegurarán los riegos durante la ejecución de las obras, sin que deba accederse a la zona con mangueras o cisternas. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	451,59
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.12	m2	ACOLCHADO PROTECTOR DE CORTEZA MULCHING DE MADERA DE PINO SELEC. Acolchado de suelo con corteza Mulching de madera de pino seleccionada, en capa uniforme, de 10 cm de espesor, extendida de forma manual, incluso preparación ligera del terreno. Medida la superficie extendida	5,21
CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO			
02.01	u	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC D=160 mm Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 20 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 160 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, con pp de formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1.875,34
		MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.02	u	ARQUETA REGISTRABLE PE RASAN D=600 mm, ALTURA MÁX=1,60 m Arqueta registrable PE sistema RASAN D=600 mm, o equivalente, altura máx. 1,6 m, fondo acanalado, incluidas entradas con manguito de unión junta elástica y salida, colocado sobre sole- ra de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir ta- pa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior), s/CTE-HS-5, UNE-EN 13598-1 UNE-EN 13598-2.	542,93
		QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.03	u	ARQUETA REGISTRABLE PE RASAN D=400 mm, ALTURA MÁX=1,20 m Arqueta registrable PE sistema RASAN D=400 mm, o equivalente, altura máx. 1,2 m, fondo acanalado, incluidas entradas con manguito de unión junta elástica y salida, colocado sobre sole- ra de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir ta- pa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior), s/CTE-HS-5, UNE-EN 13598-1 UNE-EN 13598-2.	277,50
		DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
02.04	u	ARQUETA SIFÓNICA REGISTRABLE PE RASAN D=400 mm, ALTURA MÁX=1,10 Arqueta sifónica registrable PE sistema RASAN D=400 mm, o equivalente, altura máx. 1,10 m, fondo plano, con salida sifónica incorporada, incluso entradas con manguitos de unión junta elás- tica, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior), s/CTE-HS-5, UNE-EN 13598-1 UNE-EN 13598-2.	288,28
		DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
02.05	m	COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=110 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 110 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas espe- ciales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014.	24,54
		VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.06	m	COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=125 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas espe- ciales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014.	27,33
		VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.07	m	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm Bajante de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, deri- vaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	27,61
		VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, con excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	38,58
		TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.09	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 125 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y con excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	44,28
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
02.10	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, con excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	37,65
		TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.11	m	CANAleta HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x200 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x200 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x130x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	88,07
		OCHENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
02.12	u	INSTALACIÓN EVACUACION LAVABO Instalación de evacuación para lavabo. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	93,49
		NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.13	u	INSTALACIÓN EVACUACION INODORO Instalación de evacuación para inodoro. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	85,72
		OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.14	u	INSTALACIÓN EVACUACIÓN VERTEDERO Instalación de evacuación para vertedero. Manguetón de conexión realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	78,88
		SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.15	u	INSTALACIÓN EVACUACIÓN FREGADERO Instalación de evacuación para vertedero. Manguetón de conexión realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	78,19
		SETENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 CIMENTACION			
03.01	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 VERT. B Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado: i/vertido con bomba, vibrado y colocación, Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Se comprobará la existencia de estado de fondo, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	115,44
		CIENTO QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.02	m3	HORMIGÓN RELLENO POZOS CIMENT. HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 VERT. B Hormigón en masa para relleno de pozos de cimentación HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado i/vertido con bomba, vibrado y colocación, Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-Ca. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/201. Se comprobará la existencia de estado de fondo, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpi	113,83
		CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.03	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/F/20/XC2 ZAPATAS Y RIOSTRAS Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjás de cimentación HA-25/F/20/XC1, XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado: i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	204,28
		DOSCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
03.04	m2	SOLERA DE HORMIGÓN HM20/B/207X0 Solera de hormigón con malla electrosoldada de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Incluso macizado de bordes, conectores, y encofrado lateral. Incluye láminas de polietileno y aplicación de prodcto colmatador de poros según DB HS1 oara un grado C2+C3 Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.	27,40
		VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.05	m²	ENCACHADO EN CAJA PARA BASE DE SOLERA Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución de la explanada. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	10,22
03.06	m³	FOSO ASCENSOR Foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Criterio de valoración económica: El precio incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, 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. Incluye: Replanteo y trazado de los elementos. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto.	251,11
		DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA			
04.01	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE-DB-SE-A, i/porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3,31
		TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
04.02	m²	LOSA MIXTA DE CHAPA COLABORANTE Losa mixta de 14 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado prelacado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 70 mm de altura de perfil y 210 mm de intereje, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F20/XC2 fabricado en central, y vertido con bomba, volumen total de hormigón 0,102 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. 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 la estructura metálica. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².	60,88
		SESENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.03	kg	ACERO TUBULAR S275 Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3,44
		TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.04	kg	CORREA ACERO CONFORMADA EN FRÍO Correa realizada con chapa conformada en frío i/p.p. de despuntes y piezas especiales, colocada y montada. Según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3,30
		TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
04.05	kg	PLACA CIMENTACIÓN C/PERNIO Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones según cuadro de pilares con cuatro pernos roscados según planos de estructura y plantilla superior, i/taladro central, colocado. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4,35
		CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.06	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 minutos) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales	22,11
		VEINTIDOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 05 CUBIERTAS

05.01	m2	CUBIERTA PLANA TRANSITABLE LOSA FILTRANTE Cubierta plana pavimentada con DANOLOSA®, o equivalente, constituida por: capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, o equivalente, de 120 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFEEL® PY 300, o equivalente; membrana impermeabilizante formada por lámina termoplástica de PVC con refuerzo de fibra de vidrio, de 1,2 mm de espesor DANOPOL® FV 1,2, o equivalente;; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFEEL® PY 300, o equivalente;; pavimento aislante DANOLOSA® Blanca 95, o equivalente,;. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: capa antipunzonante geotextil DANOFEEL® PY 300, o equivalente;; lámina termoplástica de PVC, de 1,2 mm de espesor, DANOPOL® FV 1.2, o equivalente;; perfil de chapa colaminada DANOSA® TIPO B, o equivalente, fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado superior de poliuretano mediante ELASTYDAN® PU 40 GRIS, o equivalente, entre el paramento y el perfil de chapa colaminada. PP de relleno de encuentros con gravilla blanca limpia. Encuentros entre tres planos de impermeabilización formados por: piezas de refuerzo de membrana de PVC DANOPOL®, o equivalente, del mismo color en RINCONES y ESQUINAS. Encuentros con sumideros formado por: CAZOLETA DANOSA®, o equivalente, prefabricada de PVC del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) DANOPOL® PENDIENTE CERO nº 551R/15, o equivalente,;. En conformidad con el CTE. Puesta en obra conforme a DIT nº 551R/15, o equivalente, y UNE 104416. Medida la superficie realmente ejecutada.	78,68
		SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.02	m2	REMATE CUBIERTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL Remate de cubierta con panel composite anodizado en color natural, con goterón de 4 mm de espesor, recibido en perfiles metálicos , incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.	35,83
		TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.03	ud	DESAGÜE SIFÓNICO D=110 mm Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast (superficie aproximada de 1x1 m) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 110 mm de diámetro, tipo Danosa.	48,22
		CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
05.04	ud	CAL.PLUVIAL PVC C/R.PP 210x210 SV 110mm Caldereta pluvial extensible de PVC para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 110 mm. y con rejilla de PP de 210x210, paragravillas de pvc reforzado.; instalada y conexión a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	26,84
		VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.05	u	CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 100x50 cm Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,50 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,50 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,50 mm de espesor soldada a parte superior, incluido pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	290,82
		DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.06	u	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL EN CUBIERTA DE CHAPA GRECADA O Suministro y montaje de línea de vida horizontal según UNE EN 795 C:2012 anclada mediante remaches de 8 mm a chapa grecada o sandwich con un mínimo de espesor de 0,60 mm, compuesta por: placas de acero inoxidable, anclajes de extremidad, tensor de cable, absorbedor de energía, cable de 8 mm de diámetro y cierre de cable. Material en acero galvanizado. Incluye plaza de señalización, precinto de seguridad, certificado del instalador, manual técnico de montaje, uso y mantenimiento, memoria de cálculo del fabricante y certificado de homologación del producto. Totalmente instalada. Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos. Longitud de línea de vida de 15 metros.	69,02
05.07	u	PUNTO DE ANCLAJE FIJO PARA LINEAS VIDA CUBIERTA INCLINADA Suministro y colocación de sistema homologado de puntos de anclaje fijos en acero inoxidable, fijado a forjado o paramento vertical resistente mediante dos tornillos M12. i/p.p. de piezas especiales de cualquier tipo para anclaje en pared o forjado. Totalmente montado s/ UNE-EN 795 realizada por empresa instaladora autorizada.	SESENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS 96,43 NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA

06.01	m2	CERRAMIENTO KNAUF WM111C 140/400 (12,5AQ+100.1+12,5A+15AL) M2 Tabique KNAUF WM111C, o equivalente, formado por una placa KNAUF AQUAPANEL OUTDOOR, o equivalente, de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado Z4 de canales horizontales de 100x40x0,7 mm y montantes verticales de 100 mm de 1 mm de espesor con una modulación de 400 mm e/e. Entre los perfiles y la placa se colocará una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap, o equivalente,. Por el otro lado se atornillan dos placas KNAUF, o equivalente, una A de 12,5 mm y otra AI de 15 mm . Incluso parte proporcional de pasta de juntas y cinta, tornillos, fijaciones y una lana minerales en su interior de espesor E =100mm Totalmente terminado, listo para acabado con fachada ventilada o similar.	75,72
		SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.02	m2	TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE (13x2+48x2+13x2) e=144 mm/400 Tabique tipo PLADUR, o equivalente, 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por dos placas de yeso laminado tipo N de 13 mm de espesor, a cada lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 46 mm de ancho cada una, unidas entre ellas por el alma de sus montantes, y separadas entre sí una distancia variable. Ambas estructuras se forman a base de montantes (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm y Canales (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 154 mm (144+10). Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor. Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastres, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.	59,11
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
06.03	m2	INCREMENTO POR M2 POR USO DE PLACA ANTIHUMEDAD, WR Repercusión por unidad de superficie por colocación en trasdosados, divisiones y techos, de placa de yeso laminado WA resistente al agua. Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	3,09
		TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
06.04	m2	TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE ACÚSTICO 1 (13PER+48+2x13+48+13PER) Tabique tipo PLADUR, o equivalente, 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por dos placas de yeso laminado (una a cada lado) tipo PLADUR FON +BV, modelo R8/18, o equivalente, de 12,5 mm de espesor, con un grado de perforación de un 14,3%, al lado externo al lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 48 mm de ancho cada una, y dos placas de yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor entre ambas estructuras, dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 158 mm. Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor. Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastres, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.	89,25
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.05	m2	TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE ACÚSTICO 2 (13PER+48+2x13+48+13) Tabique tipo PLADUR, o equivalente, 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por una placa de yeso laminado tipo PLADUR FON +BV, modelo R8/18, o equivalente, de 12,5 mm de espesor, con un grado de perforación de un 14,3%, al lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 48 mm de ancho cada una, y dos placas yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor al otro lado del conjunto, y una placa de yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor entre ambas estructuras, dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 158 mm. Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor. Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastres, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.	74,18
06.06	m2	TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE INSTALAC. (13x2+48+13+48+12,5AQ) Tabique tipo PLADUR, o equivalente, 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por dos placas de yeso laminado tipo N de 13 mm de espesor, al lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 48 mm de ancho cada una, y una placa de yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor al otro lado, unidas entre ellas por el alma de sus montantes, y separadas entre sí una distancia variable. A la placa central se pegará el aislante SONODAN, o equivalente, (contemplado en otra partida); y en la cara exterior del tabique, se colocará una placa KNAUF AQUAPANEL OUTDOOR, o equivalente, de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado. Entre los perfiles y la placa se colocará una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap, o equivalente,. Ambas estructuras se forman a base de montantes (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm y canales (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 15,75 mm.. Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor. Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastres, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.	SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS 80,18
06.07	m2	TRASDOSADOS SEMIDIRECTO 2x13 mm 82/600 Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con dos placas yeso laminado de 13 mm de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	OCHENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS 23,36 VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.08	m2	TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=96 mm/400(13+13+70) Trasdosado tipo PLADUR, o equivalente, 96/400 (70) 2N MW o equivalente formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio de mínimo 10 mm. En el lado externo de esta estructura se atornillan dos placas de yeso laminado de 13 mm de espesor. Alma con lana mineral de 60 a 70 mm de espesor Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastres, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.	40,81
06.09	ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilacion, aire acondicionado, y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	CUARENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS 1.829,18 MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 07 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION

07.01	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO PAVIMENTO URSA XPS F N-III I PANEL e=60 Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I "URSA IBÉRICA AISLANTES", o equivalente, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión ≥ 300 kPa, resistencia térmica $1,8 \text{ m}^2\text{K/W}$, conductividad térmica $0,033 \text{ W/(mK)}$, colocado a tope, simplemente apoyado, cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor y desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante, preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Medida la superficie colocada Materiales: Panel rígido de poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I "URSA IBÉRICA AISLANTES", o equivalente, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión ≥ 300 kPa, resistencia térmica $1,8 \text{ m}^2\text{K/W}$, conductividad térmica $0,033 \text{ W/(mK)}$, Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1. Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m^2 de masa superficial.	16,38
07.02	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 50 mm EXTERIOR Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 50 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia a compresión $= 200$ kPa según UNEEN 826:2013. Resistencia térmica $1,45 \text{ m}^2\text{K/W}$, conductividad térmica $0,034 \text{ W/(m.K)}$, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DIECISEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 17,87
07.03	m2	AISLAMIENTO SONORO SONODAN PLUS AUTOADHESIVO TECHO Aislamiento acústico a ruido aéreo bajo forjado, formado por complejo multicapa Sonodan Plus Autoadhesivo, "DANOSA", o equivalente, de 40 mm de espesor, 10 kg/m^2 de masa superficial, compuesto de dos paneles independientes: un panel de lana mineral de 30 mm de espesor revestido con una lámina bituminosa autoadhesiva y un panel formado por una lámina de polietileno reticulado adherida térmicamente a una lámina bituminosa autoadhesiva, colocado a tope y fijado mecánicamente.	DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS 50,54
07.04	m2	AISLAMIENTO SONORO SONODAN PLUS EN TRASDOSADO PARED	CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS 54,53



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTO EXTERIORES			
08.01	m2	REVESTIMIENTO VERTICAL CHAPA ACERO PRELACADA Cerramiento en fachada de chapa tipo Arcelor Isis 55A, o equivalente, de 0,75 mm de espesor, lacada en calidad Hairplus de la carta Colorissime, color Zinc 4750, sobre estructura auxiliar metálica de tubo de acero 40.3, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales de panel composite , encuentros de chapa prelacada de las mismas características de 0,75 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	51,20
		CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
08.02	m2	REVESTIMIENTO VERTICAL CHAPA ACERO PRELACADA PERFORADA Cerramiento en fachada de chapa tipo Arcelor Trapeza 7.96.54 T, o equivalente, de 0,75 mm de espesor perforada, lacada en calidad Hairplus de la carta Colorissime, color Zinc 4750o, sobre estructura auxiliar metálica de perfil omega galvanizado, fijada a paramento de fábrica i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de las mismas características de 0,75 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	55,69
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS INTERIORES

SUBCAPÍTULO 09.01 PAREDES

09.01.01 m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20cm.REC.ADH 36,00

Alicatado con azulejo color 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea con pavimento, modelo Vilar Albaro, o equivalente, Monocolor o equivalente, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sobre cualquier tipo de superficie, i/replanteo, p.p. de cortes, cortes especiales, mermas, juntas, ingletes, mermas, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta. i/ p.p. de perfil de aluminio blanco tipo Schluter, o equivalente, de mínimo perfil en juntas, esquinas, encuentros y cambios de material, Completamente terminado s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quien deberá validar la propuesta previo al comienzo de los trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medida la superficie sin deducción de hueco.

TREINTA Y SEIS EUROS

09.01.02 m2 REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=8) 86,73

Revestimiento de paramentos interiores con placa de resinas termoendurecibles acabado en color 8 mm de espesor, B-s1 d0, textura satinada, colocada con modulación s/ planos adherida y con fijaciones mecánicas a tabiquería o trasdosados de Pladur, o equivalente, enrasada con éste, con juntas de 4 mm, incluso p.p. de juntas de dilatación, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.

Totalmente instalado. Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 09.02 SUELOS

09.02.01 m2 RECRECIDO 6cm MORTERO CENTRAL M-7,5 P/SUELO FLOTANTE 12,37

Recrecido en suelo flotante con capa de mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río (M-7,5) de 6 cm de espesor, nivelado y fratasado, con colocación de mallazo 20x30x5, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

DOCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

09.02.02 m2 SOLADO GRES .PORCELÁNICO 30/60 54,32

Suministro y ejecución de recubrimiento cerámico mediante el método de colocación en capa fina, de baldosa de gres porcelánico, modelo Roca Weekend gris o equivalente, rectificado y esmaltado de formato 30x60 cm, espesor de 10,8 mm., conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococión a temperatura máxima de 1220° C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, recibidas con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Rapimax, de Butech, o equivalente, C2E según UNE-EN 12004, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4, de Butech, o equivalente, tipo CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 0 a 4 mm. Incluso crucetas de PVC, de junta mínima, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Según NTE-RSR. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra

CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.02.03	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO 60/60 C2 Suministro y ejecución de recubrimiento cerámico mediante el método de colocación en capa fina, de baldosa de gres porcelánico, clase C2 al deslizamiento, modelo Roca Weekend gris o equivalente, rectificado y esmaltado de formato 60x60 cm, espesor de 10,8 mm., conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococión a temperatura máxima de 1220° C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, recibidas con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Rapimax, de Butech, o equivalente, C2E según UNE-EN 12004, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4, de Butech, o equivalente, tipo CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 0 a 4 mm. Incluso crucetas de PVC, de junta mínima, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Según NTE-RSR. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra	55,32
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
09.02.04	m	RODAPIÉ ALUM. PARA PLACA YESO LAMINADO Zócalo de aluminio de líneas curvas de fácil instalación tipo FALKIT de 45x13 ref 110549, o equivalente, con acabado en aluminio anodizado plata mate o lacado blanco, recibido con adhesivo de montaje, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales).	13,42
		TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
09.02.05	m2	FELPUDO ALUMINIO CEPILLO GOMA 22 mm Felpudo de entrada modelo BASMAT ATENEA FM, o equivalente, compuesto por perfiles de aluminio de 22 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado de goma de 22 mm de altura y 11 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajeadado de 22 mm de altura. Incluye rebaje del pavimento y marco de perfil de acero inoxidable 20*20..	216,03
		DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
09.02.06	ml	BANDA ANTIDESLIZANTE AUTOADHESIVA Banda antideslizante autoadhesiva, de 25 mm de anchura, color negro. Colocación en zona de acceso, sobre pavimento cerámico, con separación máxima de 10 cm., según CTE-SUA 1.1.3	3,02
		TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 09.03 TECHOS			
09.03.01	m2	FALSO TECHO YESO LAMINADO VINOLO BLANCO 60x60X10 PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm y 10 mm de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	22,69
		VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.03.02	m2	FALSO TECHO LAMAS FIELTRO DE POLYESTER Suministro e instalación del sistema lineal HeartFelt® fabricado por Hunter Douglas Architectural, o sistema lineal equivalente. Falso techo continuo formado por lamas lineales 40x80, con junta abierta entre lamas. El sistema consiste en una lama lineal en forma rectangular, fijada a un soporte ajustable que permite la desinstalación del panel manualmente. Es un sistema abierto con una entrecalle entre los paneles. Los paneles tienen lados cuadrados y unas pestañas en la parte superior que están dobladas hacia el interior. Suspensión: Los soportes en aluminio de 0.95mm deben ser instalados según recomendaciones del fabricante. Los soportes estándares están disponibles en una terminación transparente (7178) o negro (1863). Los soportes se empalman mediante piezas de unión. Los soportes disponen de unos dientes para sustentar el panel en módulos que van de 50 hasta 200mm. Los módulos varían en pasos de 10 mm. Instalación suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	50,44
		CINCuenta EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
09.03.03	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	25,67
		VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

SUBCAPÍTULO 10.01 CARPINTERÍA EXTERIOR

10.01.01

m2

CARPINTERIA CORREDERA ALUMINIO LACADO

237,32

Suministro y colocación de módulo de carpintería Fijo y Hoja corredera de sistema CORTIZO COR VISION, o equivalente, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Los perfiles de marco tienen una profundidad de 116 mm. en el caso de sistemas bicarril y de 182 mm. para la solución con tres carriles. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,7 mm en perfilería de marco y 1,5 mm en los perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 30 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 16 y 24 mm de profundidad. Estanqueidad por un sistema de cepillos, juego de tapas y cortavientos en el cruce de hojas.

Nudo central minimalista en cruce de hojas de 20 mm de sección vista.

Posibilidad de usar solución monocarril con fijos acristalados directamente al marco, solución tricarril, apertura en esquina a 90° sin parteluz y solución en galandage de 1, 2, 3 y 4 hojas.

Peso máximo por hoja de 320Kg/hoja. Posibilidad de incorporar cierre Vision Security integrado en el perfil de hoja o cierre embutido para permitir el cruce de hojas para limpieza.

Posibilidad de solución de suelo enrasado con perfil inferior de drenaje y perfil de canaleta exterior (recomendable en zonas expuestas) y de solución de suelo integrado con el marco inferior oculto.

Posibilidad de realizar el cierre en el nudo central evitando el perfil de hoja vista en los laterales, aplicable en las modulaciones de hoja y fijos y solución de engatillado invertido que permite tener una hoja móvil intercalada entre 2 fijos.

Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.

Incluso p/p de premarcos, accesorios de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.

- Transmitancia térmica de hueco Uw desde 1,3 w/m2K
- Máximo aislamiento acústico: 41 dB

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase 7A
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5

* Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja + fijo

Acabado Superficial:

Perfil exterior:

-Lacado, color RAL a determinar por la DF, . efectuado con un ciclo completo que comprende de-sengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Perfil interior:

-Lacado, color RAL a determinar por la DF, . efectuado con un ciclo completo que comprende de-sengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluso recibo en obra.

DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.01.02	u	PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 3350x3000 mm 2H+2F HOJAS DESNUDAS Puerta automática corredera de 3,35x3,00 m con perfiles de hoja desnuda, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de 1,60 m por 3,00 m de altura, tipo Slimdrive SL NT-FR de GEZE, o equivalente. Funcion de via de evacuacion con variante de accionamiento redundante. Automatismo de corriente continua de gran suavidad y bajo desgaste con una altura de solo 7 cm. Conectables y con estandar abierto (BACnet) integrables en la automatizacion de edificios. Incluye contenedor y tapa en aluminio anodizado plata mate, moto reductor en c.c a 24 V, correa dentada, tensor, dispositivo encóder, cuadro de maniobras electrónico con sensor anti aplastamiento, regulación electrónica de velocidad y paro suave con 2 carros de arrastre por hoja, 2 U de guiado inferior, batería auxiliar de emergencia, 2 sensores doble tecnología apertura + seguridad, selector de funciones digital. Incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, acristalamiento con vidrio laminar 6+6 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha (incluso ayudas de albañilería y electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	6.012,45
			SEIS MIL DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 10.02 CERRAJERIA			
10.02.01	m2	PERSIANA ALUMINIO MHZ S_onro Persiana de aluminio MHZ s_onro, o equivalente, para exterior con cajón de aluminio extruido termolacado cuadrado a 90° según norma DIN EN ISO 13659. Tejido de perfiles de aluminio de doble pared de 100x3 mm (factora de apertura en posición sombreado = 18%). Barra de carga en aluminio 7,8 x 50 mm extruido con burlete final inferior y zona de deslizamiento en guías en plástico. Eje de enrollado octogonal de acero galvanizado Diam 60 x 0,9 mm. Motorización Elero RolTop s_onro, o equivalente, a 230V/50Hz AC con cable de 2 m blanco. Guia lateral de 53x22 mm en aluminio extruido con burlete PVC duro y embudo de entrada. Incluye conexionado de accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.	226,41
			DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
10.02.02	m2	MARCO DE CHAPA DE ACERO TERMOLACADA Marco perimetral en fachada de chapa de acero termolacada de 5mm despesor según detalles de proyecto, anclajes ocultos a estructura auxiliar, repasos y pp de elaboración de prototipo para ensayo en obra. Elaborada en taller y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	82,02
			OCHENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS
10.02.03	ud	PUERTA CHAPA METÁLICA LISA EI2-60-C5 Puerta metálica Corta-Fuegos pivotante galvanizada y lacada más antifinger de una hoja EI2-60-C5 de medidas 2100x1000mm. mod. Turia Sigma de Andreu, o equivalente, con certificado de homologación, dos chapas de acero de 0,8mm. ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignifugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur, o equivalente, hoja de grosor 63mm., tornillería métrica, bisagras ocultas, con marco tipo CS5 de 1,5 mm. de espesor con junta intumescente, ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, cerradura embutida con cierre a un punto, escudo y manivela EI y herrajes. Bisagras ocultas y cierrapuertas oculto (cierrapuertas no incluido en esta partida). Incluye premarco especial para puerta resistente al fuego.	1.235,28
			MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
10.02.04	ud	CONJUNTO MUELLE CIERRAPUERTAS OCULTO CORTAFUEGOS FUERZA 2/4/5 Muelle cierrapuertas oculto con fuerza de cierre variable 2/4/5 /s/EN 1154), para puerta cortafuego con un ancho de hoja de hasta 1250 mm. Dispone de regulación de velocidad de cierre y regulación del golpe. Totalmente instalado de forma oculta. Fabricado conforme a UNE-EN 1154, con marcado CE y conforme a CTE DB SI. Apto para puertas cortafuegos EI2-60.	708,46
			SETECIENTOS OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.02.05	m2	REJILLA INSTALACIONES Rejilla de instalaciones con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio, incluso con marco de montaje y recibido, instalada s/NTE-IC-27.	199,51
			CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

SUBCAPÍTULO 10.03 CARPINTERIA INTERIOR

10.03.01	m2	MAMPARA VIDRIO DOBLE	233,06
----------	----	----------------------	--------

Suministro y colocación de mampara tipo SITAB modelo TREBE ST-200, o equivalente, com-
puesta por:

ESTRUCTURA Estructura de acero galvanizado compuesta de: guía de anclaje a techo y suelo de 28x58mm con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm, prelacado en RAL 9006. Estructura vertical y horizontal de 58x20mm con mecani-
zados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal cada 32mm según Norma DIN para el enganche rápido de los herrajes metálicos. La estructura vertical compuesta de telescópico ni-
velador inferior con nivelación de 60mm y alargadera telescópica superior para absorber diferen-
cias en altura de hasta 150mm. La estructura va recubierta de espuma de polietileno de 2 mm de
espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles.

PERFILERIA Sobre esta estructura montan perfiles de aluminio acabado F1 de 19x100mm con
2 aberturas para el montaje de vidrios con un sistema de pestaña de fijación rápida para las go-
mas de sujeción de vidrios stadip de 6+6 mm, también están provistos de una ranura central pa-
ra poder atar el perfil al suelo o techo mediante un tirafondo, esta ranura se oculta con una tapa de
aluminio acabado F1 con un sistema de pestaña de fijación rápida. Sobre el suelo va montado la
guía de aluminio acabado F1 de 19x100mm con pestaña de fijación rápida para las gomas de su-
jeción de los vidrios y sistema de nivelación con calzos calibrados para un perfecto nivelado de
los vidrios stadip de 6+6 mm.

VIDRIOS La unión entre si de los vidrios stadip de 6+6 mm con canto pulido se realiza mediante
cinta adhesiva transparente de 1x10mm creando una unión rápida y limpia de los mismos crean-
do una cámara entre los vidrios de 74mm útil para la colocación de persianillas tipo venecianas
en lamas de 25 o 15mm. Los giros de 90º y 135º como las uniones en "T" entre vidrios se reali-
zan con cantoneras de aluminio acabado F1 de 12x12 mm enrasados perfectamente al espesor
del vidrio.

Índice de reducción sonora 44 dB

Incluye :

P.p de remate del mismo sistema en aluminio para encuentro con los tabiques transversales y
esquinas y elementos de aluminio en el canto del tabique de pladur para dar continuidad a la
mampara de vidrio.

P.P. Estructura de acero galvanizado para anclaje a forjados con perfiles tubulares 80.40.6 recu-
bierta de espuma de polietileno de 2 mm. de espesor en las zonas de apoyo a techo y de perfi-
les, y barrera fónica superior tipo ACOUSTIMASS o similar, autoestable, cuando no apoye ta-
bique de yeso laminado sobre la misma.

P.p. de replanteo, aplomado, perfiles de unión a forjados y estructura, cortes, mermas, encuen-
tros, remates, sellados y juntas con silicona de primera calidad, limpieza, p.p. de medios auxilia-
res y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto,
normativa vigente, recomendaciones del fabricante, e indicaciones de la D.F.

Medida la superficie realmente ejecutada.

DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SEIS
CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.03.02	ud	<p>PUERTA SIMPLE BATIENTE</p> <p>Suministro y colocación de puerta simple batiente ciega en mamparas simples tipo SITAB modelo TREBE ST-400, o equivalente, de altura según planos (entre 2,30 m y 2,80m) y anchura de 90 cm., compuesta por:</p> <p>ESTRUCTURA</p> <p>Estructura de acero galvanizado compuesta de: guía de anclaje a suelo de 28x58mm con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm, prelacado en RAL 9006. Estructura vertical y horizontal de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal cada 32mm según Norma DIN para el enganche rápido de los herrajes metálicos. La estructura vertical compuesta de telescópico nivelador inferior con nivelación de 60mm y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 150mm. La estructura va recubierta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles. Sobre esta estructura se montan los marcos de puerta de aluminio anodizado F-1 de 19x100 mm. de formas rectas con herrajes de unión de inglete sujetos a la estructura metálica mediante tornillos de acero autoperforantes. Cierre de puerta con perfil de goma en todo el perímetro, consiguiendo una perfecta amortiguación y aislamiento en el cierre.</p> <p>PUERTA DE PASO</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera ciega abatible modelo TREBE AT/ST-400, de una hoja de dimensiones 900mm x 2500-2800 mm, según plano de carpintería, acabado en melamina lisa en todas sus caras, color a definir por la DF, montada sobre perfilera de aluminio anodizado mate de 19x100 mm, acabado aluminio anodizado, o lacado en color blanco o negro mate, según memoria de carpintería y/o especificaciones de la D.F.</p> <p>Hoja de tablero de fibras de densidad media (DM) de 50 mm.de espesor con, el interior de polietileno extrusionado. Pernios de colgar (3 ud/hoja y 120 kg. de capacidad de carga), juegos de manillas, escudos, cancela, cerradura, tope en el suelo: de acero inoxidable modelo y marca Dorma o definir por D.F. La estructura vertical está compuesta por nivelador telescópico inferior con nivelación de 60mm y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 150mm. La estructura va recubierta con una cinta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles. Cierre de puerta con perfil de goma color gris en todo el perímetro, así como cierre en parte baja mediante burlete acústico de guillotina para una perfecta amortiguación y aislamiento en el cierre. Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes. Diseño denominado "Perfilería oculta"</p> <p>CLASIFICACIÓN AL FUEGO:</p> <p>D-s1, d0 (o superior)</p> <p>Incluye :</p> <p>P.p de remate del mismo sistema en aluminio para encuentro con los tabiques transversales y esquinas y elementos de aluminio en el canto del tabique de pladur para dar continuidad a la mampara de vidrio.</p> <p>P.P. Estructura de acero galvanizado para anclaje a forjados con perfiles tubulares 80.40.6 recubierta de espuma de polietileno de 2 mm. de espesor en las zonas de apoyo a techo y de perfiles, y barrera fónica superior cuando no apoye tabique de yeso laminado sobre la misma.</p> <p>P.p. de replanteo, aplomado, perfiles de unión a forjados y estructura, cortes, mermas, encuentros, remates, sellados y juntas con silicona de primera calidad, limpieza, p.p. de medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente, recomendaciones del fabricante, e indicaciones de la D.F.</p> <p>Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	529,19

QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.03.03	ml	<p>MOSTRADOR CON MESA</p> <p>MI de mostrador de recepción tipo Sitab ST 350, o equivalente, de altura 1,07 m., con encimeras de 35,7 cm. de anchura dispuestas a dos alturas (1,07 m. y 0,8 m.), y encimera-mesa de trabajo en la parte interior, de altura 74 cm., con p.p. de pata cada 1,20 m. y paneles de remate, y balda intermedia entre la mesa de trabajo y la encimera superior, según planos de detalle y replanteo en obra, y compuesto por:</p> <p>ESTRUCTURA</p> <p>Estructura de acero galvanizado compuesta de:</p> <p>Guía de anclaje a techo y suelo en acero galvanizado prelacado en RAL 9006, calidad Steel Grade (B-02) de 27x58mm, con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm.</p> <p>Estructura vertical y horizontal en calidad Steel Grade (B-02) de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal cada 32mm según Norma DIN para el enganche rápido de los herrajes metálicos (Grapas) para el clipado de paneles y vidrios enmarcados.</p> <p>La estructura vertical está compuesta por nivelador telescópico inferior con nivelación de 60mm. Provista de herrajes metálicos (Grapa horizontal) para sujeción de los soportes horizontales a la estructura vertical.</p> <p>La estructura va recubierta con una cinta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles.</p> <p>PANELES</p> <p>Paneles de 19 mm de aglomerado de partículas de madera (D-s1-d0) revestido por ambas caras por papel decorativo impregnado con resinas melaminizadas, respondiendo a requisitos de la Norma Europea N14322. Con los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm a prueba de golpes. Los paneles forman una cámara interior de 62 mm, que permite instalaciones varias (material insonorizante, ignifugo, instalaciones eléctricas, informáticas, aire acondicionado, calefacción, etc....)</p> <p>ENCIMERAS</p> <p>Paneles de 30 mm de aglomerado de partículas de madera (D-s1-d0) revestido por ambas caras por papel decorativo impregnado con resinas melaminizadas, respondiendo a requisitos de la Norma Europea N14322. Con los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm a prueba de golpes.</p> <p>DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN</p> <p>Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes. Los paneles van sujetos a la estructura mediante grapas de clipado que proporcionan una sujeción en tres dimensiones, lo cual permite un montaje y desmontaje frontal cuantas veces sea necesario, sin perder su posición inicial, dejando una entrecalle de 8 mm. Completamente preparado para el montaje del mobiliario tras el mostrador.</p> <p>CLASIFICACIÓN AL FUEGO</p> <p>D-s1, d0 (o superior)</p> <p>Completamente preparado para el montaje del mobiliario tras el mostrador.</p>	351,37

TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

10.03.04	ud	<p>MÓDULO TÉCNICO AT-ST-340 DE 200 MM.</p> <p>Suministro y colocación de modulo de electrificación formado por dos tapas de aluminio anodizado acabado F1 de 19x192 mm con una muesca para el perfecto posicionamiento de la grapa de clipado, permitiendo un montaje y desmontaje frontal cuantas veces sea necesario, formando una cámara interior de 88 mm entre tapas. Colocado en encuentros con tabiquería de pladur, o equivalente, transversal, incluido lana de roca en su interior, útil para los pasos e interruptores de instalación. Diseño denominado "Perfilería oculta", o equivalente. Colocado junto a módulos de puerta. Medida la unidad instalada.</p>	139,86
----------	----	--	--------

CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.03.05	u	PUERTA CORREDERA LACADA LISA 1H 825*3000 Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 825x3000 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	677,12
		SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
10.03.06	u	PUERTA CORREDERA LACADA LISA 1H 825*2500+h Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 825x2500 mm+ fijo superior 900*500, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	701,37
		SETECIENTOS UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 VIDRIERÍA Y TRANSLUCIDOS			
11.01	m2	TRIPLE ACRISTALAMIENTO 4+4/16/4/16/4+4 Triple acristalamiento Guardian Extraclear, o equivalente, laminar 44.1/(16 argón 90%)/Climaguard Premium 2 4/(16 argón 90%)/Climaguard Premium 2 Lamiglass 44.1 "GUARDIAN GLASS", o equivalente, conjunto formado por vidrio exterior Guardian Extraclear laminar, o equivalente, de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, dos cámaras deshidratadas rellenas de gas argón con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm de espesor cada una, vidrio intermedio de baja emisividad térmica Climaguard Premium, o equivalente, 2 de 4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior y vidrio interior Climaguard Premium 2 Lamiglass, o equivalente, de 4+4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara exterior, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, para hojas de vidrio de superficie entre 4 y 5 m²; 52 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona neutra incolora compatible con el material soporte, en la cara exterior, y con perfil continuo de neopreno en la cara interio. Medida la superficie colocada	129,34
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
11.02	m2	ESPEJO PLATEADO 3 mm Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	40,08
		CUARENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
11.03	m2	LAMINA VISUALIZACION VINILO Lámina adhesiva de visualización de pvc de 70 micras, fijada sobre vidrio con adhesivo poli-mero acrílico 13 gr/m2, protector papel siliconado 100 micras, aplicación interna, diseño círcu-los, resistencia térmica de -20 a 80 °C , temperatura de aplicación Mínimo 5°C . Medida la su-perficie ejecutada.	32,39
		TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 PINTURA			
12.01	m2	PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR EXTERIOR BUENA ADHERENCIA Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en exterior, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.	6,34
		SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.02	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	11,57
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
12.03	m2	IMPRIMACIÓN GALVANIZADOS Imprimación wash primer para galvanizados y metales no féreos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1.	6,75
		SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACION			
13.01	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. En el caso de colocación sobre mamparas o tabiques ligeros irá de pared a suelo.	95,46
		NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
13.02	ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. En el caso de colocación sobre mamparas o tabiques ligeros irá de pared a suelo.	34,03
		TREINTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
13.03	u	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL BLANCO Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas pintado en epoxi blanco tipo JO-FEL-CLASICA EPOXI-AE12100 o equivalente por aseo, de 26,5 x 25,5 x 12,5 cms. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	32,73
		TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
13.04	u	DISPENSADORES PAPEL TOALLA BOBINA BLANCO Dispensador de papel toalla de tipo bobina, termoplástico ABS tipo JOFEL-AZUR-AG47000 o equivalente de 34 x 23 x 23 cms. Totalmente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	88,30
		OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
13.05	u	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO MANUAL ABS 1 l Dosificador de jabón fabricado en plástico ABS, tipo JOFEL-AITANA ABS-AC70000, o equivalente, de 23,5 x 12 x 47 cms. Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.	30,19
		TREINTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
13.06	u	ESCOBILLERO SUELO ABS BLANCO Escobillero de suelo, fabricado en ABS en color blanco, 13,5 x 38,5 cm tipo TRILLA-W-14200. Totalmente colocado.	6,78
		SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
13.07	u	PAPELERA HIGIÉNICA ACERO INOXIDABLE BRILLO 30 l C/TAPA Papelera higiénica circular de 30 litros de capacidad tipo TRILLA-BASCULANTE-24650 o equivalente. Totalmente colocada.	60,93
		SESENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
13.08	ud	PLACA DE SEÑALIZACION INTERIOR Placa de señalización interior de plancha de acero lisa, con caracteres alfanuméricos, de 16x10 cm, fijada mecánicamente al paramento. Cumplirá las prescripciones del Manual de Identidad del Ayuntamiento de Zaragoza. Medida la unidad instalada.	27,73
		VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

SUBCAPÍTULO 14.01 ACOMETIDA FONTANERIA

14.01.01	Ud	ACOMETIDA DESDE RED GENERAL	784,52
----------	----	-----------------------------	--------

Acometida desde red General de abastecimiento de agua hasta el aljibe o conexión general, con diámetro indicado por la Cia Suministradora, formado por collarín, grifo de toma, tubo de polietileno de diámetro adecuado hasta interior de la toma, piezas especiales de unión, filtro, válvula de retención, dos válvulas de esfera roscada PN-16, de diámetro igual al de la acometida y tubería de acero galvanizado DIN 2440 de idéntico diámetro para tramos interiores del edificio, accesorios de conexión. Medida la longitud ejecutada, desde la red general hasta los depósitos indicados, según planos.

Incluye obra civil de corte, excavación, instalación, relleno, compactación y reposición de pavimento.

SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.02 ARMARIO DE CONTADOR

14.02.01	Ud	ARMARIO CONTADOR	198,52
----------	----	------------------	--------

Armario homologado para contador de agua de dimensiones 900x500x300 , realizado en poliester y protegido contra los efectos de frío con plancha de poliuretano o fibra de vidrio, equipado con soportes para contador, fijaciones, puentes de contador, cerradura homologada por la compañía suministradora y anagrama de AGUA grabado en la puerta. Medida la unidad instalada conexionada a la acometida e instalación interior.

CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.02.02	Ud	CONTADOR AGUA FRÍA Y FILTRO	286,42
----------	----	-----------------------------	--------

Contador totalizador de agua para consumo de AF, marca Iberconta, de 50mm de diámetro, homologado, del tipo "Emisor de Impulsos" y preparado para su lectura desde el sistema de gestión, incluso dos llaves de esfera, válvula de retención, conexiones, manguitos y piezas especiales. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.

INCLUSO FILTRO autolimpiable según CTE y norma UNE-EN 13443-1.

DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.02.03	u	ARQUETA CONTADOR FUNDICIÓN DÚCTIL 492x221x250 mm DN20 a DN32 mm	150,44
----------	---	---	--------

Arqueta de fundición dúctil de 492x221x250 mm, para contadores individuales de DN20 a DN32 mm, con tapa ciega en fundición nodular, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable.

Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.

CIENTO CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.03 DISTRIBUCION DE AGUA

APARTADO 14.03.01 ACOMETIDA FONTANERIA

14.03.01.01	Ud	ACOMETIDA DESDE RED GENERAL	784,52
-------------	----	-----------------------------	--------

Acometida desde red General de abastecimiento de agua hasta el aljibe o conexión general, con diámetro indicado por la Cia Suministradora, formado por collarín, grifo de toma, tubo de polietileno de diámetro adecuado hasta interior de la toma, piezas especiales de unión, filtro, válvula de retención, dos válvulas de esfera roscada PN-16, de diámetro igual al de la acometida y tubería de acero galvanizado DIN 2440 de idéntico diámetro para tramos interiores del edificio, accesorios de conexión. Medida la longitud ejecutada, desde la red general hasta los depósitos indicados, según planos.

Incluye obra civil de corte, excavación, instalación, relleno, compactación y reposición de pavimento.

SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.03.02 ARMARIO DE CONTADOR			
14.03.02.01	Ud	ARMARIO CONTADOR Armario homologado para contador de agua de dimensiones 900x500x300 , realizado en polies- ter y protegido contra los efectos de frío con plancha de poliuretano o fibra de vidrio, equipado con soportes para contador, fijaciones, puentes de contador, cerradura homologada por la compañía suministradora y anagrama de AGUA grabado en la puerta. Medida la unidad instalada conexio- nada a la acometida e instalación interior.	198,52
		CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.03.02.02	Ud	CONTADOR AGUA FRÍA Y FILTRO Contador totalizador de agua para consumo de AF, marca Iberconta, de 50mm de diámetro, ho- mologado, del tipo "Emisor de Impulsos" y preparado para su lectura desde el sistema de ges- tión, incluso dos llaves de esfera, válvula de retención, conexiones, manguitos y piezas espe- ciales. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. INCLUSO FILTRO autolimpiable según CTE y norma UNE-EN 13443-1.	286,42
		DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.03.02.03	u	ARQUETA CONTADOR FUNDICIÓN DÚCTIL 492x221x250 mm DN20 a DN32 mm Arqueta de fundición dúctil de 492x221x250 mm, para contadores individuales de DN20 a DN32 mm, con tapa ciega en fundición nodular, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	150,44
		CIENTO CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
APARTADO 14.03.03 DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA SANITARIA			
14.03.03.01	MI	TUBERÍA PE100 75 mm Canalización para Agua Fría constituida por tubería individual de PE-HD (PE100), de 75 mm, instalada el lecho de arena, incluso p.p. de accesorios, (tapones, sets de aislamiento, registros, pasamuros, manguitos, etc.). Medida la longitud instalada (no incluye excavación, sí incluye re- lleno de la zanja / arena).	15,06
		QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
14.03.03.02	ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX, o equivalente, de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y en- cintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elemen- tos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.	6,26
		SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
14.03.03.03	ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX, o equivalente, de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y en- cintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elemen- tos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.	6,89
		SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.03.04 DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA			
14.03.04.01	ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX, o equivalente, de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.	6,26
		SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
14.03.04.02	ml	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX, o equivalente, de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.	6,89
		SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
14.03.04.03	ml	 AISL. CANAL. PLAST. ACS d=20mm. e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH, o equivalente, de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.	3,02
		TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
14.03.04.04	ml	 AISL. CANAL. PLAST. ACS d=25mm. e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH, o equivalente, de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.	3,03
		TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	
APARTADO 14.03.05 LLAVES DE CORTE			
14.03.05.01	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN32 Válvula de mariposa DN32 para montaje entre bridas, marca KSB, o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.	60,08
		SESENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 14.04 INSTALACIONES INTERIORES			
14.04.01	Ud	INSTALACIÓN INTERIOR ASEO MINUSVÁLIDO Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX, o equivalente, de 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO MINUSVÁLIDO con 1 inodoros con tanque y 1 lavabo. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.	131,46
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
14.04.02	Ud	INSTALACIÓN INTERIOR OFICIO/INST Instalación interior de fontanería para agua fría y caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX, o equivalente, de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para OFICIO/INST con 1 vertedero y 1 fregadero. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.	217,29
		DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.05 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS			
14.05.01	Ud	INODORO MOV. REDUCIDAD ROCA ACCESS Inodoro de porcelana vitrificada para personas con movilidad reducida marca ROCA modelo ACCESS (342236.0), o equivalente, en color blanco, salida vertical, con fijación y tanque y cisterna de doble descarga 3/6 litros, y mecanismos a juego, con pulsador de doble descarga, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, tapa y aro con apertura frontal para inodoro, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada.	190,06
		CIENTO NOVENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
14.05.02	Ud	LAVABO MOV. REDUCIDAD ROCA ACCESS Lavabo mural para pesonas con movilidad reducida marca ROCA modelo ACCESS (A327230000), o equivalente, incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.	92,61
		NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
14.05.03	Ud	VERTEDERO ROCA GARDA Vertedero de porcelana de alimentación horizontal marca ROCA modelo GARDA en color blanco (ref. 371055000), o equivalente. Incluso rejilla de acero inoxidable con almohadilla y colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.	123,34
		CIENTO VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
14.05.04	Ud	GRIFERÍA LAVABO MOV. RED. ROCA VICTORIA PRO Equipo de grifería de repisa con rompetechos para lavabo marca ROCA modelo VICTORIA PRO en color cromo (ref. 5A2123C00), o equivalente. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.	45,61
		CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
14.05.05	Ud	GRIFERÍA VERTEDERO ROCA L20 Equipo de grifería mezclador monomando para vertedero con rompetechos en color cromo marca ROCA modelo L20 (ACS y AF), o equivalente. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.	103,49
		CIENTO TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
14.05.06	Ud	BARRA ABATIBLE ASEO MINUSVÁLIDO CON PATA APOYO Barra abatible para aseo minusválidos de acero inoxidable marca ROCA, o equivalente, con pata de apoyo. Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada.	124,76
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
14.05.07	Ud	TERMO ELÉCTRICO 50 l. JUNKERS Ud. Termo eléctrico de 50 l. de capacidad JUNKERS, o equivalente, con cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado, aislamiento con de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio, termostato exterior regulable entre 35°C y 60°C, termómetro exterior, piloto de encendido y llave de seguridad de 3/4", totalmente instalado, sin toma eléctrica. Incluye dos llaves de corte.	297,97
		DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
14.05.08	Ud	FREGADERO RESINA 800X400X200 Fregadero de resina marca FRANKE, o equivalente, con poza y escurridor de medidas aproximadas de 800x400x200. Incluso patas, colocación, sellado, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.	226,90
		DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
14.05.09	m	ENCIMERA FREGADERO TABLERO ESTRATIFICADO I / ESTRUCT. SOPORTE Ml tablero prefabricado para encimera sanitaria formada por tablero de 60 cm de ancho con cantos redondeados, copete de 10 cm de altura y tabica-faldón frontal de 20 cm de altura, con grosor de 12 mm, en tablero estratificado, compacto de resinas sintéticas fenólicas, acabado sef, con estructura soporte en perfiles de acero inoxidable, huecos para lavabos empotrados, incluso montaje y colocación. Medido por ml de encimera colocada, que ya incluye p.p. de estructura, faldón y copete.	112,26
		CIENTO DOCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.06 PRUEBAS			
14.06.01	PA	PRUEBAS PRESION Y ESTANQUEIDAD Prueba de estanquidad de la instalación s/normativa, documentación técnica y conexión a los aparatos de consumo.	50,84
		CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
14.06.02	Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACION FONTANERIA Legalización de la instalación de fontanería y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.	254,73
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 15 INSTALACIONES PROTECCION			
15.01	Ud	EXTINTOR CO2 55B 5 Kg Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 Kg de peso. Dispondrá de dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.	69,74
		SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
15.02	Ud	EXTINTOR POLVO ABC 21A-113B 6 Kg Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de polvo seco ABC, de eficacia 21A-113B y 6 Kg de peso. Dispone de manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.	32,11
		TREINTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
15.03	Ud	CARTEL EXTINTOR Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de EXTINTOR DE INCENDIOS, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.	13,62
		TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
15.04	ud	SEÑALÉTICA LUMINISC. CLASE A EVACUACIÓN Suministro y montaje de señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico y alojada en marco de aluminio anodizado de perfil mínimo con protección de metacrilato, de dimensiones según documentación gráfica, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3. Medido unidad colocada en obra.	17,94
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
15.05	Ud	ARMARIO EXTINTOR POLVO Suministro y colocación de armario empotrado para extintor de polvo. de marca EACI, con tapa ciega modelo EVO, o equivalente, según planos de la documentación gráfica de proyecto, color RAL 7035. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.	167,21
		CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
15.06	Ud	DOCUMENTACIÓN INCENDIOS Legalización de la instalación de incendios y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, certificados, tasas, boletines, protocolos de pruebas, documentación DGA, certificados parciales, documentación de materiales, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.	167,67
		CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD			
SUBCAPÍTULO 16.01 ALIMENTACIÓN NORMAL			
16.01.01	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x240+1x120 RZ1-K (AS) TUBO ENTERRADO Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x240+1x120 mm ² de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje enterrado, del " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.	198,04
		CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
16.01.02	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x240+1x120 RZ1-K (AS) BANDEJA AISLANTE Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x240+1x120 mm ² de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja aislante independiente con tapa, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537:2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios, todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537., p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.	197,37
		CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
16.01.03	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2 Ø200 CALZADA. Canalización eléctrica constituida por 2 tuberías de 200 mm. de diámetro exterior de PE corrugado, envueltas en un prisma de hormigón HM-15 de 55 x 50cm, incluso malla de señalización, obras de tierra y fábrica, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	39,61
		TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
16.01.04	ud	ARQUETA ELÉCTRICA 60X60X85 CM. Arqueta para canalizaciones eléctricas de 60 x 60 x 85 a 120 cm. de dimensiones interiores, de hormigón HM-20, incluyendo obras de tierra y fábrica, marco y tapa de fundición dúctil según EN-124, totalmente terminada.	272,33
		DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
16.01.05	u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 400 A Caja general de protección 400 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 61439-1:2012, grado de protección IP43 - IK8 según UNE-EN 60529:2018, UNE-EN 62262:2002 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexiónado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	519,84
		QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 16.02 CUADRO GENERAL			
16.02.01	Ud	CUADRO GENERAL CUADRO GENERAL con envolventes distintas para Suministro Normal y Suministro de Socorro, en armario metálico estanco con puerta plena y con cerradura, con un margen del 20% de reserva, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada. - 1 Ud Armario metálico estanco con puerta plena. - 1 Ud Bobina disparo MX. - 1 Ud IAM1x010 de PC 1000A (iC60N) curva C + cont. auxiliar. - 19Ud ID2x040 de 30mA clase AC. Inst . - 1 Ud ID4x63 de 300 mA Clase AC. - 1 Ud ID4x40 de 300 mA Clase AC. - 1 Ud IAP4x100 4P4r de PC 36kA (NSX100F)+Micrologic 2.2. - 1 Ud IAM4x63 de PC 15000A (iC60H) curva C. - 2 Ud IAM4x50 de PC 15000A (iC60H) curva C. - 2 Ud IAM4x16 de PC 15000A (iC60H) curva C. - 22 Ud IAM2x10 de PC 15000A (iC60H) curva C. - 18 Ud IAM2x16 de PC 15000A (iC60H) curva C. - 11 Ud Contactor ICT 16A 2NA. - 1 Ud IAM4x80 de PC 15000A (C120H) curva C. - 1 Ud Limitador sobretensiones transitorias tipo 1 y 2 PRD1 25r 3P+N. - 1 Ud Kit ventilación.	8.195,09
		OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
16.02.02	Ud	TRABAJOS EN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Trabajos en interior de centro de transformación, puente en cuadro de baja, fusibles en cuadro de baja.	570,04
		QUINIENTOS SETENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
16.02.03	Ud	ARMARIO DISTRIBUCIÓN CBT-AC-I 1600A Cuadro de baja tensión con interruptor de apertura en carga manual de 1917x580x290 mm AC4-I E-CCT 4BC630 ND de PRONUTEC, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, formado por: 4 bases tripolares verticales BTVC TRIVER+ de 400A, circuito de servicios auxiliares del C.T. Homologado por la compañía suministradora 6700041. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2.506,40
		DOS MIL QUINIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
16.02.04	Ud	CONEXIÓN DE CONDENSADOR A CUADRO AC-4 Trabajos de conexión de condensador en cuadro AC-4 en centro de transformación. Incluso tubo DN40.	111,26
		CIENTO ONCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
16.02.05	Ud	CONEXIÓN DE CIRCUITO DE CENTRO CÍVICO A CUADRO AC-4 Trabajos de conexión de circuito de centro cívico en cuadro AC-4 en centro de transformación.	101,68
		CIENTO UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
16.02.06	Ud	CONEXIÓN DE CIRCUITO DE SERVICIOS SOCIALES A CUADRO AC-4 Trabajos de conexión de circuito de servicios sociales en cuadro AC-4 en centro de transformación.	101,68
		CIENTO UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16.02.07	Ud	CONTADORES DE ENERGÍA Instalación de contadores de energía en cuadro general compuesto por: - Contador de energía general marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MINI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 100/5. - Contador de energía iluminación marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MI-NI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 40/5. - Contador de energía fuerza marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MINI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 50/5. - Contador de energía climatización marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MI-NI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 80/5. - Bornes seccionables para conexiones de tomas de tensión y corriente de AREs. - Cableado interior de cuadro. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	3.648,71
		TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
16.02.08	Ud	COMUNICACIÓN ARE Sistema de comunicación de miniAREs compuesto por switch de carril BRAIN BOX SW-008 o equivalente con 8 bocas, cableado UTP categoría 6 entre mini AREs y Switchs, entre switch y CcMaster NBloT y entre switch y toma RJ-45 en carril DIN. Incluso cableado y toma RJ-45 para carril DIN. Incluye: - Switch 8 bocas. - Cableados UTP categoría 6. - Toma RJ-45 carril DIN. - CcMaster NBloT. - Fuente de alimentación AC/DC CPD 12/0.8. - Fuente de alimentación AC/DC CPD 12/2.1 Medida la unidad instalad, probada y en funcionamiento.	534,43
		QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIONES INTERIORES			
16.03.01	ml	CIRCUITO DE Cu 750 V 3x1x1,5 H07Z1-K (AS) Circuito monofásico instalado con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 3x1x1.5 mm2 de sección (F+N+P) de 450/750 V, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.	0,71
		CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
16.03.02	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexio-nada y probada.	1,67
		UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
16.03.03	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC RÍGIDO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.	2,10
		DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
16.03.04	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regle-tas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.	1,45
		UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16.03.05	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexio-nada y probada.	1,94
16.03.06	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regle-tas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.	1,80
16.03.07	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO EMPOTRADO EN SUELO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de código mínimo 3322(1-2-3-4)0532010 en montaje empotrado em-bebido en hormigón, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño mate-rial...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.	2,24
16.03.08	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x16 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexio-nada y probada.	21,45
16.03.09	ml	BANDEJA REJIBAND 150x60 mm con tabique de separación Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cro-mo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación, tapa en tramos de acometida a cua-dro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 se-gún Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.	20,86
16.03.10	ml	BANDEJA REJIBAND 300x60 mm con tabique de separación Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cro-mo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.	25,88

VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16.03.11	ml	BANDEJA AISLANTE CON TAPA 150x60 mm Suministro y montaje de ml de Bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537:2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, color gris, montada sobre soportes horizontales. Incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud instalada.	20,17
16.03.12	MI	TUBO PVC ENTERRADO DN63 Canalización eléctrica constituida por una tubería de 63 mm. de diámetro exterior de PE corrugado, envuelta en un prisma de hormigón HM-15 de 55 x 50cm, incluso malla de señalización, obras de tierra y fábrica, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	25,60
16.03.13	ml	MOLDURA DESPACHOS Canalización tipo moldura, sin halógenos, para paso de instalaciones de electricidad y afines desde falso techo de pasillo a tabique realizado con moldura marca UNEX modelo U43X o equivalente en color blanco, con tabique, 20x50 mm. 78095-42 incluso ángulos, tapa final, cubrejuntas, fijaciones, conexiones y derivaciones, sellados en paredes, uniones y pequeño material.	23,27
VEINTITRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			

SUBCAPÍTULO 16.04 LUMINARIAS Y MECANISMOS

APARTADO 16.04.01 LUMINARIAS Y MECANISMOS

16.04.01.01	Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA NO PERMANENTE 90 lm TECHO Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS N2 (PRD) o equivalente, de tipo no permanente de 90 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje empotrado en techo, incluso lámparas, conjunto óptico PRD, caja de empotrar KETB Naos y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.	36,68
TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
16.04.01.02	Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA PERMANENTE 200 lm PARED EMPOTR. Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS P5 (PRD) o equivalente, de tipo permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje empotrado en techo, incluso lámparas, conjunto óptico PRD, caja de empotrar KETB Naos y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.	51,59
CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
16.04.01.03	Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA LENS N30 A (ESP,AEX,INOX) Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DAISALUX, modelo LENS N30 A (ESP, AEX, INOX) o equivalente, de tipo no permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje adosado a pared, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.	121,03
CIENTO VEINTIUN EUROS con TRES CÉNTIMOS			
16.04.01.04	Ud	LUMINARIA LINEAL DE SUPERFICIE L:1685 mm modelo OXY M UGR<19 LED Luminaria lineal de superficie L:1685 mm. marca Avantled modelo OXY M UGR<19 LED 60 W 4000K 5427 lm con acabado en blanco (ref. OXY M 60 40 UGR 1700 mm B) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.	214,91
DOSCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
16.04.01.05	Ud	DOWNLIGHT DECOLINE 15W blanco Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca DECOLINE modelo SDLAC-3 LED 15 blanco LED 15W 4000K 1498 lm (ref. SDLAC-3 LED 15) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.	42,59
CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16.04.01.06	Ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN Suministro y montaje de fuente de alimentación de 150 W 24 V IP67 marca Avantle modelo LPV MEAN WELL o equivalente con referencia (LPV 150 24). Incluso elementos de sustentación, pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.	99,25
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
16.04.01.07	Ud	PERFIL TAPAS Y CLIPS PLU 1202 Suministro y montaje de perfil de superficie para tira led marca AVANTLED modelo PLU 1202 (1 ml), incluso tapa final con agujero (TAPA PLU 1202 A), tapa ciega (TAPA PLU 1202 C) y clips de fijación de perfil (CLIP PLU 1202), o equivalente. Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.	64,92
		SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
16.04.01.08	ml	TIRA LED IP20 24 W/ml Suministro y montaje de tira LED IP20 modelo marca AVANTLED modelo LT5-MN28N256 24 LED de 24W/ml 4000K de 1650 lm, o equivalente, referencia (LT5-MN28N256 24 40 20). Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.	58,72
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
16.04.01.09	Ud	INTERRUPTOR 10A Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.	8,47
		OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
16.04.01.10	Ud	INTERRUPTOR 10A ESTANCO Suministro y montaje de interruptor estanco de 10A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.	10,10
		DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
16.04.01.11	Ud	BASE DE ENCHUFE ESTANCA 16A Suministro y montaje de base de enchufe estanca de 16A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.	10,82
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
16.04.01.12	Ud	BASE DE ENCHUFE 16 A Suministro y montaje de base de enchufe de 16A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.	8,22
		OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
16.04.01.13	Ud	SALIDA DE HILOS Suministro y montaje de salida de hilos, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.	12,82
		DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
16.04.01.14	Ud	CAJA 4+2 TOMAS PARED Suministro y montaje de caja para puesto de trabajo a instalar empotrada en pared para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, marca SIMON serie CIMA 500 o equivalente, incluso tomas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.	53,63
		CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
16.04.01.15	Ud	CAJA 4+2 TOMAS SUELO Suministro y montaje de caja a instalar en suelo para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, con tapa, marca SIMON serie CIMA 500 o equivalente, incluso tomas de corriente, tapa, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.	53,80
		CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16.04.01.16	Ud	DETECTOR DE MOVIMIENTO MASTER 220° Suministro y montaje de detector de movimiento, marca NIESSEN serie MASTER 220° o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.	71,63
		SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
16.04.01.17	Ud	MECANISMO INTERRUPTOR ACCIONAMIENTO PERSIANAS Suministro y montaje de mecanismo interruptor para accionamiento de persianas, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso cableado y conexionado con motores. Medida la unidad instalada y probada.	26,33
		VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
APARTADO 16.04.02 PUNTOS DE LUZ			
16.04.02.01	Ud	ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16 A TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	13,64
		TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
16.04.02.02	Ud	ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO PVC RÍGIDO Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	17,05
		DIECISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
16.04.02.03	Ud	ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO EMPOTRADO EN SUELO Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de código mínimo 3322(1-2-3-4)053-010 en montaje empotrado por el suelo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	14,90
		CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
16.04.02.04	Ud	ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	8,34
		OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
16.04.02.05	Ud	ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC RÍGIDO Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	12,49
		DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16.04.02.06	Ud	ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/PULSADOR/DETECTOR TUBO PVC FLEX Alimentación a interruptor/interruptor temporizado/detector con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	8,34
16.04.02.07	Ud	ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/CONMUTADOR TUBO PVC RIG. Alimentación a interruptor/conmutador con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	12,49
16.04.02.08	Ud	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	8,34
16.04.02.09	Ud	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC RÍGIDO Alimentación a punto de luz con cable de cobre RZ1-K (AS) de 2x1,5+TTmm2 de sección y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	12,77
SUBCAPÍTULO 16.05 VARIOS			DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
16.05.01	Ud	CUADRO ENCENDIDOS Suministro, montaje e instalación de cuadro de encendidos estanco (mínimo IP-44) a instalar en cuarto eléctrico, para 11 encendidos, incluso cableado desde mecanismo hasta cuadro eléctrico, para maniobra de encendido y apagado, mecanismos estancos, pilotos luz verde para señalización de encendido, serigrafiado, accesorios, etc. Totalmente montado y probado.	1.098,79
16.05.02	Ud	ARQUETA 60x60x81 cm Arqueta de derivación o empalme para instalaciones eléctricas de dimensión 60x60x81 cm. útiles, realizada en hormigón HM-30/P/22/Ila, con muros de 15 cm. de espesor y solera de capa filtrante de grava gruesa de 10 cm. de espesor, marco y tapa de fundición, de 60x60 cm, instalada, incluso recibido de tubos de conducciones, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material sobrante de excavación, limpieza y terminación. Medida la unidad ejecutada.	151,05
16.05.03	Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELECTRICIDAD Legalización de la instalación de electricidad y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.	625,29

SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

SUBCAPÍTULO 16.06 RED DE TIERRAS

16.06.01	Ud	RED GENERAL TIERRA BAJA TENSIÓN Instalación de red de tierras mediante anillo perimetral con cable rígido de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y picas cobreadas de 2 m. de longitud en caso necesario, incluso unión a anillo mediante soldadura aluminotérmica con pieza bimetálica estaño-plomo de estructura metálica o de un cierto número de hierros de los considerados principales y como mínimo uno por zapata del edificio, puntos de puesta a tierra en contador, cuadros generales y punto de ubicación de la caja general de protección, realizados con conductores de tierra con cable de Cu desnudo de 25 mm2 de sección en montaje enterrado y con cable de Cu aislado de 25 mm2 de sección cuando no sea en montaje enterrado y protegido con tubo de P.V.C. rígido blindado cuando atraviere forjados, incluso p.p. de pequeño material y mediciones de resistencia de tierra hasta obtener el valor requerido. Medida la unidad instalada. Incluye ramales para futura conexión de Fase 2.	2.777,66
			DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 17 INSTALACIONES AFINES

SUBCAPÍTULO 17.01 INSTALACIÓN ALARMA

17.01.01	Ud	DETECTOR VOLUMÉTRICO	35,21
		Suministro e instalación de detectores volumétricos digital de doble tecnología, 15m de alcance y con módulo electrónico intercambiable. Doppler de banda X, alcance de microondas ajustable compensación digital de temperatura y procesamiento de la señal avanzado asegura una máxima inmunidad contra falsas alarmas. Cumple EN50131.3, soporte IR para montaje y parte proporcional de módulos de direccionamiento de 4 zonas Premier 4XP Expansor remoto de zonas para usar con la Serie Premier, o equivalente. Proporciona 4 zonas programables adicionales DP o EOL y 2 salidas programables. Un módulo reemplaza a dos teclados para una expansión de zona adicional.(i) Para centrales de grado 3 de la serie Premier Avanzada. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	
		TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
17.01.02	ml	CABLEADO DETECTOR	2,97
		Instalación eléctrica con manguera de 6x1 cajas y accesorios, instalado bajo tubo de PVC flexible.	
		DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
17.01.03	ml	BUS ALARMA	3,38
		Cableado tipo Bus bajo tubo para comunicación entre central y módulos expasores, incluso tubo. Medida la longitud ejecutada.	
		TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.01.04	Ud	INSTALACIÓN ANTIINTRUSISMO	789,73
		Instalación antiintrusismo compuesta por: - Centralita de detección Bidireccional Premier 8168 ó JR visión T4GPRO (como existente) o equivalente de 8 zonas ampliable a 168 zonas mediante módulos expansor XP8 (8 zonas). 8 salidas programables ampliable a 173 mediante módulo OP16 (16 salidas). 16 particiones. 2000 eventos. Códigos de 4, 5 ó 6 dígitos. Programación local con módulo PC-Com. Módulo de transmisión a CRA por RTC o RDSI. - Teclado LCD Premier o equivalente con 2 entradas de zonas. 32 caracteres en 2 líneas. Visualización del estado de la central. 6 teclas de función. Teclado retroiluminado. Buzzer. Ajustes de brillo y contraste. Cumple EN50131-3. - Transmisor Módulo GSM / GPRS BGSM-120BA Comunicador GSM/GPRS universal con caja de plástico, soporte metálico y antena incorporada con base magnética. Proporciona: • Línea telefónica RTC emulada sobre GSM. • Comunicación a Receptora por Contact ID sobre GPRS en modo semitransparente (decodifica las transmisiones Contact ID de la central y las envía por GPRS). • Envío de SMSs y llanadas a teléfonos particulares, programas en función del estado de las entradas de alarma. Puede grabar 8 mensajes vocales (sin necesidad de ningún módulo adicional). - Sirena interior de 1 tono Sirena interior de 1 tono. Plástico ABS de color blanco. Incorpora tamper de caja y de pared. Potencia de 101 dB a 1 m. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x114x44mm. - Sirena exterior Sirena exterior Odyssey 2 blanca con piloto azul Serie Odyssey 2: Sirena de exterior electrónica autoalimentada Fabricada en policarbonato 3mm. Grado de protección IP65. Salida acústica de 115 db. 1m. 2 piezas eléctricas. Stoboscopio de 1W. Leeds indicador de funcionamiento. Sistema SCB de bajo consumo. Tamper de caja, tornillo de tapa y tapa. Incluida batería de níquel 2. 2 años de garantía. Oddyssey 1 E, mismas características pero con 109 db. 1 sola pieza eléctrica y sin tamper de tornillo. - Batería y fuente de alimentación. Incluso puesta en servicio, programación y pruebas y canalización y cableado de los detectores con la centralita de detección. Incluso contrato de conexión telefónica de centralita con policía. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	
		SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 17.02 FIBRA Y ELECTRÓNICA DE RED			
17.02.01	ml	Cable de 8 fibras ópticas monomodo OS2 G562.D Metro lineal de cable de 8 fibras ópticas monomodo 9/125µm OS2 G562.D, LSZH CPR Dca. , libre de halógenos y no propagadora de llama, instalado bajo tubo visto. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa	5,87
17.02.02	Ud	Terminaciones unión fibra Terminación unión fibra: - Pigtail monomodo (9/125µm) dúplex 8,000 ud - Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex UPC 8,000 ud - Latiguillo fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH 2,000 ud - Fusión fibra óptica y certificado 16,000 ud Incluso mano de obra.	299,48
		DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.02.03	Ud	Switch 48 Puertos Switch de 48 puertos con las siguientes características: - 48 puertos 10/100/1000baseT. - 4 puertos SFP+ 10Gbps. - Auto MDI/MDI-X. - Prevención bucles de red y tormentas de datos - Capacidad de gestión y monitorización remota vía web, SSH y puerto de consola. - Kit de montaje para bastidor de armario de comunicaciones estandar de 19" - Capacidad de VLANs, trunk IEEE 802.1Q, QoS, priorización tráfico de voz, "Link Aggregation" 802.3ad - 802.1AX y "port mirroring". - Capacidad de apilamiento ("stack") mediante puertos SFP+ o dedicados. - Como mínimo la mitad de puertos POE+ IEE 802.3af/at, con una potencia mínima de 365 W. Marca CISCO modelo SMB SG350X-48P o equivalente. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	1.420,57
		MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
17.02.04	Ud	Kit de apilamiento para switches Módulo de apilamiento de red ("stack") para la interconexión de dos switches. Se conectarán en anillo. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	90,90
		NOVENTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
17.02.05	Ud	Punto acceso WIFI Suministro e instalación de Access Point para red inalámbrica, totalmente instalado configurado e integrado en la red local del centro educativo, con las siguientes características: " Anclajes para montaje y fijación en pared o en techo. " Emisión en bandas de 2,4 Ghz y 5 Ghz. Para ambas bandas debe soportar tasas como mínimo 450 Mbps (2,4 GHz) y 867 Mbps (5 GHz). Con antenas internas diseñadas para amiximizar la emisión y recepción, aumentando el alcance. " Deberá cumplir con los estándares WiFi 5 y anteriores (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac) " Soporte para al menos 100 clientes concurrentes. " Soportará POE estándar IEEE 802.3af o 802.3at. " Seguridad usando protocolos WEP, WPA-PSK, WPA y WPA2 con algoritmo de cifrado AES. " Al menos un puerto de conexión con conector RJ-45 10/100/1000 Mbps. " Los APs vendrán acompañados de una controladora por hardware o software con las siguientes características: o Permitirá la configuración de cada AP en grupo y particularmente o Será centralizada o Capacidad de escalar las instalaciones de forma sencilla o Deberá disponer de una gestión sencilla de usuarios o Sin coste de adquisición por licencia de uso o Debe ser independiente de la adquisición de cualquier software o sistema operativo Marca y modelo: Ubiquiti UNIFI UAP-AC-LR o equivalente.	138,85
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
17.02.06	Ud	Trabajos en rack existente Suministro de material e instalación para equipos en rack existente que permitan la conexión de la nueva instalación. Medida la unidad ejecutada.	237,75

DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 17.03 INSTALACIÓN RED DE VOZ/DATOS

17.03.01	Ud	Rack mural 600x600 mm 18UA Rack para instalación de voz/datos con armario metálico para el alojamiento de equipos compuesto por: Armario metálico con puerta, bandeja FO 19" 1U con soporte para 24 conectores LC duplex, cassettes para emplames, Bases alimentación 8 Schukos, Modulo ventilación, Bandejas con 4 puntos de sujección, Guías Latiguillos con Tapa, accesorios para rack, sujección de cableado, protección termoretractil empalmes, presaestopas, fijación, racks y frontales. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	508,11
----------	----	--	--------

QUINIENTOS OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

17.03.02	Ud	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m.	4,33
----------	----	--	------

CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

17.03.03	Ud	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, para instalación en Rack de 19". Medida la unidad instalada y conexionada.	120,32
----------	----	---	--------

CIENTO VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

17.03.04	ml	Cable CAT6 UTP Cable de 4 pares trenzados sin apantallar de categoría 6 o superior, LSZH CPR Dca. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	1,13
----------	----	--	------

UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

17.03.05	Ud	Toma RJ-45 UTP CAT6 certificada Conector RJ-45 hembra para cable sin apantallar de categoría 6, sin frontal. El coste de la mano de obra incluye certificación de la categoría. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	12,14
----------	----	--	-------

DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 17.04 INFRAESTRUCTURA

17.04.01	Ud	Tubo de PVC corrugado de 25 mm Tubo flexible de 25 mm de diámetro, tipo forroplast, para transporte de cableado estructurado. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	0,32
----------	----	--	------

CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

17.04.02	Ud	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm Caja de registro de tomas dobles o simple. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	4,17
----------	----	---	------

CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

17.04.03	Ud	Marco y embellecedor para tomas RJ45 Marco y embellecedor para tomas RJ-45. Medida la unidad, perfectamente instalada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	11,11
----------	----	---	-------

ONCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

17.04.04	MI	BANDEJA REJIBAND 150x60 mm Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electro zincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.	18,96
----------	----	---	-------

DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
17.04.05	ml	BANDEJA REJIBAND 300x60 mm con tabique de separación Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electro zincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.	25,88
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.04.06	MI	TUBO PVC ENTERRADO 4xDN63 Tubo para zanja de telecomunicaciones de 4x63 mm. de diámetro. Medida la longitud ejecutada. Incluye obra civil de realización de zanja y excavación, instalación de tubos y arqueta, arqueta, compactación y reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada de zanja de 4 tubos.	36,64
		TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
17.04.07	Ud	Arqueta telecomunicaciones interior Realización de arqueta de telecomunicaciones interior para acometida de telecomunicaciones. Incluye obra civil de realización de excavación, instalación de tubos y arqueta, marco y tapa, compactación y reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada. Incluye obra civil de corte, excavación, instalación, relleno, compactación y reposición de pavimento.	170,89
		CIENTO SETENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 17.05 VARIOS			
17.05.01	Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN AFINES Legalización de la instalación de afines y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes. La empresa instaladora estará inscrita en las categorías B y F del registro de instaladores de Telecomunicaciones del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.	281,27
		DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 17.06 AVISOS			
17.06.01	ud	CONJUNTO SEÑALIZACIÓN BAÑOS MINUSVALIDOS Suministro e instalación de conjunto de señalización de avisos para baños de minusválidos marca Optimus, o equivalente, modelo KB-10F, incluso pequeño material y cableado necesario bajo tubo. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	301,49
		TRESCIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
17.06.02	ml	CABLEADO CENTRAL AVISOS Cableado bajo tubo de central de avisos de baños de minusválidos con los sistemas individuales de cada baño. Medida la unidad ejecutada.	2,22
		DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
17.06.03	ud	CENTRAL DE AVISOS DE BAÑOS MINUSVÁLIDOS Suministro e instalación de central de control de planta o área. Permite la recepción de las incidencias del sistema (locales o generales) y su gestión. Dispone de pantalla LCD gráfica de 8 K píxeles, control de volumen de llamada, teclado de control y programación, indicadores de tipo de llamada, indicadores de estado y conexión USB para programación desde ordenador. Acabado metálico color gris. Dimensiones 222 x 205 x 60 mm. Modelo OPTIMUS ref. CC-119F. Incluso fuente de alimentación de 24 V CC y 2 A para el sistema SMC. Incorpora protección contra sobrecarga y sobretensión. Montaje en carril DIN. Acabado en plástico. Dimensiones 78 x 93 x 56 mm. Modelo OPTIMUS ref. FA-2DIN. Medida la unidad instalada, incluyendo programación y puesta en marcha.	1.058,18
		MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS	San José			
CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN				
SUBCAPÍTULO 18.01 SISTEMAS VRV				
18.01.01	Ud	Unidad exterior HITACHI RAS-14FSXNPE		22.606,72
		Unidad exterior sistema VRF, gama SET FREE SIGMA DE ALTA EFICIENCIA, constituida por un solo módulo, modelo RAS-14FSXNPE, o equivalente, previa aceptación de la DF, con un compresor Scroll DC Inverter. Permite la conexión de hasta 45 unidades interiores. Unidad interior más pequeña admisible: 0,4 hp (1.100 W en refrigeración y 1.300 W en calefacción). Potencia nominal frigorífica de 40 kW y potencia nominal calorífica de 45 kW. Potencia nominal absorbida en modo frío de 11,53 kW. Potencia nominal absorbida en modo calor de 10,84 kW. EER de 3,47. COP de 4,15. SEER de 7,69. SCOP de 4,63. Nivel de presión sonora para refrigeración de 62 dB(A). Temperatura de refrigerante variable. Smooth drive control: regulación de la capacidad por etapas de 0,1 Hz; 990 escalones de regulación; Capacidad mínima del 10%. Contabilización interna de consumo eléctrico. Posibilidad de limitar el consumo. Presión estática disponible de 80 Pa. Hasta 110 m. de desnivel (consultar) y hasta 165 m. de recorrido total (longitud real). Unidad apta para instalaciones de bomba de calor a dos tubos y para instalaciones de recuperación de calor a tres tubos. Funcionamiento certificado hasta 52°C en modo frío y -20°C en modo calor. Caudal de aire de 14.580 m3/h. Alimentación de 400V-3Ph+N-50Hz. Diámetro de tuberías (liq. / gas) de 1/2 - 1 - 7/8 pulgadas. Fluido refrigerante R410A. Dimensiones de 1725x1219x784 mm (AxLxP) y peso de 292 Kg. Marca/modelo: HITACHI/RAS-14FSXNPE, o equivalente, previa aceptación de la DF Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Incluso bandeja de recogida de condensados realizada en acero inoxidable y bomba. Colocado sobre perfiles con apoyos antivibratorios (silemblock tipo muelle), incluyendo interconexión eléctrico con máquinas interiores, perfiles de soporte, silenblocks y pequeño material. Medida la unidad conectada eléctricamente e hidráulicamente.		
			VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
18.01.02	Ud	Multikit E-162SN4 , E-102SN4		194,51
		Derivación Multi-Kit a 2 tubos Medida la unidad instalada.		
			CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
18.01.03	ml	RED DE TUBERÍAS		33,57
		Red de tubería de cobre de unión entre unidad exterior a unidades interiores de aire acondicionado para circulación de líquido refrigerante entre ambas. Incluso derivadores, accesorios, codos, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Incluso aislamiento de tubería con coquilla de ARMAFLEX con espesor según RITE y terminación en aluminio para tramos exteriores. Medida la canalización de cada sistema. Medida la unidad instalada.		
			TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.01.04	Ud	<p>Unidad interior CONDUCTOS RPI-1.0FSRE</p> <p>Unidad interior para CONDUCTOS BAJA SILUETA, gama SYSTEM FREE, modelo RPI-1.0FSRE con bomba de condensados incluida y retorno de aire por la parte posterior o inferior. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2,5 kW y calorífica 2,8 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,8 kW y calorífica 3,2 kW. Nivel de presión sonora 28 dB(A) o inferior, potencia sonora 47 dB(A) o inferior y caudal de aire de 342-462 m3/h. Presión estática disponible hasta 100 Pa (25 Pa nominales). Posibilidad de desconectar la bomba de condensados y realizar el desagüe por gravedad. Caja eléctrica extraíble para una mayor flexibilidad de instalación. Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Liq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 750x600x197 mm (AnchoxFondoxAlto) y peso de 23 Kg.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RPI-1.0FSRE, o equivalente, previa aceptación de la DF</p> <p>Incluso conexonado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexonado eléctrico y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexonada y probada.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bomba de recogida de condensados. - 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro. - 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante. - Sistema de fijación a techo o pared según caso. - Antivibratorios 	1.356,30
		MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
18.01.05	Ud	<p>Unidad interior CONDUCTOS RPI-4.0FSRE</p> <p>Unidad interior para CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN, gama SYSTEM FREE, modelo RPI-4.0FSRE de baja altura, retorno de aire por la parte posterior o inferior y bomba de condensados. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 10 kW y calorífica 11,2 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 11,2 kW y calorífica 12,5 kW. Nivel de presión sonora 37 dB(A) o inferior, potencia sonora 62 dB(A) o inferior y caudal de aire de 1440-2160 m3/h. Presión estática disponible hasta 150 Pa (37 Pa nominales). Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Liq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 1474x600x240 mm (AnchoxFondoxAlto) y peso de 36 Kg. Motor DC inverter con optimización automática de la velocidad del ventilador para cada nivel de presión estática (mantiene el caudal independientemente de la pérdida de carga)</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RPI-4.0FSRE, o equivalente, previa aceptación de la DF</p> <p>Incluso conexonado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexonado eléctrico y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexonada y probada.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bomba de recogida de condensados. - 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro. - 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante. - Sistema de fijación a techo o pared según caso. - Antivibratorios 	1.566,42
		MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.01.06	Ud	Unidad interior CONDUCTOS RPI-2.0FSRE Unidad interior para CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN, gama SYSTEM FREE, modelo RPI-2.0FSRE de baja altura, retorno de aire por la parte posterior o inferior y bomba de condensados. Posibilidad de reducir potencia mediante la utilización de DIP Switch. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 5 kW y calorífica 5,6 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 5,6 kW y calorífica 6,3 kW. Nivel de presión sonora 29 dB(A) o inferior, potencia sonora 55 dB(A) o inferior y caudal de aire de 660-1020 m3/h. Presión estática disponible hasta 150 Pa (25 Pa nominales). Caja eléctrica extraíble para una mayor flexibilidad de instalación. Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Liq.-Gas) 1/4-5/8 pulgadas. Dimensiones de 750x600x240 mm (AnchoxFondoxAlto) y peso de 25 Kg. Motor DC inverter con optimización automática de la velocidad del ventilador para cada nivel de presión estática (mantiene el caudal independientemente de la pérdida de carga) Marca/modelo: HITACHI/RPI-2.0FSRE, o equivalente, previa aceptación de la DF Incluso conexionado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexión eléctrica y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada. Incluye: - Bomba de recogida de condensados. - 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro. - 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante. - Sistema de fijación a techo o pared según caso. - Antivibratorios	1.185,32
		MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
18.01.07	Ud	MANDO DE UNIDADES INTERIORES Mando por cable multifunción Advanced Color, modelo PC-ARFG-E con pantalla a color, programación semanal (5 programaciones diarias de horario y temperatura), configuración y ajuste de los parámetros de funcionamiento. Función FrostWash compatible con la gama de VRF Set Free SIGMA y las unidades interiores (RCI(M)-FSR(E), RCD-FSR, RPC-FSR y RPI(L/H)-FSRE). Función GentleCool para modificar la temperatura de salida de aire de la unidad interior. Modo Hotel. Exclusivas funciones de confort (disponibles en la gama RCI-FSR con el panel P-AP160NAE2) como FeetWarm (Complemento de confort para el modo Calefacción), FloorSense (Complemento de confort para el modo refrigeración), Crowd-Sense (Control predictivo para anticiparse a un aumento de la temperatura ambiente) o la posibilidad de seleccionar que el caudal de aire sea directo a la persona o la evite. Acceso a los parámetros de la unidad exterior para facilitar las tareas de revisión y mantenimiento. Multifunción: Programación de las opciones ON/OFF a distancia, informe de fallos y rearme automático. Control de 1 a 16 unidades interiores. Control individual de las lamas. Configuración de las diferentes funciones del sensor de presencia. Autodiagnóstico, anti-congelación y reducción de temperatura. Sonda de ambiente integrada. Varios idiomas (22). Pantalla LCD. User friendly. Compatible con gama de unidades interiores System Free. Marca/modelo: HITACHI/PC-ARFG-E, o equivalente, previa aceptación de la DF Medida la unidad instalada, conectada y probada.	162,66
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
18.01.08	Ud	PUESTA EN MARCHA Llenado de la instalación de gas y puesta en marcha de la instalación de aire acondicionado. Medida la unidad ejecutada, incluso gas si fuera necesario para llenado de la instalación.	309,78
		TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
18.01.09	Ud	INTERCONEXIONADO ELÉCTRICO Interconexionado eléctrico entre unidades interiores, termostato y unidad exterior incluyendo cableado y tubo cero halógeno. Incluso conexionado de equipos interiores y termostatos. Medida la unidad instalada.	639,79
		SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.01.10	MI	TUB. PVC-U COLECTOR B 32 mm SColector general conectado a red de saneamiento, realizado con tubería de P.V.C. de 32 mm de diámetro, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329 marcado con "B", para aguas residuales, sistema de acoplamiento sin pegamento, con junta de neopreno, sistema URALITA o similar, colocado, colgado y anclado a elementos resistentes con abrazaderas empotrables con pletina y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas especiales, injertos, codos, anillos dilata-dores, reducciones, pasamuros, forjados y uniones con pegamento previa limpieza, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad de red instalada.	5,99
18.01.11	Ud	DESAGÜE Ud. Conexión a red de saneamiento de unidad interior de aire acondicionado mediante tubería de drenaje fabricada en PVC de 32 mm de diámetro, incluso sifón, a través de bajante más próxima.	CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 19,65
18.01.12	kg	REFRIGERANTE kg de carga adicional de refrigerante R410A. Medida la unidad instalada.	DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS 62,49
18.01.13	Ud	RECUPERADOR Recuperador de calor, marca EVAIR, serie REVAC, con Intercambiador de placas de flujos cru-zados a contracorriente de alta eficacia, 78% medida conforme EN308, conforme a ERP 2018 (UE 1253/2014), con bandeja de condensados. Ventiladores con variación de velocidad. Cons-trucción envolvente sándwich de 30 mm de espesor, con chapa exterior e interior de acero con protección de aluzinc y aislamiento interior de lana de roca. Control Avanzado: Incluye interruptor de corte, presostato de filtros, alarma de filtros sucios, control de velocidad, sondas de temperatu-ra, actuador de compuerta de "bypass", control de "freecoling", posibilidad de control de pre y postratamiento, posibilidad de control por CO2, alarmas de ventilador, programación horaria y pantalla táctil. Filtro M5 (EN-779) (EN-779) compacto. Filtro F7 (EN-779) (EN-779) compacto. Batería eléctrica de postcalentamiento de 6 kW colocada en boca, caudal nominal de aire 2000 m3/h (Caudal máximo de 2300 m3/h). Presión disponible de 150 Pa. Ejecución Interior. Dimen-siones (Altura x Anchura x Longitud): 550 x 1460 x 1300 [mm] Marca/Modelo: EVAIR/REVAC-2300-PRY1745-EO-IA-BAT_6KW , o equivalente, previa aceptación de la DF. Incluso conexionado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, cone-xionado eléctrico y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y pro-bada. Incluye: - Bomba de recogida de condensados. - 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro. - 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tube-rías de refrigerante. - Sistema de fijación a techo o pared según caso. - Antivibratorios	SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 7.592,95
18.01.14	Ud	CONTROL CENTRALIZADO Interfaz para control en la nube Air Cloud Pro, mod. HC-IOTGW, válido para instalaciones VRF con bus H-Link II con hasta 64 unidades interiores. Marca / Modelo : HITACHI / HC-IOTGW, o equivalente, previa aceptación de la DF. Medida la unidad instalada, programada y en funcionamiento.	SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS 442,20
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 18.02 DIFUSORES, REJILLAS Y CONDUCTOS			
APARTADO 18.02.01 REJILLAS DE AIRE			
18.02.01.01	Ud	REJA SCHAKO IB-Q-2-325x75-N-L000_SB-9010-VM-ER1 Rejilla de impulsión de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-Q-2-325x75-N-L000-9010-VM-ER1, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de lana de vidrio (no incluidos en esta partida) y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.	55,28
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
18.02.01.02	Ud	REJA SCHAKO IB-Q-1-325x75-N-L000_SB-9010-VM-ER1 Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-Q-1-325x75-N-L000-9010-VM-ER1, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.	51,56
		CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
18.02.01.03	Ud	REJA SCHAKO IB-Q-1-1225x225-N-L000_SB-9010-VM-ER1 Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-Q-2-1225x225-N-L000-9010-VM-ER1, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.	72,45
		SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
18.02.01.04	Ud	US-AQS-3-Z-425-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125 Plenum con doble entrada y rejilla de impulsión/retorno marca Schako o equivalente, modelo US-AQS-3-Z-425-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125, o equivalentes, fabricadas en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de doble entrada incluido y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.	310,96
		TRESCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
18.02.01.05	Ud	US-AQS-4-Z-1225-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-158 Plenum con doble entrada y rejilla de impulsión/retorno marca Schako o equivalente, modelo US-AQS-4-Z-1225-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125, o equivalente, fabricadas en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de doble entrada incluido y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.	350,76
		TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
18.02.01.06	Ud	MULTITOBERA SCHAKO WGA-Q-V0-2500-225-B-SB Multitobera marca Schako, o equivalente, modelo WGA-Q-V0-2500-225-B-SB-9010-DW-VM-SN-BO-E000 VON AK-37-2500-225-B-VM-SV-DK1-GD0-Li-KHS-SDS-S0 Multitobera y marco embellecedor lacados en color RAL a definir por la dirección facultativa. Incluso sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.	2.494,23
		DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 18.02.02 REGULACIÓN AIRE			
18.02.02.01	Ud	CAJA DE REGULACIÓN VOLKOM 160 Caja de regulación de caudal constante marca Schako o equivalente modelo VOLKOM de diámetro 160 mm. plástica y con retén de junta labial de goma para ejecución estanca al aire, incluso piezas de sujección, pieza especial de conducto para adaptación a diámetro circular tanto en entrada como en salida y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	162,06
CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
18.02.02.02	Ud	CAJA DE REGULACIÓN VOLKOM 125 Caja de regulación de caudal constante marca Schako o equivalente modelo VOLKOM de diámetro 125 mm. plástica y con retén de junta labial de goma para ejecución estanca al aire, incluso piezas de sujección, pieza especial de conducto para adaptación a diámetro circular tanto en entrada como en salida y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	139,40
CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
APARTADO 18.02.03 CONDUCTOS DE AIRE			
18.02.03.01	m2	LANA DE VIDRIO CLIMAVÉR PLUS Conducto de lana de vidrio de alta densidad aglomerada y recubiertas ambas caras del panel con aluminio marca CLIMAVÉR PLUS o equivalente, con resinas termoendurecibles para conductos de impulsión y retorno de aire a los equipos climatizadores. Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Medida la superficie instalada conformada según planos.	23,10
VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
18.02.03.02	m2	CONDUCTO EXTERIOR CHAPA CON INTRAVÉR Chapa de acero para protección del aislamiento y conformado según espesores, uniones, refuerzos y soportes indicados en UNE 100.002 y 100.103, para conformar según diferentes formas. Incluso refuerzos mecánicos, conformado, sellado, solapes, uniones tipo METU y pequeño material. Medida la superficie instalada. Incluso Manta de la mineral Arena, o equivalente, para instalación en el interior de conductos de chapa para canalizaciones exteriores marca ISOVER o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa modelo Intraver Neto de espesor 40 mm, revestida con un tejido de vidrio color negro (Neto). Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Incluye soportación mediante perfiles a cubierta plana, con apoyos sobre lastre de hormigón.	39,00
TREINTA Y NUEVE EUROS			
18.02.03.03	ml	CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE d=100/125/160/200 mm Conducciones de aire de diámetro 100/125/160/200 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difusores, uniones selladas, etc.. Medida la unidad instalada y probada.	3,91
TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
18.02.03.04	ml	CONDUCTO PVC100 RIGIDO ml de tubo de PVC de 100 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.	4,01
CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS			
18.02.03.05	ml	CONDUCTO PVC125 RIGIDO ml de tubo de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.	4,55
CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
18.02.03.06	ml	CONDUCTO PVC160 RIGIDO ml de tubo de PVC de 160 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.	6,00
SEIS EUROS			
18.02.03.07	ml	CONDUCTO PVC200 RIGIDO ml de tubo de PVC de 200 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.	7,65
SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 18.03 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN			
18.03.01	ud	EXTRACTOR S&P MIXVENT TD-350/125 Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo MIXVENT TD-350/125 o equivalente, para un caudal máximo de 360 m³/h. Incluso acoplamiento, antivibratorios, sujeciones, antiretorno, pequeño material y 3 m de canalización eléctrica. Medida la unidad instalada, regulada y probada.	130,62
CIENTO TREINTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
18.03.02	ud	BOCA ASPIRACIÓN STV-A-125-SB-9010-VM-ER1 Boca de aspiración para extracción marca Schako o similar modelo STV-A-125-SB-9010-VM-ER1 o equivalente. Incluso acoplamiento a conductos y accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.	36,18
TREINTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
18.03.03	ml	CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE d=100/125/160/200 mm Conducciones de aire de diámetro 100/125/160/200 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difusores, uniones selladas, etc.. Medida la unidad instalada y probada.	3,91
TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
18.03.04	ml	CONDUCTO PVC100 RIGIDO ml de tubo de PVC de 100 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamiento, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.	4,01
CUATRO EUROS con UN CÉNTIMO			
18.03.05	ml	CONDUCTO PVC125 RIGIDO ml de tubo de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamiento, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.	4,55
CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 18.04 VARIOS			
18.04.01	Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Legalización de la instalación de climatización y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.	563,86
QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 19 URBANIZACION

SUBCAPÍTULO 19.01 PAVIMENTOS EXTERIORES

19.01.01 m2 SOL.ARMADA FRATASADA 15+15 34,20

Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm., armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg./m3 y malla de acero 15x15x6, colocado en capa uniforme de 15 cm. de espesor, p.p. de juntas, de vertido por medio de camión-bomba, aserrado de las mismas y fratasado mecánico para dejar visto (acabado raspado en la zona de porche), i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, lámino de polietileno, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS.

TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

19.01.02 m MARCADO PLAZA APARCAMIENTO 3,47

Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.

TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.01.03 m CAZ R-30 PREFABRICADO HORMIGÓN 40,31

Caz tipo R-30, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 y 88 kg/m, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004.

CUARENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 19.02 CERRAMIENTO

19.02.01 m2 LEVANTADO VALLA TUBO DE ACERO 38,24

Levantado de valla existente formada por tubos de acero laminado empotrados en zócalo de hormigón, incluso picado del mismo Incluye acopio y traslado a vertedero

TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

19.02.02 m2 DESMONTAJE Y REMONTAJE DE PUERTA CORREDERA EXISTENTE 152,52

Desmontaje y remontaje de puerta corredera existente existente para cerramiento exterior formada, replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, tratamiento de juntas, sellados, juntas de estanqueidad, tratamientos de galvanizado, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18, medido en superficie realmente ejecutada.

CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

19.02.03 u PUERTA CORREDERA AUTOMÁTICA 4x2,50 m ZÓCALO CHAPA Y TUBO 3.464,26

Puerta corredera sin dintel de 4x2,50 m, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado perfiles y barroses verticales de acero laminado, galvanizada y lacada, similar a la existente, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 19.03 REURBANIZACION ENTORNO			
19.03.01	m2	DEMOLICION ACERAS .C/COMP. Demolición de aceras existentes, incluso bordillos, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	33,00
		TREINTA Y TRES EUROS	
19.03.02	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con acopio en la propia parcela. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	22,77
		VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
19.03.03	m2	CALZADA FLEXIBLE T2 EXPL.E2 25-25-20 Firme flexible para tráfico pesado T2 sobre explanada E2, compuesto por 25 cm de zahorra natural, 25 cm de zahorra artificial y 20 cm de M.B.C. (10+6+4). Áridos y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	29,72
		VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
19.03.04	m2	BALDOSA HIDR 40X40X6 CM Pavimento de baldosa hidráulica 40x40 cm, incluso encintados, bordillos, subbase de hormigón armado de 15 cm de espesor y obras complementarias.	32,71
		TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
19.03.05	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-12x25 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 12 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	15,29
		QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
19.03.06	m	BORDILLO BARBACANA LATERAL 14-17x28 cm Bordillo barbicana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	34,30
		TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
19.03.07	m	BORDILLO BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm Bordillo barbicana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	27,86
		VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 19.04 JARDINERIA			
19.04.01	m3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL CRIBADA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.	52,66
		CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
19.04.02	m2	FORMACIÓN CÉSPED JARDÍN CLÁSICO 1000/5000 m2 Formación de césped tipo jardín clásico de gramíneas por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Festuca rubra Phallax al 20%, Poa pratense al 25% y Ray-grass inglés al 50%, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2 y primer riego.	35,61
		TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
19.04.03	u	PLATANUS HISPANICA 14-16 cm EN CONTENEDOR Platanus hispanica de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor, y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios adecuados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	75,44
		SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 19.05 INSTALACIÓN DE RIEGO			
19.05.01	ml	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 50 mm Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 50 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o equivalente. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	6,33
		SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
19.05.02	ml	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 32 mm Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 32 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o equivalente. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	4,48
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
19.05.03	ml	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 25 mm Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 25 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o equivalente. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	3,98
		TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
19.05.04	ml	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 20 mm Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 20 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o equivalente. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	3,38
		TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
19.05.05	ml	TUBERÍA RIEGO POR GOTEO 16 mm Suministro y montaje de Tubería para instalación de riego por goteo, de la marca URALITA, modelo URA-GREEN, o equivalente, de diámetro 16 mm, para un caudal de entre 2,4 a 16 litros/hora, de color marrón, con una interdistancia de goteros de 30-50 cm. Completamente instalada y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de colector. Medida la unidad instalada y probada.	1,60
		UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
19.05.06	Ud	TUBERÍA RIEGO POR GOTEO ALCORQUE Riego de árboles en alcorque por goteo subterráneo compuesto de: anillo de 2,5 m de longitud de tubería de PE de 16 mm con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 50 cm, arrojando un caudal de 2-3 l/h a una presión de 1-4 atm. Incluso accesorios y pequeño material. Medida la unidad ejecutada en obra.	10,77
		DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
19.05.07	Ud	PROGRAMADOR RIEGO Suministro y montaje de Programador electrónico para riego automático, marca TORO, modelo Greenkeeper o equivalente, con posibilidad de programación de arranques, tiempo y días de riego variables, provisto de arranque manual por programa o estaciones, interruptor general del sistema, indicador luminoso. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	302,36
		TRESCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
19.05.08	Ud	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN Valvula reguladora de presión.	39,84
		TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
19.05.09	Ud	ELECTROVÁLVULA DE RIEGO Suministro y montaje de electroválvula marca TORO serie 250/260, equivalente, con solenoide de accionamiento automático, regulador de caudal y control eléctrico, equipada con regulador para caudal, para trabajar entre 0,7 y 10,3 bar montada en tubería. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	95,51
		NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
19.05.10	Ud	BOCA DE RIEGO DE 32 mm Suministro y montaje de boca de riego para empotrar del tipo válvula de esfera en latón cromado de 32 mm de diámetro con racor manguera, instalada en el interior de arqueta prefabricada en polipropileno anticorrosivo con tapa registrable. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	146,47
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.05.11	ml	LINEA ELECTRICA RIEGO Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 3 conductores de cobre, de 1,5 mm ² de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 63 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexión y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento.	2,77
19.05.12	Ud	ARQUETA RIEGO PREFABRICADA Suministro y montaje de arqueta prefabricada en material plástico resistente a la corrosión marca TORO modelo JUMBO DURA, o equivalente, de dimensiones 38x54x32 cm, para riego, de superficie rectangular y registrable. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	46,43
19.05.13	ud	ARQUETA RIEGO HORMIGÓN Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	180,63
19.05.14	Ud	SENSOR DE LLUVIA INALÁMBRICO Suministro y montaje de sensor de lluvia inalámbrico marca TORO ref. 53770 compatible con programador automático, o equivalente. Alimentación mediante 2 pilas. Incluso cableado de sensor a programador, pilas necesarias, pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada, programada y en funcionamiento	272,45
SUBCAPÍTULO 19.06 OBRA CIVIL CUADRO ELECTRICO			
19.06.01	ud	HORNACINA MURAL PARA CUADRO GENERAL DE ELECTRICIDAD	979,42



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 20 GESTION DE RESIDUOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD

SUBCAPÍTULO 21.01 CIMENTACION Y ESTRUCTURA

21.01.01	ud	CONTROL AMASADA HORMIGON, S/ COD EST Control durante el suministro, s/ Código Estructural, de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 5 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple a 7 y 28 días, dejando una de reserva para su posterior rotura a 60 días si procede s/ UNE-EN 12390-3:2004, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2006.	265,97
		DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
21.01.02	ud	CONFORMIDAD ACERO P/ PASIVAS, S/ COD EST Comprobación de la conformidad, s/ EHE-08, de productos de acero para armaduras pasivas del hormigón, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la sección equivalente, la geometría superficial (corrugas ó grafilas), la aptitud al doblado - desdoblado, el límite elástico y la carga de rotura y la relación entre ambos, el alargamiento de rotura y el alargamiento bajo carga máxima, s/ UNE-EN 15630-1:2003.	23,48
		VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
21.01.03	u	ENSAYO SOLDADURAS PARTICULAS MAGNÉTICAS Ensayo de estructura metálica de la obra a base de examen de cordón de soldadura, realizado con partículas magnéticas, s/UNE-EN ISO 17638:2010 y capítulo 24 Código Estructural	601,65
		SEISCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
21.01.04	u	ENSAYO SOLDADURAS LÍQUIDOS PENETRANTES Ensayo de estructura metálica de la obra a base de ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN ISO 3452-1:2013. y capítulo 24 Código Estructural	291,84
		DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 21.02 INSTALACIONES

APARTADO 21.02.01 SANEAMIENTO

21.02.01.01	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/ UNE-EN 1610:1998.	24,84
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

APARTADO 21.02.02 FONTANERIA

21.02.02.01	ud	PRU.RES./ESTANQUEIDAD, RED FONTANERIA Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba.	24,84
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
21.02.02.02	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO, CIRCUITO FONTANERIA Prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento del 100 % de la grifería y elementos de regulación. Incluso emisión del informe de la prueba.	16,57
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
21.02.02.03	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO. RED DESAGÜES Prueba de funcionamiento de la red interior de desagües de la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas y descarga de todos los aparatos, comprobando la evacuación y ausencia de embalsamientos. Incluso emisión del informe de la prueba.	16,57
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

APARTADO 21.02.03 ELECTRICIDAD

SUBAPARTADO 21.02.03.01 INSTALACIONES ELECTRICAS

21.02.03.01.01	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO, C.G.M.P. ELECTRICO Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	16,57
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
21.02.03.01.02	ud	PRU.EQU. DE FASES, INSTALACION ELECTRICA Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	8,27
		OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
21.02.03.01.03	ud	PRUEBA CONTINUIDAD, CIRCUITO TOMA TIERRA Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	16,57
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
21.02.03.01.04	ud	MED.RES. TIERRA, INSTALACION ELECTRICA Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	16,57
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
21.02.03.01.05	ud	PRU.FUN., MECANISMOS INSTALACION ELECTRICA Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	24,84
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
21.02.03.01.06	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED EQUIPOTENCIAL Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fontanería y/o calefacción. Incluso emisión del informe de la prueba.	16,57
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
21.02.03.01.07	ud	MEDICION AISLAMIENTO, CONDUCTORES Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	8,27
		OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

SUBAPARTADO 21.02.03.02 CABLES

21.02.03.02.01	ud	DIMENSIONES CONDUCTORES ELÉCTRICOS Ensayo para determinación de las dimensiones de los conductores de cables aislados, s/ UNE 21022:1982.	5,86
		CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
21.02.03.02.02	ud	RESISTIVIDAD CONDUCTORES ELÉCTRICOS Ensayo para determinación de la resistividad de los alambres de los conductores de cables aislados.	18,56
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO 21.02.03.03 CONDUCTOS			
21.02.03.03.01	ud	CONFORMIDAD, CONDUCTO ELECTRICO Comprobación de la conformidad conductos cerrados y huecos para instalaciones eléctricas, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar las dimensiones, de la aptitud al curvado, de la resistencia al aplastamiento y de la resistencia al choque, s/ UNE-EN 50086-1:2001.	27,34
VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 21.03 BALDOSAS Y REVESTIMIENTOS			
21.03.01	ud	ADHERENCIA A LA BASE, REVESTIMIENTO CERÁMICO Ensayo para la comprobación de la adherencia a la base de revestimientos cerámicos.	5,86
CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
21.03.02	ud	CONFORMIDAD, PINTURAS Comprobación de la conformidad de pinturas, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el peso específico y el poder de recubrimiento, s/ UNE-EN ISO 2811-1:2002, la viscosidad, s/ UNE-EN ISO 2431:1996; la dureza de la película, s/ UNE 48024:1980; el espesor de la película y la resistencia al calor, s/ UNE 48033:1980 y UNE-EN ISO 2808:2007, los tiempos de secado, s/ UNE 48301:1999 y UNE 29117:1993, y la absorción de agua y la flexibilidad, s/MELC 1271/80.	65,45
SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 21.04 CARPINTERIA Y VIDRIERIA			
21.04.01	ud	RESISTENCIA AL VIENTO, VENTANAS / BALCONERAS Ensayo para comprobación de resistencia al viento de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 12211:2000.	52,76
CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
21.04.02	ud	PERMEABILIDAD AL AIRE, VENTANAS / BALCONERAS Ensayo para comprobación de la permeabilidad al aire de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1026:2000.	52,76
CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
21.04.03	ud	ESTANQUEIDAD AL AGUA, VENTANAS / BALCONERAS Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1027:2000.	52,76
CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 21.05 CUBIERTAS Y FACHADAS			
21.05.01	ud	PRUEBA ESCORRENTIA, FACHADAS Prueba de escorrentia en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.	49,72
CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
21.05.02	u	ESTANQUEIDAD CUBIERTAS Prueba de estanqueidad de cubiertas inclinadas, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes.	71,59
SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
21.05.03	u	ESTANQUEIDAD CANALONES Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo taponado de bajantes, durante 6 horas, comprobando el goteo o las filtraciones al interior.	71,59
SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

CSS San José

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 22 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			7.910,79
			SIETE MIL NOVECIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



III.3

CUADRO DE PRECIOS 2 / DESCOMPUESTOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS y MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, con car-			
O01OA070	0,005 h	Peón ordinario	21,37	0,11	
M11MM030	0,097 h	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	2,46	0,24	
M05PN010	0,009 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	37,78	0,34	
M07CA020	0,007 h	Camión bañera 20 m3 375 cv	53,70	0,38	
M07N601	0,097 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	1,05	0,10	
Mano de obra.....					0,11
Maquinaria					1,06
Suma la partida.....					1,17
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%					0,04
TOTAL PARTIDA.....					1,21

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

01.02	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN			
O01OA020	0,010 h	Capataz	27,13	0,27	
O01OA070	0,015 h	Peón ordinario	21,37	0,32	
M05EN030	0,015 h	Excav. hidraulica neumaticos 100CV	52,33	0,78	
M06MR230	0,015 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	9,95	0,15	
M05RN020	0,005 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	23,62	0,12	
M07CB030	0,035 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	43,84	1,53	
Mano de obra.....					0,59
Maquinaria					2,58
Suma la partida.....					3,17
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%					0,10
TOTAL PARTIDA.....					3,27

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

01.03	m2	EXPLANADO/REFINADO/NIVELADO TERRENO A MÁQUINA Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con			
O01OA070	0,170 h	Peón ordinario	21,37	3,63	
M08NM020	0,010 h	Motoniveladora de 200 cv	80,91	0,81	
Mano de obra.....					3,63
Maquinaria					0,81
Suma la partida.....					4,44
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%					0,13
TOTAL PARTIDA.....					4,57

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04	u		CORTE Y RETIRADA DE ÁRBOL DIMENSIÓN MEDIA C/MÁQUINA I/TRANSPORTE Corte de árbol de tamaño medio con motosierra, sujección, carga con máquina, cánon y transporte al vertedero sobre camión a una distancia menor de 10 km, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB280	0,500	h	Peón jardinería	22,43	11,22	
M11MM030	0,200	h	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	2,46	0,49	
M05PN020	0,500	h	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	51,32	25,66	
M07CB010	2,000	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	27,24	54,48	
M07N060	7,000	m3	Canon de desbroce a vertedero	2,75	19,25	
Mano de obra.....						11,22
Maquinaria						99,88
Suma la partida.....						111,10
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%						3,33
TOTAL PARTIDA.....						114,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						
01.05	m3		EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecáni-			
O01OA070	0,045	h	Peón ordinario	21,37	0,96	
M05EC010	0,045	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	57,11	2,57	
Mano de obra.....						0,96
Maquinaria						2,57
Suma la partida.....						3,53
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%						0,11
TOTAL PARTIDA.....						3,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
01.06	m3		EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con acopio en la propia parcela.Según			
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	21,37	6,41	
M05EN030	0,300	h	Excav. hidraulica neumaticos 100CV	52,33	15,70	
Mano de obra.....						6,41
Maquinaria						15,70
Suma la partida.....						22,11
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%						0,66
TOTAL PARTIDA.....						22,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
01.07	m3		EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación en pozos, en terrenos compactos por medios mecánicos con acopio en la propia parcela. Según			
O01OA070	0,242	h	Peón ordinario	21,37	5,17	
M05EN030	0,324	h	Excav. hidraulica neumaticos 100CV	52,33	16,95	
Mano de obra.....						5,17
Maquinaria						16,95
Suma la partida.....						22,12
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%						0,66
TOTAL PARTIDA.....						22,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08	m3	RELLENO TIERRA ZANJA MANO S/APORTE			
		Relleno y extendido de tierras propias en zanjas por medios manuales, sin aporte de tierras, y con parte proporcio-			
		nal de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.			
0010A070	0,550 h	Peón ordinario	21,37	11,75	
		Mano de obra.....			11,75
		Suma la partida.....			11,75
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA.....			12,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
01.09	m3	TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO			
		Transporte de tierras al vertedero , considerando carga e ida y vuelta con camión basculante, incluida parte pro-			
M05PN020	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	51,32	0,51	
M07CB030	0,080 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	43,84	3,51	
		Maquinaria			4,02
		Suma la partida.....			4,02
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....			4,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
01.10	u	PROTECCIÓN DE ÁRBOL			
		Protección de árbol existente mediante tabloncillos de madera a lo largo del tronco, en una altura no inferior a tres me-			
		tros desde el suelo, unidos con ligaduras de alambre a diversas alturas, habiéndose colocado previamente en es-			
		piral una tubería de plástico corrugada de diámetro no inferior a seis centímetros, sobre la que descansarán los re-			
		feridos tabloncillos.			
REV	0,100 h	Oficial primera	25,83	2,58	
O010A070	0,200 h	Peón ordinario	21,37	4,27	
MT50SPV020	0,600 ud	valla trasladable	39,23	23,54	
MT50SPV021	0,720 ud	base prefabricada hormigón	1,38	0,99	
MT50SPV022	1,440 ud	anclaje cerámico	1,28	1,84	
		Mano de obra.....			6,85
		Materiales			26,37
		Suma la partida.....			33,22
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	1,00
		TOTAL PARTIDA.....			34,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
01.11	Ud	SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO AUTOMATIZADO PROVISIONAL			
		Suministro y montaje de un sistema de riego por goteo automatizado provisional para la fase de obra, formado por			
		anillos concéntricos de tuberías con gotero autocompensante integrado. De esta forma se asegurarán los riegos du-			
		rante la ejecución de las obras, sin que deba accederse a la zona con mangueras o cisternas. Completamente ins-			
UAMFO1	3,000 Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	77,49	
UAMFOA	3,000 Hr	Ayudante fontanero	23,53	70,59	
URIP10Z	1,000 Ud	Programador	194,83	194,83	
URIT025A	1,000 ml	Tubería para riego provisional	1,39	1,39	
DRITG0161	9,000 Ud	TUBERÍA RIEGO POR GOTEO ALCORQUE	10,46	94,14	
		Mano de obra.....			233,85
		Materiales			204,59
		Suma la partida.....			438,44
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	13,15
		TOTAL PARTIDA.....			451,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12	m2	ACOLCHADO PROTECTOR DE CORTEZA MULCHING DE MADERA DE PINO SELEC.			
		Acolchado de suelo con corteza Mulching de madera de pino seleccionada, en capa uniforme, de 10 cm de espe-			
O01OB270	0,011 h	Oficial 1ª jardinería	25,83	0,28	
O01OA060	0,054 h	Peón especializado	22,43	1,21	
P28SM250	0,100 m3	Corteza Mulching de madera de pino seleccionada, para protección	35,70	3,57	
		Mano de obra.....			1,49
		Materiales			3,57
		Suma la partida.....			5,06
		Costes indirectos+medios auxiliares.		3,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....			5,21

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO

02.01	u	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC D=160 mm			
		Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 20 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 160 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, con pp de formación del pozo en el punto de acometida			
O01OA040	2,500 h	Oficial segunda	24,05	60,13	
O01OA060	2,500 h	Peón especializado	22,43	56,08	
M06CP010	1,500 h	Compresor portátil diesel 10 m3/min 12 bar	22,79	34,19	
M06MI010	1,500 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,03	4,55	
M11HC050	15,604 m	Corte c/sierra disco hormig.viejo	7,91	123,43	
E02ZMA060	12,800 m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO	32,12	411,14	
P02TVC010	20,000 m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN 160 mm	34,69	693,80	
E02SZ071	12,000 m3	RELLENO/COMPACTADO TRASDOS DE MUROS	24,92	299,04	
P01HMV150	1,800 m3	Hormigón HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 central	76,72	138,10	
P01MC040	0,004 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,94	0,26	
		Mano de obra.....			472,12
		Maquinaria			339,43
		Materiales			1.009,16
		Suma la partida.....			1.820,72
		Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%		54,62
		TOTAL PARTIDA.....			1.875,34

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

02.02	u	ARQUETA REGISTRABLE PE RASAN D=600 mm, ALTURA MÁX=1,60 m			
		Arqueta registrable PE sistema RASAN D=600 mm, o equivalente, altura máx. 1,6 m, fondo acanalado, incluidas entradas con manguito de unión junta elástica y salida, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior)			
REV	1,500 h	Oficial primera	25,83	38,75	
O01OA060	1,500 h	Peón especializado	22,43	33,65	
O01OB180	0,500 h	Oficial 2º fontanero calefactor	24,05	12,03	
P02EAO090	1,000 u	Arqueta de PE tipo RP D=600 mm H=1600 mm	442,69	442,69	
		Mano de obra.....			84,43
		Materiales			442,69
		Suma la partida.....			527,12
		Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%		15,81
		TOTAL PARTIDA.....			542,93

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

02.03	u	ARQUETA REGISTRABLE PE RASAN D=400 mm, ALTURA MÁX=1,20 m			
		Arqueta registrable PE sistema RASAN D=400 mm, o equivalente, altura máx. 1,2 m, fondo acanalado, incluidas entradas con manguito de unión junta elástica y salida, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior)			
REV	1,000 h	Oficial primera	25,83	25,83	
O01OA060	1,500 h	Peón especializado	22,43	33,65	
O01OB180	0,500 h	Oficial 2º fontanero calefactor	24,05	12,03	
P02EAO020	1,000 u	Arqueta de PE tipo RP D=400 mm H=1200 mm	197,91	197,91	
		Mano de obra.....			71,51
		Materiales			197,91
		Suma la partida.....			269,42
		Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%		8,08
		TOTAL PARTIDA.....			277,50

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	u	ARQUETA SIFÓNICA REGISTRABLE PE RASAN D=400 mm, ALTURA MÁX=1,10 Arqueta sifónica registrable PE sistema RASAN D=400 mm, o equivalente, altura máx. 1,10 m, fondo plano, con salida sifónica incorporada, incluso entradas con manguitos de unión junta elástica, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior), s/CTE-HS-5, UNE-EN 13598-1 UNE-EN 13598-2.			
REV	1,000 h	Oficial primera	25,83	25,83	
O01OA060	1,500 h	Peón especializado	22,43	33,65	
O01OB180	0,500 h	Oficial 2º fontanero calefactor	24,05	12,03	
P02EAO070	1,000 u	Arqueta de PE tipo RSIF D=400 mm H=1100 mm	208,37	208,37	
					Mano de obra..... 71,51
					Materiales 208,37
					Suma la partida..... 279,88
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 8,40
					TOTAL PARTIDA..... 288,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
02.05	m	COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=110 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 110 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxilia-			
O01OB170	0,220 h	Oficial 1º fontanero calefactor	25,83	5,68	
O01OB180	0,220 h	Oficial 2º fontanero calefactor	24,05	5,29	
P02TVO450	1,000 m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=110 mm	4,30	4,30	
P02CVC300	0,200 u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 110 mm gris	3,89	0,78	
P02CVW034	3,330 u	Abrazadera metálica tubos PVC 110 mm	2,28	7,59	
P02CVW030	0,011 kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	16,92	0,19	
					Mano de obra..... 10,97
					Materiales 12,86
					Suma la partida..... 23,83
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,71
					TOTAL PARTIDA..... 24,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.06	m	COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=125 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxilia-			
O01OB170	0,240 h	Oficial 1º fontanero calefactor	25,83	6,20	
O01OB180	0,240 h	Oficial 2º fontanero calefactor	24,05	5,77	
P02TVO460	1,000 m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=125 mm	4,90	4,90	
P02CVC310	0,200 u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5°	5,19	1,04	
P02CVW036	3,333 u	Abrazadera metálica tubos PVC 125 mm	2,52	8,40	
P02CVW030	0,013 kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	16,92	0,22	
					Mano de obra..... 11,97
					Materiales 14,56
					Suma la partida..... 26,53
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,80
					TOTAL PARTIDA..... 27,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07	m	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm Bajante de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	25,83	2,58	
O01OB180	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor	24,05	2,41	
P17VC080	1,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 125 mm	9,01	9,01	
P17VPC080	0,500 u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 125 mm	9,58	4,79	
P17VPI080	0,300 u	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 125 mm	17,97	5,39	
P17VPA060	0,750 u	Abrazadera tubo PVC 125 mm	3,51	2,63	

Mano de obra..... 4,99
Materiales 21,82

Suma la partida..... 26,81
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,80

TOTAL PARTIDA..... 27,61

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

02.08	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p.			
REV	0,108 h	Oficial primera	25,83	2,79	
O01OA060	0,108 h	Peón especializado	22,43	2,42	
P01AA020	0,235 m3	Arena de río 0/6 mm	17,32	4,07	
P02TV0310	1,000 m	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=110 mm	3,97	3,97	
E02EMA130	0,520 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS	22,11	11,50	
E02SZ071	0,510 m3	RELLENO/COMPACTADO TRASDOS DE MUROS	24,92	12,71	

Mano de obra..... 12,90
Maquinaria 8,99
Materiales 15,56

Suma la partida..... 37,46
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 1,12

TOTAL PARTIDA..... 38,58

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

02.09	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 125 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p.			
REV	0,200 h	Oficial primera	25,83	5,17	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	22,43	4,49	
P01AA020	0,237 m3	Arena de río 0/6 mm	17,32	4,10	
P02TV0320	1,000 m	Tubo PVC liso multicapa celular encolado	5,02	5,02	
E02EMA130	0,520 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS	22,11	11,50	
E02SZ071	0,510 m3	RELLENO/COMPACTADO TRASDOS DE MUROS	24,92	12,71	

Mano de obra..... 17,35
Maquinaria 8,99
Materiales 16,64

Suma la partida..... 42,99
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 1,29

TOTAL PARTIDA..... 44,28

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.10	m		TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, con excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
REV	0,097	h	Oficial primera	25,83	2,51	
O01OA060	0,097	h	Peón especializado	22,43	2,18	
P01AA020	0,244	m3	Arena de río 0/6 mm	17,32	4,23	
P02CVM010	0,330	u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN160 mm	12,18	4,02	
P02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	10,07	0,04	
P02TV0010	1,000	m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm	5,26	5,26	
E02EMA130	0,400	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS	22,11	8,84	
E02SZ071	0,380	m3	RELLENO/COMPACTADO TRASDOS DE MUROS AUTOCOMPACTADO	24,92	9,47	
Mano de obra.....						10,50
Maquinaria						6,90
Materiales						19,16
Suma la partida.....						36,55
Costes indirectos+medios auxiliares.						3,00% 1,10
TOTAL PARTIDA.....						37,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
02.11	m		CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x200 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x200 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x130x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de			
REV	0,250	h	Oficial primera	25,83	6,46	
PAVIMENT	0,250	h	Ayudante	23,53	5,88	
P01AA020	0,040	m3	Arena de río 0/6 mm	17,32	0,69	
P02ECH030	1,330	u	Canaleta hormigón polímero 1000x130x200 mm s/rejilla	35,35	47,02	
P02ECF010	1,330	u	Rejilla fundición 500x130x15	18,20	24,21	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,24	1,24	
Mano de obra.....						12,34
Materiales						73,16
Suma la partida.....						85,50
Costes indirectos+medios auxiliares.						3,00% 2,57
TOTAL PARTIDA.....						88,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
02.12	u		INSTALACIÓN EVACUACION LAVABO Instalación de evacuación para lavabo. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni grife-			
O01OB170	1,150	h	Oficial 1º fontanero calefactor	25,83	29,70	
O01OB180	1,150	h	Oficial 2º fontanero calefactor	24,05	27,66	
P17ISC080	2,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	5,20	10,40	
P17SB030	0,250	u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	23,90	5,98	
P17VC030	0,500	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,51	1,26	
P17VC010	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,58	2,69	
PM2000a	0,750	%	Pequeño Material	17,44	13,08	
Mano de obra.....						57,36
Materiales						33,41
Suma la partida.....						90,77
Costes indirectos+medios auxiliares.						3,00% 2,72
TOTAL PARTIDA.....						93,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.13	u	INSTALACIÓN EVACUACION INODORO Instalación de evacuación para inodoro. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,83	25,83	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	24,05	24,05	
P17SW020	1,000 u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada	6,64	6,64	
P17VC060	1,000 m.	TUBO PVC EVAC.SERIE B J.PEG.110MM	14,60	14,60	
PM2000a	0,694 %	Pequeño Material	17,44	12,10	

Mano de obra..... 49,88
Materiales 33,34

Suma la partida..... 83,22
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 2,50

TOTAL PARTIDA..... 85,72

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

02.14	u	INSTALACIÓN EVACUACIÓN VERTEDERO Instalación de evacuación para vertedero. Manguetón de conexión realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,83	25,83	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	24,05	24,05	
P17VC060	1,000 m.	TUBO PVC EVAC.SERIE B J.PEG.110MM	14,60	14,60	
PM2000a	0,694 %	Pequeño Material	17,44	12,10	

Mano de obra..... 49,88
Materiales 26,70

Suma la partida..... 76,58
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 2,30

TOTAL PARTIDA..... 78,88

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

02.15	u	INSTALACIÓN EVACUACIÓN FREGADERO Instalación de evacuación para vertedero. Manguetón de conexión realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías.			
O01OB170	1,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,83	31,00	
O01OB180	1,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	24,05	28,86	
P17VC030	0,500 m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,51	1,26	
P17VC010	1,700 m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,58	2,69	
PM2000a	0,694 %	Pequeño Material	17,44	12,10	

Mano de obra..... 59,86
Materiales 16,05

Suma la partida..... 75,91
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 2,28

TOTAL PARTIDA..... 78,19

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 CIMENTACION

03.01	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 VERT. B Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado i/vertido con bomba, vibrado y colocación, Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Se comprobará la existencia de estado de fondo, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento			
REV	0,250 h	Oficial primera	25,83	6,46	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	21,37	5,34	
M11HV150	0,250 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,56	0,39	
M01HBN010	0,017 h	Desplazamiento bomba	109,21	1,86	
M01HBT030	1,000 m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	17,47	17,47	
P01HBMV150	1,050 m3	Hormigón HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 central	76,72	80,56	
Mano de obra.....					11,80
Maquinaria					19,72
Materiales					80,56
Suma la partida.....					112,08
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%					3,36
TOTAL PARTIDA.....					115,44

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

03.02	m3	HORMIGÓN RELLENO POZOS CIMENT. HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 VERT. B Hormigón en masa para relleno de pozos de cimentación HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado i/vertido con bomba, vibrado y colocación, Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-Ca. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se comprobará la existencia de estado de			
P01HBMV150	1,050 m3	Hormigón HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 central	76,72	80,56	
REV	0,225 h	Oficial primera	25,83	5,81	
O01OA070	0,225 h	Peón ordinario	21,37	4,81	
M01HBN010	0,017 h	Desplazamiento bomba	109,21	1,86	
M01HBT030	1,000 m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	17,47	17,47	
Mano de obra.....					10,62
Maquinaria					19,33
Materiales					80,56
Suma la partida.....					110,51
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%					3,32
TOTAL PARTIDA.....					113,83

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/F/20/XC2 ZAPATAS Y RIOSTRAS Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/F/20/XC1, XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
P01HB021	1,000 m3	Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m	17,47	17,47	
P01HB090	0,015 h	Desplazamiento bomba	109,21	1,64	
P01HA330	1,025 m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 Central	81,57	83,61	
REV	0,162 h	Oficial primera	25,83	4,18	
O01OA070	0,162 h	Peón ordinario	21,37	3,46	
M11HV120	0,250 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	1,49	0,37	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S/SD	1,46	87,60	
					Mano de obra..... 7,64
					Maquinaria 0,37
					Materiales 190,32
					Suma la partida..... 198,33
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 5,95
					TOTAL PARTIDA..... 204,28

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

03.04	m²	SOLERA DE HORMIGÓN HM20/B/207X0 Solera de hormigón con malla electrosoldada de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.Incluso macizado de bordes, conectores , y encofrado lateral. Incluye láminas de polietileno y aplicación de producto colmatador de poros según DB HS1 para un grado C2+C3 Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin			
mt07aco020n	2,000 Ud	Separador homologado para malla electrosoldada superior.	0,92	1,84	
DE HORMIGÓN	1,200 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN	2,20	2,64	
mt10hmf010ILb	0,158 m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	74,80	11,82	
mt16pea020c	0,050 m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,75	0,09	
mq06vib020	0,086 h	Regla vibrante de 3 m.	4,56	0,39	
mq06cor020	0,090 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	9,28	0,84	
mo112	0,090 h	Peón especializado construcción.	22,43	2,02	
mo020	0,118 h	Oficial 1ª construcción.	25,83	3,05	
mo113	0,118 h	Peón ordinario construcción.	21,37	2,52	
mo077	0,059 h	Ayudante construcción.	23,53	1,39	
					Mano de obra..... 8,98
					Maquinaria 1,23
					Materiales 16,39
					Suma la partida..... 26,60
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,80
					TOTAL PARTIDA..... 27,40

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	m²	ENCACHADO EN CAJA PARA BASE DE SOLERA Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución de la explanada. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt01are010a	0,220 m³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	16,35	3,60	
mq01pan010a	0,011 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	39,28	0,43	
mq02rod010d	0,011 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,24	0,07	
mq02cia020j	0,011 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	103,66	1,14	
mo113	0,210 h	Peón ordinario construcción.	21,37	4,49	
%0200	0,020 %	Costes directos complementarios	9,70	0,19	
					Mano de obra..... 4,49
					Maquinaria 1,64
					Materiales 3,60
					Otros 0,19
					Suma la partida..... 9,92
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,30
					TOTAL PARTIDA..... 10,22

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

03.06	m³	FOSO ASCENSOR Foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Criterio de valoración económica: El precio incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, 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. Incluye: Replanteo y trazado de los elementos. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt08eme040	0,025 m²	Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos	45,34	1,13	
mt50spa052b	0,100 m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	5,51	0,55	
mt50spa081a	0,065 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	16,78	1,09	
mt08eme051a	0,500 m	Fleje de acero galvanizado, para encofrado metálico.	0,25	0,13	
mt08var050	0,450 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,31	0,59	
mt08var060	0,500 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	7,63	3,82	
mt08dba010d	0,150 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,57	0,24	
mt07sep010ab	4,000 Ud	Separador homologado de plástico, para armaduras de cimentacione	0,14	0,56	
mt07aco020d	8,000 Ud	Separador homologado para muros.	0,05	0,40	
mt07aco010c	50,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,39	69,50	
mt10haf010ctm	1,100 m³	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	80,38	88,42	
mo044	1,000 h	Oficial 1º encofrador.	25,83	25,83	
mo091	1,000 h	Ayudante encofrador.	23,53	23,53	
mo043	0,160 h	Oficial 1º ferrallista.	25,83	4,13	
mo090	0,240 h	Ayudante ferrallista.	23,53	5,65	
mo045	0,250 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	25,83	6,46	
mo092	0,500 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	23,53	11,77	
					Mano de obra..... 77,37
					Materiales 166,43
					Suma la partida..... 243,80
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 7,31
					TOTAL PARTIDA..... 251,11

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA					
04.01	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA			
		Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE-DB-SE-A, i/porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de conformidad)			
001OB130	0,015 h	Oficial 1º cerrajero	25,83	0,39	
001OB140	0,015 h	Ayudante cerrajero	23,53	0,35	
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275 JR	1,96	2,06	
P25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	8,40	0,08	
A08TA010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	20,92	0,21	
P01DW090	0,100 u	Pequeño material	1,24	0,12	
Mano de obra.....					0,74
Materiales					2,47
Suma la partida.....					3,21
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					3,31

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

04.02	m²	LOSA MIXTA DE CHAPA COLABORANTE			
		Losa mixta de 14 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado prelacado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 70 mm de altura de perfil y 210 mm de intereje, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con bomba, volumen total de hormigón 0,102 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.			
		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 la estructura metálica.			
		Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón.			
		Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².			
		Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificación.			
mt07pcl010aef	1,050 m²	Perfil de chapa de acero galvanizado prelacado con forma grecada	27,90	29,30	
mt07pcl020	0,040 m	Pieza angular de chapa de acero galvanizado, para remates perime	23,71	0,95	
mt07pcl030	6,000 Ud	Tornillo autotaladrante rosca-chapa, para fijación de chapas.	0,31	1,86	
mt07aco020i	3,000 Ud	Separador homologado para losas.	0,08	0,24	
mt07aco010c	1,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,39	1,39	
mt08var050	0,028 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,31	0,04	
mt07ame010i	1,150 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN	3,32	3,82	
mt10haf010ctm	0,107 m³	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	80,38	8,60	
mt08cur020a	0,150 l	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	1,36	0,20	
mq06bhe010	0,010 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	166,00	1,66	
mo047	0,120 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	25,83	3,10	
mo094	0,240 h	Ayudante montador de estructura metálica.	23,53	5,65	
mo043	0,035 h	Oficial 1º ferrallista.	25,83	0,90	
mo090	0,033 h	Ayudante ferrallista.	23,53	0,78	
mo045	0,005 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	25,83	0,13	
mo092	0,021 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	23,53	0,49	
Mano de obra.....					11,05
Maquinaria					1,66
Materiales					46,40
Suma la partida.....					59,11
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 1,77
TOTAL PARTIDA.....					60,88

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	kg		ACERO TUBULAR S275 Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,020	h	Oficial 1º cerrajero	25,83	0,52	
O01OB140	0,015	h	Ayudante cerrajero	23,53	0,35	
P03ALT130	1,050	kg	Tubo de acero	1,74	1,83	
P25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	8,40	0,08	
A08TA010	0,005	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	20,92	0,10	
P01DW090	0,367	u	Pequeño material	1,24	0,46	
Mano de obra.....						0,87
Materiales						2,47
Suma la partida.....						3,34
Costes indirectos+medios auxiliares .						3,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....						3,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
04.04	kg		CORREA ACERO CONFORMADA EN FRÍO Correa realizada con chapa conformada en frío i/p.p. de despuntes y piezas especiales, colocada y montada. Según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla-			
O01OB130	0,025	h	Oficial 1º cerrajero	25,83	0,65	
O01OB140	0,025	h	Ayudante cerrajero	23,53	0,59	
P03ALP11	1,050	kg	Acero conformado frío	1,31	1,38	
Ç	0,010	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	16,05	0,16	
P25OU080	0,050	l	Minio electrolítico	8,40	0,42	
Mano de obra.....						1,24
Maquinaria						0,16
Materiales						1,80
Suma la partida.....						3,20
Costes indirectos+medios auxiliares .						3,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....						3,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
04.05	kg		PLACA CIMENTACIÓN C/PERNIO Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones según cuadro de pilares con cuatro pernos roscados según planos de estructura y plantilla superior, i/taladro central, colocado. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamen-			
O01OB130	0,065	h	Oficial 1º cerrajero	25,83	1,68	
P13TP026	1,000	kg	Palastro	1,46	1,46	
P03ACC090	0,220	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	2,44	0,54	
P03ALV020	0,220	u	Tuerca acero D=16 mm	0,25	0,06	
P03ALP010	0,200	kg	Acero laminado S 275 JR	1,96	0,39	
P01DW090	0,075	u	Pequeño material	1,24	0,09	
Mano de obra.....						1,68
Materiales						2,54
Suma la partida.....						4,22
Costes indirectos+medios auxiliares .						3,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....						4,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 minutos)			
		Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masi-			
		vidades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000,			
		UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales			
O01OB230	0,150 h.	Oficial 1ª pintura	25,83	3,87	
O01OB240	0,150 h.	Ayudante pintura	23,53	3,53	
P25OU030	0,250 l	Imprimación epoxidica 2 componentes	11,25	2,81	
P25PF020	1,400 l	Pintura intumescente para metal/madera/obra	7,93	11,10	
P25WW220	0,150 ud	Pequeño material	1,05	0,16	
Mano de obra.....					7,40
Materiales					14,07
Suma la partida.....					21,47
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00%
					0,64
TOTAL PARTIDA.....					22,11

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 05 CUBIERTAS

05.01	m2	CUBIERTA PLANA TRANSITABLE LOSA FILTRANTE Cubierta plana pavimentada con DANOLOSA®, o equivalente, constituida por: capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANO-PREN® TR, o equivalente, de 120 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFEELT® PY 300, o equivalente; membrana impermeabilizante formada por lámina termoplástica de PVC con refuerzo de fibra de vidrio, de 1,2 mm de espesor DANOPOL® FV 1,2, o equivalente;; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFEELT® PY 300, o equivalente;; pavimento aislante DANOLOSA® Blanca 95, o equivalente,;. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos ele-vando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: capa antipunzonante ge-otextil DANOFEELT® PY 300, o equivalente;; lámina termoplástica de PVC, de 1,2 mm de espesor, DANOPOL® FV 1.2, o equivalente;; perfil de chapa colaminada DANOSA® TIPO B, o equivalente, fijada mecánicamente al pa-ramento y cordón de sellado superior de poliuretano mediante ELASTYDAN® PU 40 GRIS, o equivalente, entre el paramento y el perfil de chapa colaminada. PP de relleno de encuentros con gravilla blanca limpia. Encuentros entre tres planos de impermeabilización formados por: piezas de refuerzo de membrana de PVC DANOPOL®, o equi-valente, del mismo color en RINCONES y ESQUINAS. Encuentros con sumideros formado por: CAZOLETA DA-NOSA®, o equivalente, prefabricada de PVC del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membra-na impermeabilizante. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) DANOPOL® PENDIENTE CERO nº 551R/15, o equivalente,. En			
REV	0,200 h	Oficial primera	25,83	5,17	
PAVIMENT	0,200 h	Ayudante	23,53	4,71	
P07TX061	1,020 m2	Panel de poliestireno extruido DANOPREN TR 120	22,67	23,12	
P06GL041	2,200 m2	Filtro geotextil poliéster DANOFEELT® PY 300	0,87	1,91	
P06SL301	1,100 m2	Lámina sintética DANOPOL® FV 1,2 LIGHT GREY	5,27	5,80	
P06F061	1,020 m2	Pavimento aislante DANOLOSA 95 Blanca	26,15	26,67	
P01AG050	0,007 m3	Gravilla blanca 20/40 mm	17,63	0,12	
E09OP030	1,000 m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5	4,53	4,53	
%PS0500	0,050 %	Puntos singulares	72,00	3,60	
%MA0100	0,010 %	Medios auxiliares	75,60	0,76	
			Mano de obra.....		12,35
			Materiales		59,59
			Otros		4,45
			Suma la partida.....		76,39
			Costes indirectos+medios auxiliares.	3,00%	2,29
			TOTAL PARTIDA.....		78,68

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

05.02	m2	REMATE CUBIERTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL Remate de cubierta con panel composite anodizado en color natural, con goterón de 4 mm de espesor, recibido en perfiles metálicos , incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	25,83	3,87	
O01OA050	0,150 h	Ayudante	23,53	3,53	
P12V010	1,000 m2	panel composite 4 mm conformado	26,15	26,15	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,24	1,24	
			Mano de obra.....		7,40
			Materiales		27,39
			Suma la partida.....		34,79
			Costes indirectos+medios auxiliares.	3,00%	1,04
			TOTAL PARTIDA.....		35,83

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	ud	DESAGÜE SIFÓNICO D=110 mm Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast (superficie aproximada de 1x1 m) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 110 mm de diámetro, tipo Dano-			
REV	0,145 h	Oficial primera	25,83	3,75	
PAVIMENT	0,145 h	Ayudante	23,53	3,41	
P06BI020	0,300 kg	Imprimación asfáltica Curidan	1,58	0,47	
P06BSN032	1,000 m2	Lámina Esterdan 30 P Elast	5,05	5,05	
P06WC010	1,000 u	Cazoleta desagüe sifónico D=110 mm	34,14	34,14	
					Mano de obra..... 7,16
					Materiales 39,66
					Suma la partida..... 46,82
					Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 1,40
					TOTAL PARTIDA..... 48,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
05.04	ud	CAL.PLUVIAL PVC C/R.PP 210x210 SV 110mm Caldereta pluvial extensible de PVC para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 110 mm. y con rejilla de PP de 210x210, paragravillas de pvc reforzado.; instalada y conexcionada a la red general de desagüe, in-			
O01OB170	0,410 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,83	10,59	
P02EDC150	1,000 ud	Cal.pluvial PVC/rej.PP L=210 s.ver.D=110	14,23	14,23	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,24	1,24	
					Mano de obra..... 10,59
					Materiales 15,47
					Suma la partida..... 26,06
					Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 0,78
					TOTAL PARTIDA..... 26,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.05	u	CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 100x50 cm Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm elaborada en taller, formada por sels recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,50 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,50 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,50 mm de espesor soldada a parte superior, incluido pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	25,83	77,49	
O01OB130	2,300 h	Oficial 1ª cerrajero	25,83	59,41	
O01OB140	2,300 h	Ayudante cerrajero	23,53	54,12	
P13TT230	18,000 m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm	2,52	45,36	
P13TT090	3,000 m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm	2,95	8,85	
P13TC180	0,600 kg	Chapa negra e=1,5 mm	0,33	0,20	
A02A060	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA	93,53	0,94	
E27HS030	2,000 m2	PINTURA TIPO FERRO	17,99	35,98	
					Mano de obra..... 216,28
					Materiales 66,07
					Suma la partida..... 282,35
					Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 8,47
					TOTAL PARTIDA..... 290,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06	u	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL EN CUBIERTA DE CHAPA GRECADA O SANDWICH Suministro y montaje de línea de vida horizontal según UNE EN 795 C:2012 anclada mediante remaches de 8 mm a chapa grecada o sandwich con un mínimo de espesor de 0,60 mm, compuesta por: placas de acero inoxidable, anclajes de extremidad, tensor de cable, absorbedor de energía, cable de 8 mm de diámetro y cierre de cable. Material en acero galvanizado. Incluye plaza de señalización, precinto de seguridad, certificado del instalador, manual técnico de montaje, uso y mantenimiento, memoria de cálculo del fabricante y certificado de homologación del producto. Totalmente instalada. Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual			
O01OA030	0,266 h	Oficial primera	25,83	6,87	
O01OA070	0,266 h	Peón ordinario	21,37	5,68	
M12W180	0,016 h	Remachadora	0,72	0,01	
P05WA140	0,533 u	Remache de 8 mm	1,28	0,68	
P31IS365	0,133 u	Placa acero inoxidable 20x20 cm fijación línea de vida	147,25	19,58	
P31IS992	0,133 u	Anclaje de extremidad acero inoxidable	84,25	11,21	
P31IS595	1,000 m	Cable inoxidable 8 mm	5,38	5,38	
P31IS580	0,066 u	Tensor de cable	53,16	3,51	
P31IS550	0,066 u	Anticaídas sobre cable con absorbedor energía	108,36	7,15	
P31IS993	0,066 u	Cierre de cable acero inoxidable	84,56	5,58	
P31IS994	0,066 u	Placa de señalización	7,95	0,52	
P31IS995	0,066 u	Precinto de seguridad	12,75	0,84	
Mano de obra					12,55
Maquinaria					0,01
Materiales					54,45
Suma la partida.....					67,01
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 2,01
TOTAL PARTIDA.....					69,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
05.07	u	PUNTO DE ANCLAJE FIJO PARA LINEAS VIDA CUBIERTA INCLINADA Suministro y colocación de sistema homologado de puntos de anclaje fijos en acero inoxidable, fijado a forjado o paramento vertical resistente mediante dos tornillos M12. i/p.p. de piezas especiales de cualquier tipo para anclaje			
O01OA040	0,100 h	Oficial segunda	24,05	2,41	
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	22,43	2,24	
P01UT915	1,000 u	Punto de anclaje fijo cubiertas acero inox.	85,04	85,04	
P01UT915A	1,000 u	Piezas anclaje	3,93	3,93	
Mano de obra					4,65
Materiales					88,97
Suma la partida.....					93,62
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 2,81
TOTAL PARTIDA.....					96,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA					
06.01	m2	CERRAMIENTO KNAUF WM111C 140/400 (12,5AQ+100.1+12,5A+15AL) M2 Tabique KNAUF WM111C, o equivalente, formado por una placa KNAUF AQUAPANEL OUTDOOR, o equivalente, de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado Z4 de canales horizontales de 100x40x0,7 mm y montantes verticales de 100 mm de 1 mm de espesor con una modulación de 400 mm e/e. Entre los perfiles y la placa se colocará una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap, o equivalente,. Por el otro lado se atornillan dos placas KNAUF, o equivalente, una A de 12,5 mm y otra Al de 15 mm . Incluso parte proporcional de pasta de juntas y cinta, tornillos, fijaciones y una lana minerales en su interior de espesor E			
PKNA129866	1,050 m²	Placa Aquapanel Outdoor 12,5mm, largo 2400x1200 mm	24,71	25,95	
PKNA80529	0,700 m	Canal 100/40/0,7, largo 3000 Z4	3,64	2,55	
PKNA74464	2,750 m	Montante 100/50/1,0, largo 3000 Z4	5,87	16,14	
PKNA652767	0,040 u	Banda acústica 70 mm ancho (rollo 30 m)	10,34	0,41	
PKNA94730	0,104 pq	Tornillo Aquapanel Maxi TB 25 mm, Ø4,2 (caja 250 uds.)	15,02	1,56	
PKNA337872	1,050 m²	Placa standard tipo A 12,5 mm, largo 2500x1200 (42), borde BA (3	4,65	4,88	
PKNA70512	1,050 m²	Placa standard + aluminio tipo BV 15 mm, largo 2600x1200, borde	10,94	11,49	
PKNA669563	0,008 pq	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH (1000 uds.)	9,05	0,07	
PKNA669579	0,018 pq	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 45 mm GRIESH (1000 uds.)	13,93	0,25	
PKNA69780	0,005 u	Perlflix (saco 20 kg)	9,93	0,05	
PKNA532821	0,025 u	UNIK 24 horas (saco 20 kg.)	20,48	0,51	
PKNA50205	0,011 u	Cinta de papel para juntas 50 mm, 150 m (rollo 150 m)	5,22	0,06	
PKNA131094	0,030 u	Mortero de juntas Aquapanel Outdoor, gris (saco 20 kg)	51,78	1,55	
PKNA429471	0,042 u	Cinta de juntas exterior AM Aquapanel 10 cm (rollo 50 m)	24,25	1,02	
PGEN_URS3	1,000 m²	Aislamiento lana mineral e 100m	6,94	6,94	
PGEN111	1,600 u	Fijaciones	0,05	0,08	
Materiales					73,51
Suma la partida.....					73,51
Costes indirectos+medios auxiliares.				3,00%	2,21
TOTAL PARTIDA.....					75,72

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02	m2	TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE (13x2+48x2+13x2) e=144 mm/400 Tabique tipo PLADUR, o equivalente, 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por dos placas de yeso laminado tipo N de 13 mm de espesor, a cada lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 46 mm de ancho cada una, unidas entre ellas por el alma de sus montantes, y separadas entre sí una distancia variable. Ambas estructuras se forman a base de montantes (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm y Canales (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 154 mm (144+10). Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor. Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.			
REV	0,400 h	Oficial primera	25,83	10,33	
PAVIMENT	0,400 h	Ayudante	23,53	9,41	
P04PY032	4,200 m2	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm	4,65	19,53	
P04PW590	0,900 kg	Pasta de juntas SN	1,19	1,07	
P04PW005	3,150 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,09	
P04PW240	1,900 m	Canal 48 mm	0,70	1,33	
P04PW162	6,000 m	Montante de 46 mm	0,79	4,74	
P04PW065	15,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,15	
P04PW070	30,000 u	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	0,30	
P04PW550	0,950 m	Junta estanca al agua 46 mm	0,25	0,24	
P07TR5201	2,100 m2	Aislante lana mineral	3,37	7,08	
PPLAREF	1,000 u	Repercusión refuerzo estructura	3,12	3,12	
			Mano de obra.....		19,74
			Materiales		37,65
			Suma la partida.....		57,39
			Costes indirectos+medios auxiliares.	3,00%	1,72
			TOTAL PARTIDA.....		59,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
06.03	m2	INCREMENTO POR M2 POR USO DE PLACA ANTIHUMEDAD, WR Repercusión por unidad de superficie por colocación en trasdosados, divisiones y techos, de placa de yeso laminado WA resistente al agua.			
pladurwa	1,000 m²	Incremento de placa de Pladur WA	3,00	3,00	
			Materiales		3,00
			Suma la partida.....		3,00
			Costes indirectos+medios auxiliares.	3,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA.....		3,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	m2	TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE ACÚSTICO 1 (13PER+48+2x13+48+13PER) Tabique tipo PLADUR, o equivalente, 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por dos placas de yeso laminado (una a cada lado) tipo PLADUR FON +BV, modelo R8/18, o equivalente, de 12,5 mm de espesor, con un grado de perforación de un 14,3%, al lado externo al lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 48 mm de ancho cada una, y dos placas de yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor entre ambas estructuras, dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 158 mm. Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor. Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR.			
REV	0,400 h	Oficial primera	25,83	10,33	
PAVIMENT	0,400 h	Ayudante	23,53	9,41	
P04PY032	2,100 m2	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm	4,65	9,77	
P04PY032A	2,100 m2	Placa yeso laminado perforado	18,58	39,02	
P04PW590	0,900 kg	Pasta de juntas SN	1,19	1,07	
P04PW005	3,150 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,09	
P04PW240	1,900 m	Canal 48 mm	0,70	1,33	
P04PW162	6,000 m	Montante de 46 mm	0,79	4,74	
P04PW065	15,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,15	
P04PW070	30,000 u	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	0,30	
P04PW550	0,950 m	Junta estanca al agua 46 mm	0,25	0,24	
P07TR5201	2,100 m2	Aislante lana mineral	3,37	7,08	
PPLAREF	1,000 u	Repercusión refuerzo estructura	3,12	3,12	
Mano de obra.....					19,74
Materiales					66,91
Suma la partida.....					86,65
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 2,60
TOTAL PARTIDA.....					89,25

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	m2	TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE ACÚSTICO 2 (13PER+48+2x13+48+13) Tabique tipo PLADUR, o equivalente, 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por una placa de yeso laminado tipo PLADUR FON +BV, modelo R8/18, o equivalente, de 12,5 mm de espesor, con un grado de perforación de un 14,3%, al lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 48 mm de ancho cada una, y dos placas yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor al otro lado del conjunto, y una placa de yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor entre ambas estructuras, dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 158 mm. Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor. Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.			
REV	0,400 h	Oficial primera	25,83	10,33	
PAVIMENT	0,400 h	Ayudante	23,53	9,41	
P04PY032	3,150 m2	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm	4,65	14,65	
P04PY032A	1,050 m2	Placa yeso laminado perforado	18,58	19,51	
P04PW590	0,900 kg	Pasta de juntas SN	1,19	1,07	
P04PW005	3,150 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,09	
P04PW240	1,900 m	Canal 48 mm	0,70	1,33	
P04PW162	6,000 m	Montante de 46 mm	0,79	4,74	
P04PW065	15,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,15	
P04PW070	30,000 u	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	0,30	
P04PW550	0,950 m	Junta estanca al agua 46 mm	0,25	0,24	
P07TR5201	2,100 m2	Aislante lana mineral	3,37	7,08	
PPLAREF	1,000 u	Repercusión refuerzo estructura	3,12	3,12	
Mano de obra.....					19,74
Materiales					52,28
Suma la partida.....					72,02
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00% 2,16
TOTAL PARTIDA.....					74,18

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.06	m2	TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE INSTALAC. (13x2+48+13+48+12,5AQ) Tabique tipo PLADUR, o equivalente, 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por dos placas de yeso laminado tipo N de 13 mm de espesor, al lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 48 mm de ancho cada una, y una placa de yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor al otro lado, unidas entre ellas por el alma de sus montantes, y separadas entre sí una distancia variable. A la placa central se pegará el aislante SONODAN, o equivalente, (contemplado en otra partida); y en la cara exterior del tabique, se colocará una placa KNAUF AQUAPANEL OUTDOOR, o equivalente, de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado. Entre los perfiles y la placa se colocará una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap, o equivalente,. Ambas estructuras se forman a base de montantes (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm y canales (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 15,75 mm.. Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor. Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR.			
REV	0,400 h	Oficial primera	25,83	10,33	
PAVIMENT	0,400 h	Ayudante	23,53	9,41	
PKNA129866	1,050 m²	Placa Aquapanel Outdoor 12,5mm, largo 2400x1200 mm	24,71	25,95	
P04PY032	3,150 m2	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm	4,65	14,65	
P04PW590	0,900 kg	Pasta de juntas SN	1,19	1,07	
P04PW005	3,150 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,09	
P04PW240	1,900 m	Canal 48 mm	0,70	1,33	
P04PW162	6,000 m	Montante de 46 mm	0,79	4,74	
P04PW065	15,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,15	
P04PW070	30,000 u	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	0,30	
P04PW550	0,950 m	Junta estanca al agua 46 mm	0,25	0,24	
P07TR5201	2,100 m2	Aislante lana mineral	3,37	7,08	
PPLAREF	1,000 u	Repercusión refuerzo estructura	3,12	3,12	
Mano de obra.....					19,74
Materiales					58,72
Suma la partida.....					78,46
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 2,35
TOTAL PARTIDA.....					80,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
06.07	m2	TRASDOSADOS SEMIDIRECTO 2x13 mm 82/600 Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con dos placas yeso laminado de 13 mm de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor			
REV	0,162 h	Oficial primera	25,83	4,18	
PAVIMENT	0,162 h	Ayudante	23,53	3,81	
P04PY032	2,100 m2	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm	4,65	9,77	
P04PW590	0,400 kg	Pasta de juntas SN	1,19	0,48	
P04PW005	1,300 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,04	
P04PW290	2,600 m	Maestra de 82 mm	1,64	4,26	
P04PW065	5,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,05	
P04PW070	9,000 u	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	0,09	
Mano de obra.....					7,99
Materiales					14,69
Suma la partida.....					22,68
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 0,68
TOTAL PARTIDA.....					23,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.08	m2	TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=96 mm/400(13+13+70) Trasdosado tipo PLADUR, o equivalente, 96/400 (70) 2N MW o equivalente formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio de mínimo 10 mm. En el lado externo de esta estructura se atornillan dos placas de yeso laminado de 13 mm de espesor. Alma con lana mineral de 60 a 70 mm de espesor Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.			
REV	0,300 h	Oficial primera	25,83	7,75	
PAVIMENT	0,300 h	Ayudante	23,53	7,06	
P04PY045	2,100 m2	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm	6,64	13,94	
P04PW590	0,400 kg	Pasta de juntas SN	1,19	0,48	
P04PW250	0,900 m	Canal 73 mm	0,90	0,81	
P04PW170	3,900 m	Montante de 70 mm	1,46	5,69	
P04PW005	1,300 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,04	
P07TR5201	1,000 m2	Aislante lana mineral	3,37	3,37	
P04PW075	14,000 u	Tornillo PM 3,9x55 mm	0,02	0,28	
P04PW065	8,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,08	
P04PW550	0,470 m	Junta estanca al agua 46 mm	0,25	0,12	

Mano de obra.....	14,81
Materiales	24,81
Suma la partida.....	39,62
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%	1,19
TOTAL PARTIDA.....	40,81

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

06.09	ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayuda de albanilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilacion, aire acondicionado, y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y reci-			
U01AA005	20,000 H.	Encargado	28,49	569,80	
U01AA007	20,000 Hr	Oficial primera	25,83	516,60	
U01AA008	10,000 Hr	Oficial segunda	24,05	240,50	
U01AA009	10,000 H.	Ayudante	23,53	235,30	
U01OA070	10,000 h.	Peón ordinario	21,37	213,70	
		Mano de obra.....		1.775,90	
		Suma la partida.....		1.775,90	
		Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%		53,28	
		TOTAL PARTIDA.....		1.829,18	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 07 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION

07.01	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO PAVIMENTO URSA XPS F N-III I PANEL e=60 Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I "URSA IBÉRICA AISLANTES", o equivalente, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,8 m²K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK), colocado a tope, simplemente apoyado, cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor y desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante, preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Medida la superficie colocada Materiales: Panel rígido de poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I "URSA IBÉRICA AISLANTES", o equivalente, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,8 m²K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1. Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m² de masa superficial.			
REV	0,050 h	Oficial primera	25,83	1,29	
PAVIMENT	0,050 h	Ayudante	23,53	1,18	
P07T10d	1,100 m2	Poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I Panel de 60 mm	12,21	13,43	
					Mano de obra..... 2,47
					Materiales 13,43
					Suma la partida..... 15,90
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,48
					TOTAL PARTIDA..... 16,38

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

07.02	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 50 mm EXTERIOR Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 50 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNEEN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP			
REV	0,095 h	Oficial primera	25,83	2,45	
O01OA060	0,095 h	Peón especializado	22,43	2,13	
P07TX490	1,050 m2	Placa XPS RC200 e=50 mm exterior	10,76	11,30	
P01FA710	4,000 kg	Mortero fijación aislamiento exterior	0,21	0,84	
P07W440	3,000 u	Fijación mecánica aislamiento	0,21	0,63	
					Mano de obra..... 4,58
					Materiales 12,77
					Suma la partida..... 17,35
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,52
					TOTAL PARTIDA..... 17,87

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

07.03	m2	AISLAMIENTO SONORO SONODAN PLUS AUTOADHESIVO TECHO Aislamiento acústico a ruido aéreo bajo forjado, formado por complejo multicapa Sonodan Plus Autoadhesivo, "DANOSA", o equivalente, de 40 mm de espesor, 10 kg/m² de masa superficial, compuesto de dos paneles independientes: un panel de lana mineral de 30 mm de espesor revestido con una lámina bituminosa autoadhesiva y un panel formado por una lámina de polietileno reticulado adherida térmicamente a una lámina bituminosa autoadhesiva. Complejo multicapa Sonodan Plus Autoadhesivo, "DANOSA", de 40			
P0001	1,050 M2		40,00	42,00	
P0002	4,000 ud	Taco de expansión y clavo de polipropileno con espiga	0,32	1,28	
REV	0,120 h	Oficial primera	25,83	3,10	
O01OA060	0,120 h	Peón especializado	22,43	2,69	
					Mano de obra..... 5,79
					Materiales 43,28
					Suma la partida..... 49,07
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 1,47
					TOTAL PARTIDA..... 50,54

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	m2	AISLAMIENTO SONORO SONODAN PLUS EN TRASDOSADO PARED			
P0001	1,050 M2	Complejo multicapa Sonodan Plus Autoadhesivo, "DANOSA", de 40 mm	40,00	42,00	
P0002	4,000 ud	Taco de expansión y clavo de polipropileno con espiga	0,32	1,28	
REV	0,200 h	Oficial primera	25,83	5,17	
O010A060	0,200 h	Peón especializado	22,43	4,49	
Mano de obra.....					9,66
Materiales					43,28
Suma la partida.....					52,94
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00% 1,59
TOTAL PARTIDA.....					54,53

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTO EXTERIORES

08.01	m2	REVESTIMIENTO VERTICAL CHAPA ACERO PRELACADA Cerramiento en fachada de chapa tipo Arcelor Isis 55A, o equivalente, de 0,75 mm de espesor, lacada en calidad Hairplus de la carta Colorissime, color Zinc 4750, sobre estructura auxiliar metálica de tubo de acero 40.3, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales de panel composite, encuentros de chapa prelacada de las mismas características de 0,75 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE			
REV	0,200 h	Oficial primera	25,83	5,17	
PAVIMENT	0,200 h	Ayudante	23,53	4,71	
P05CGP140	1,000 m2	chapa Isis 55A de 0,75 mm	26,15	26,15	
P12V010	0,150 m2	panel composite 4 mm conformado	26,15	3,92	
P04SW020	0,350 m.	Remate desarrollo galvanizado prelacado 500/0,75 mm	11,44	4,00	
P04FAV002	1,000 m2	estructura auxiliar tubo acero 40.40.3	5,46	5,46	
P05CW010	1,240 u	Tornillería y pequeño material	0,24	0,30	
Mano de obra.....					9,88
Materiales					39,83
Suma la partida.....					49,71
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 1,49
TOTAL PARTIDA.....					51,20

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

08.02	m2	REVESTIMIENTO VERTICAL CHAPA ACERO PRELACADA PERFORADA Cerramiento en fachada de chapa tipo Arcelor Trapeza 7.96.54 T, o equivalente, de 0,75 mm de espesor perforada, lacada en calidad Hairplus de la carta Colorissime, color Zinc 4750o, sobre estructura auxiliar metálica de perfil omega galvanizado, fijada a paramento de fábrica i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de las mismas características de 0,75 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1			
REV	0,200 h	Oficial primera	25,83	5,17	
PAVIMENT	0,200 h	Ayudante	23,53	4,71	
P05CGP140P	1,000 m2	chapa Isis 55A de 0,75 mmchapa Isis 55A de 0,75 mm perf	30,51	30,51	
P12V010	0,150 m2	panel composite 4 mm conformado	26,15	3,92	
P04SW020	0,350 m.	Remate desarrollo galvanizado prelacado 500/0,75 mm	11,44	4,00	
P04FAV002	1,000 m2	estructura auxiliar tubo acero 40.40.3	5,46	5,46	
P05CW010	1,240 u	Tornillería y pequeño material	0,24	0,30	
Mano de obra.....					9,88
Materiales					44,19
Suma la partida.....					54,07
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 1,62
TOTAL PARTIDA.....					55,69

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS INTERIORES
SUBCAPÍTULO 09.01 PAREDES

09.01.01	m2	ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20cm.REC.ADH Alicatado con azulejo color 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea con pavimento, modelo Vilar Alba-ro, o equivalente, Monocolor o equivalente, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 iber-sec til, sobre cualquier tipo de superficie, l/replanteo, p.p. de cortes, cortes especiales, mermas, juntas, ingletes, mermas, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta. i/ p.p. de perfil de aluminio blanco tipo Schluter, o equivalente, de mínimo perfil en juntas, esquinas, encuentros y cam-bios de material, Completamente terminado s/NTE-RSR-2,con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quien deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medida la superficie sin deducción de			
O01OB090	0,300 h.	Oficial solador, alicatador	25,83	7,75	
O01OB100	0,300 h.	Ayudante solador, alicatador	23,53	7,06	
O01OA070	0,216 h	Peón ordinario	21,37	4,62	
P09ABC080	1,100 m2	Azulejo color 20x20 cm.	13,70	15,07	
P01FA305	4,000 kg	Adh. cementoso pavimentado int. s/morteros C1	0,09	0,36	
P01FJ003	0,200 kg	Junta cementosa normal color<3mm CG1	0,47	0,09	
Mano de obra.....					19,43
Materiales					15,52
Suma la partida.....					34,95
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%					1,05
TOTAL PARTIDA.....					36,00

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

09.01.02	m2	REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=8) Revestimiento de paramentos interiores con placa de resinas termoendurecibles acabado en color 8 mm de espe-sor, B-s1 d0, textura satinada, colocada con modulación s/ planos adherida y con fijaciones mecánicas a tabique-ria o trasdosados de Pladur, o equivalente, enrasada con éste, con juntas de 4 mm, incluso p.p. de juntas de dila-tación, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Totalmente instalado.Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de			
O01OB150	0,500 h.	Oficial 1º carpintero	25,83	12,92	
REV	0,500 h	Oficial primera	25,83	12,92	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	21,37	10,69	
P04ML090	1,050 m2	Panel fenólico alta densidad 8 mm+adhesivo	41,08	43,13	
P04ML091	2,000 m²	Rastres fijación subestructura	1,37	2,74	
P04MW010	1,500 u	Material auxiliar revestimiento madera	1,03	1,55	
%PM0030	0,003 %	Pequeño Material	84,00	0,25	
Mano de obra.....					36,53
Materiales					47,42
Otros					0,25
Suma la partida.....					84,20
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%					2,53
TOTAL PARTIDA.....					86,73

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 09.02 SUELOS

09.02.01	m2	RECRECIDO 6cm MORTERO CENTRAL M-7,5 P/SUELO FLOTANTE			
		Recrecio en suelo flotante con capa de mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río (M-7,5) de 6 cm de espesor, nivelado y fratasado, con colocación de mallazo 20x30x5, con marcado CE y DdP (declaración de			
REV	0,165 h	Oficial primera	25,83	4,26	
PAVIMENT	0,160 h	Ayudante	23,53	3,76	
E04AM050	1,200 m2	MALLA 20x30 cm D=5 mm	1,34	1,61	
A02A126	0,060 m3	MORTERO CEMENTO CENTRAL M-7,5	39,63	2,38	
		Mano de obra.....			8,32
		Materiales			3,69
		Suma la partida.....			12,01
		Costes indirectos+medios auxiliares.	3,00%		0,36
		TOTAL PARTIDA.....			12,37

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

09.02.02	m2	SOLADO GRES .PORCELÁNICO 30/60			
		Suministro y ejecución de recubrimiento cerámico mediante el método de colocación en capa fina, de baldosa de gres porcelánico, modelo Roca Weekend gris o equivalente, rectificado y esmaltado de formato 30x60 cm, espesor de 10,8 mm., conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococión a temperatura máxima de 1220º C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, recibidas con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Rapimax, de Butech, o equivalente, C2E según UNE-EN 12004, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4, de Butech, o equivalente, tipo CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 0 a 4 mm. Incluso crucetas de PVC, de junta mínima, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Según NTE-RSR. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y lim-			
O01OA070	0,294 h	Peón ordinario	21,37	6,28	
O01OB090	0,294 h.	Oficial solador, alicatador	25,83	7,59	
O01OB100	0,294 h.	Ayudante solador, alicatador	23,53	6,92	
P03AM010	1,050 m2	Malla 10x10x5 3,087 kg/m2	1,18	1,24	
P01FA610	6,000 kg	Adhesivo cementoso Rapimax gris Butech	0,31	1,86	
P08EP0071	1,050 m2	Baldosa gres porcelanico	27,38	28,75	
P01FJ009	0,111 kg	Mortero de rejuntado colorstuk 0-4 de Butech	0,58	0,06	
P08WB095	4,000 ud	Cruceta de PVC.	0,01	0,04	
		Mano de obra.....			20,79
		Materiales			31,95
		Suma la partida.....			52,74
		Costes indirectos+medios auxiliares.	3,00%		1,58
		TOTAL PARTIDA.....			54,32

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.03	m2	SOLADO GRES .PORCELÁNICO 60/60 C2 Suministro y ejecución de recubrimiento cerámico mediante el método de colocación en capa fina, de baldosa de gres porcelánico, clase C2 al deslizamiento, modelo Roca Weekend gris o equivalente, rectificado y esmaltado de formato 60x60 cm, espesor de 10,8 mm., conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococión a temperatura máxima de 1220° C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, recibidas con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Rapimax, de Butech, o equivalente, C2E según UNE-EN 12004, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4, de Butech, o equivalente, tipo CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 0 a 4 mm. Incluso crucetas de PVC, de junta mínima, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Según NTE-RSR. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado.			
O01OA070	0,294 h	Peón ordinario	21,37	6,28	
O01OB090	0,294 h.	Oficial solador, alicatador	25,83	7,59	
O01OB100	0,294 h.	Ayudante solador, alicatador	23,53	6,92	
P03AM010	1,050 m2	Malla 10x10x5 3,087 kg/m2	1,18	1,24	
P01FA610	6,000 kg	Adhesivo cementoso Rapimax gris Butech	0,31	1,86	
P08EP0071A	1,050 m2	Baldosa gres porcelanico C2	28,30	29,72	
P01FJ009	0,111 kg	Mortero de rejuntado colorstuk 0-4 de Butech	0,58	0,06	
P08WB095	4,000 ud	Cruceta de PVC.	0,01	0,04	
Mano de obra.....					20,79
Materiales					32,92
Suma la partida.....					53,71
Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00%					1,61
TOTAL PARTIDA.....					55,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
09.02.04	m	RODAPIÉ ALUM. PARA PLACA YESO LAMINADO Zócalo de aluminio de líneas curvas de fácil instalación tipo FALKIT de 45x13 ref 110549, o equivalente, con acabado en aluminio anodizado plata mate o lacado blanco, recibido con adhesivo de montaje, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales).			
REV	0,150 h	Oficial primera	25,83	3,87	
P08JZ015	1,050 m	Rodapié Falkit 45*13 ref 110549	8,72	9,16	
Mano de obra.....					3,87
Materiales					9,16
Suma la partida.....					13,03
Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00%					0,39
TOTAL PARTIDA.....					13,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
09.02.05	m2	FELPUDO ALUMINIO CEPILLO GOMA 22 mm Felpudo de entrada modelo BASMAT ATENEA FM, o equivalente, compuesto por perfiles de aluminio de 22 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado de goma de 22 mm de altura y 11 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajeado de 22 mm de altura. Incluye rebaje del pavi-			
O01OB090	0,500 h.	Oficial solador, alicatador	25,83	12,92	
O01OB100	0,500 h.	Ayudante solador, alicatador	23,53	11,77	
P34IF200	1,000 m2	Felpudo aluminio cepillo goma 22 mm	185,05	185,05	
Mano de obra.....					24,69
Materiales					185,05
Suma la partida.....					209,74
Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00%					6,29
TOTAL PARTIDA.....					216,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.06	ml	BANDA ANTIDESLIZANTE AUTOADHESIVA Banda antideslizante autoadhesiva, de 25 mm de anchura, color negro. Colocación en zona de acceso, sobre pavimento cerámico, con separación máxima de 10 cm., según CTE-SUA 1.1.3			
O01OB100	0,050 h.	Ayudante solador, alicatador	23,53	1,18	
P34IF200A	1,000 ml	Cinta autoadhesiva antideslizante, color negro	1,75	1,75	
Mano de obra.....					1,18
Materiales					1,75
Suma la partida.....					2,93
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 0,09
TOTAL PARTIDA.....					3,02

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

SUBCAPÍTULO 09.03 TECHOS

09.03.01	m2	FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO BLANCO 60x60X10 PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm y 10 mm de espesor, suspendido de perfilaría vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento			
O01OB110	0,145 h	Oficial yesero o escayolista	25,83	3,75	
O01OB120	0,145 h	Ayudante yesero o escayolista	23,53	3,41	
P04TKV040	1,050 m2	Placa yeso vinilo N blanco 60x60x1 cm perfil visto	5,34	5,61	
P04TW023	2,100 m	Perfil primario 24x43x3600 mm	1,72	3,61	
P04TW025	2,100 m	Perfil secundario 24x43x3600 mm	1,72	3,61	
P04TW030	1,500 m	Perfil angular remates	1,04	1,56	
P04TW040	1,050 u	Pieza cuelgue	0,46	0,48	
Mano de obra.....					7,16
Materiales					14,87
Suma la partida.....					22,03
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 0,66
TOTAL PARTIDA.....					22,69

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.02	m2	FALSO TECHO LAMAS FIELTRO DE POLYESTER Suministro e instalación del sistema lineal HeartFelt® fabricado por Hunter Douglas Architectural, o sistema lineal equivalente. Falso techo continuo formado por lamas lineales 40x80, con junta abierta entre lamas. El sistema consiste en una lama lineal en forma rectangular, fijada a un soporte ajustable que permite la desinstalación del panel manualmente. Es un sistema abierto con una entrecalle entre los paneles. Los paneles tienen lados cuadrados y unas pestañas en la parte superior que están dobladas hacia el interior. Suspensión: Los soportes en aluminio de 0.95mm deben ser instalados según recomendaciones del fabricante. Los soportes estándares están disponibles en una terminación transparente (7178) o negro (1863). Los soportes se empalman mediante piezas de unión. Los soportes disponen de unos dientes para sustentar el panel en módulos que van de 50 hasta 200mm. Los módulos varían en pasos de 10 mm. Instalación suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
REV	0,200 h	Oficial primera	25,83	5,17	
PAVIMENT	0,200 h	Ayudante	23,53	4,71	
P04TLL020	12,000 m	Lama fieltro a=80mm abierta	2,83	33,96	
P04TO270	1,030 m	Rastrel soporte techo lamas fieltro	3,55	3,66	
P04TJ070	1,000 m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,84	0,84	
P04TJ060	1,000 u	Pieza de cuelgue falso techo	0,14	0,14	
%PM0100	0,010 %	Pequeño Material	48,50	0,49	
					Mano de obra..... 9,88
					Materiales 38,60
					Otros 0,49
					Suma la partida..... 48,97
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 1,47
					TOTAL PARTIDA..... 50,44

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

09.03.03	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	25,83	6,46	
O01OA050	0,250 h	Ayudante	23,53	5,88	
P04PS030	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,96	4,16	
P04PNB005	0,400 m	Banda estanqueidad perimetral Pyl 30 mm	0,19	0,08	
P04PPW010	0,400 m	Perfil acero galvanizado en U Pyl 30x30 mm	0,98	0,39	
P04PPO030	3,200 m	Maestra acero galvanizado en C Pyl 60x27 mm	1,38	4,42	
P04TO010	1,200 u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo Pyl	0,82	0,98	
P04TO040	1,200 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,47	0,56	
P04TO020	0,600 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo Pyl	0,23	0,14	
P04TO030	2,300 u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo Pyl	0,41	0,94	
P04POP010	17,000 u	Tornillo fijación Pyl a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
P04PNA010	0,100 kg	Pasta de agarre Pyl estándar	0,47	0,05	
P04PNJ010	0,400 kg	Pasta para juntas Pyl estándar	0,95	0,38	
P04PNC010	1,500 m	Cinta de juntas Pyl (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0100	0,010 %	Pequeño Material	24,70	0,25	
					Mano de obra..... 12,34
					Materiales 12,33
					Otros 0,25
					Suma la partida..... 24,92
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,75
					TOTAL PARTIDA..... 25,67

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA
SUBCAPÍTULO 10.01 CARPINTERÍA EXTERIOR

10.01.01	m2	CARPINTERIA CORREDERA ALUMINIO LACADO Suministro y colocación de módulo de carpintería Fijo y Hoja corredera de sistema CORTIZO COR VISION, o equivalente, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Los perfiles de marco tienen una profundidad de 116 mm. en el caso de sistemas bicarril y de 182 mm. para la solución con tres carriles. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,7 mm en perfilaría de marco y 1,5 mm en los perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 30 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 16 y 24 mm de profundidad. Estanqueidad por un sistema de cepillos, juego de tapas y cortavientos en el cruce de hojas. Nudo central minimalista en cruce de hojas de 20 mm de sección vista. Posibilidad de usar solución monocarril con fijos acristalados directamente al marco, solución tricarril, apertura en esquina a 90º sin parteluz y solución en galandage de 1, 2, 3 y 4 hojas. Peso máximo por hoja de 320Kg/hoja. Posibilidad de incorporar cierre Vision Security integrado en el perfil de hoja o cierre embutido para permitir el cruce de hojas para limpieza. Posibilidad de solución de suelo enrasado con perfil inferior de drenaje y perfil de canaleta exterior (recomendable en zonas expuestas) y de solución de suelo integrado con el marco inferior oculto. Posibilidad de realizar el cierre en el nudo central evitando el perfil de hoja vista en los laterales, aplicable en las modulaciones de hoja y fijos y solución de engatillado invertido que permite tener una hoja móvil intercalada entre 2 fijos. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarcos, accesorios de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. · Transmitancia térmica de hueco Uw desde 1,3 w/m2K · Máximo aislamiento acústico: 41 dB Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 7A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja + fijo Acabado Superficial: Perfil exterior: -Lacado, color RAL a determinar por la DF., efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Perfil interior: -Lacado, color RAL a determinar por la DF., efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.			
P_VISION_HF	1,000 m2	Perfilaría Sistema CorVision HF	42,63	42,63	
AC_VISION_HF	1,000 m2	Accesorio Sistema CorVision HF	45,88	45,88	
DEC	1,000 Ud	Repercusion decalado vidrio	16,62	16,62	
mo009	3,000 h	Oficial 1º cerrajero.	22,15	66,45	
mo033	2,500 h	Ayudante cerrajero.	23,53	58,83	

Mano de obra.....	58,83
Materiales	171,58
Suma la partida.....	230,41
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%	6,91
TOTAL PARTIDA.....	237,32

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.02	u	PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 3350x3000 mm 2H+2F HOJAS DESNUDAS Puerta automática corredera de 3,35x3,00 m con perfiles de hoja desnuda, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de 1,60 m por 3,00 m de altura, tipo Slimdrive SL NT-FR de GEZE, o equivalente. Funcion de via de evacuacion con variante de accionamiento redundante. Automatismo de corriente continua de gran suavidad y bajo desgaste con una altura de solo 7 cm. Conectables y con estandar abierto (BACnet) integra- bles en la automatizacion de edificios. Incluye contenedor y tapa en aluminio anodizado plata mate, moto reductor en c.c a 24 V, correa dentada, tensor, dispositivo encóder, cuadro de maniobras electrónico con sensor anti aplastamiento, regulación electrónica de ve- locidad y paro suave con 2 carros de arrastre por hoja, 2 U de guiado inferior, batería auxiliar de emergencia, 2 sensores doble tecnología apertura + seguridad, selector de funciones digital. Incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, acristalamiento con vidrio laminar 6+6 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha (in- cluso ayudas de albañilería y electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se- gún Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	8,000 h	Oficial 1º cerrajero	25,83	206,64	
O01OB140	8,000 h	Ayudante cerrajero	23,53	188,24	
P13AC170	1,000 u	Puerta automática corredera 3,35x3,00 m 4H	2.820,37	2.820,37	
P13AC280	2,000 u	Perfil hoja desnuda móvil 3,00x0,79 m	74,11	148,22	
P13AC290	2,000 u	Perfil hoja desnuda fija 3,00x0,79 m	78,46	156,92	
P14DUI080	6,758 m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	33,87	228,89	
P13AC490	1,000 u	Fotocélula completa puerta automática	444,63	444,63	
P13AC500	2,000 u	Radar PWM	69,75	139,50	
P13AC240	1,000 u	Cerrojo electromagnético	117,70	117,70	
P13AC510	1,000 u	Llave exterior puerta automática	100,26	100,26	
P13AC530	1,000 u	Perfil aluminio forro viga 3100 mm	30,51	30,51	
P13AC560	2,000 u	Perfil aluminio tubo 40x40 2210 mm	126,42	252,84	
P13AC520	1,000 u	Pegado de plintos	74,11	74,11	
P13AC250	1,000 u	Acabado lacado color	265,91	265,91	
P13AC570	1,000 u	Montaje y conexionado puerta corredera	571,05	571,05	
P13AC580	1,000 u	Portes y embalajes puerta corredera	91,54	91,54	
					Mano de obra..... 394,88
					Materiales 5.442,45
					Suma la partida..... 5.837,33
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 175,12
					TOTAL PARTIDA..... 6.012,45

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

SUBCAPÍTULO 10.02 CERRAJERIA

10.02.01	m2	PERSIANA ALUMINIO MHZ S_onro Persiana de aluminio MHZ s_onro, o equivalente, para exterior con cajón de aluminio extruido termolacado cuadra- do a 90º según norma DIN EN ISO 13659. Tejido de perfiles de aluminio de doble pared de 100x3 mm (factora de apertura en posición sombreado = 18%). Barra de carga en aluminio 7,8 x 50 mm extruido con burlete final inferior y zona de deslizamiento en guías en plástico. Eje de enrollado octogonal de acero galvanizado Diam 60 x 0,9 mm. Motorización Elero RolTop s_onro, o equivalente, a 230V/50Hz AC con cable de 2 m blanco. Guia lateral de 53x22 mm en aluminio extruido con burlete PVC duro y embudo de entrada.Incluye conexionado de accionamiento mo-			
O01OB130	0,150 h	Oficial 1º cerrajero	25,83	3,87	
O01OB140	0,100 h	Ayudante cerrajero	23,53	2,35	
P12APE370	1,000 m2	Persiana aluminio MHZ s_onro motorizado con cajón aluminio	213,60	213,60	
					Mano de obra..... 6,22
					Materiales 213,60
					Suma la partida..... 219,82
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 6,59
					TOTAL PARTIDA..... 226,41

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.02	m2	MARCO DE CHAPA DE ACERO TERMOLACADA Marco perimetral en fachada de chapa de acero termolacada de 5mm despesor según detalles de proyecto, anclajes ocultos a estructura auxiliar, repasos y pp de elaboración de prototipo para ensayo en obra. Elaborada en taller y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	25,83	5,17	
O01OB140	0,200 h	Ayudante cerrajero	23,53	4,71	
P13DC010	1,000 m2	Chapa de acero 5mm termolacada	69,75	69,75	

Mano de obra..... 9,88
Materiales 69,75

Suma la partida..... 79,63
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 2,39

TOTAL PARTIDA..... 82,02

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

10.02.03	ud	PUERTA CHAPA METÁLICA LISA EI2-60-C5 Puerta metálica Corta-Fuegos pivotante galvanizada y lacada más antifinger de una hoja EI2-60-C5 de medidas 2100x1000mm. mod. Turia Sigma de Andreu, o equivalente, con certificado de homologación, dos chapas de acero de 0,8mm. ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignifugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur, o equivalente, hoja de grosor 63mm., tornillería métrica, bisagras ocultas, con marco tipo CS5 de 1,5 mm. de espesor con junta intumescente, ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, cerradura embutida con cierre a un punto, escudo y manivela EI y herrajes. Bisagras ocultas y cierrapuertas oculto (cierrapuertas no incluido en esta partida). Incluye premarco especial			
O01OB130	0,391 h	Oficial 1º cerrajero	25,83	10,10	
O01OB140	0,391 h	Ayudante cerrajero	23,53	9,20	
P13CP062Z	1,000 ud	Puerta lisa resistente al fuego EI2-60-C5	800,00	800,00	
P13CP062X	1,000 ud	Conjunto de bisagras ocultas	180,00	180,00	
P13CP062Y	1,000 ud	Premarco para puerta resistente al fuego	200,00	200,00	

Mano de obra..... 19,30
Materiales 1.180,00

Suma la partida..... 1.199,30
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 35,98

TOTAL PARTIDA..... 1.235,28

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

10.02.04	ud	CONJUNTO MUELLE CIERRAPUERTAS OCULTO CORTAFUEGOS FUERZA 2/4/5 Muelle cierrapuertas oculto con fuerza de cierre variable 2/4/5 /s/EN 1154), para puerta cortafuego con un ancho de hoja de hasta 1250 mm. Dispone de regulación de velocidad de cierre y regulación del golpe. Totalmente instalado de forma oculta. Fabricado conforme a UNE-EN 1154, con marcado CE y conforme a CTE DB SI. Apto para			
O01OB130	0,100 h	Oficial 1º cerrajero	25,83	2,58	
O01OB140	0,100 h	Ayudante cerrajero	23,53	2,35	
P23PM020A	1,000 u	Muelle cierrapuertas oculto	682,00	682,00	
PM0100	1,035 %	Pequeño Material	0,87	0,90	

Mano de obra..... 4,93
Materiales 682,90

Suma la partida..... 687,83
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 20,63

TOTAL PARTIDA..... 708,46

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.05	m2	REJILLA INSTALACIONES			
		Rejilla de instalaciones con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio, incluso con marco de montaje y recibido, instalada s/NTE-IC-27.			
O01OB170	0,975 h	Oficial 1º fontanero calefactor	25,83	25,18	
P21RR010	1,000 m2	Rejilla instalaciones	168,52	168,52	
		Mano de obra.....			25,18
		Materiales			168,52
		Suma la partida.....			193,70
		Costes indirectos+medios auxiliares.		3,00%	5,81
		TOTAL PARTIDA.....			199,51

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

SUBCAPÍTULO 10.03 CARPINTERIA INTERIOR

10.03.01	m2	MAMPARA VIDRIO DOBLE			
		Suministro y colocación de mampara tipo SITAB modelo TREBE ST-200, o equivalente, compuesta por:			
		ESTRUCTURA Estructura de acero galvanizado compuesta de: guía de anclaje a techo y suelo de 28x58mm con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm, prelacado en RAL 9006. Estructura vertical y horizontal de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal cada 32mm según Norma DIN para el enganche rápido de los herrajes metálicos. La estructura vertical compuesta de telescópico nivelador inferior con nivelación de 60mm y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 150mm. La estructura va recubierta de espuma de polietileno de 2 mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles.			
		PERFILERIA Sobre esta estructura montan perfiles de aluminio acabado F1 de 19x100mm con 2 aberturas para el montaje de vidrios con un sistema de pestaña de fijación rápida para las gomas de sujeción de vidrios stadip de 6+6 mm, también están provistos de una ranura central para poder atar el perfil al suelo o techo mediante un tirafondo, esta ranura se oculta con una tapa de aluminio acabado F1 con un sistema de pestaña de fijación rápida. Sobre el suelo va montado la guía de aluminio acabado F1 de 19x100mm con pestaña de fijación rápida para las gomas de sujeción de los vidrios y sistema de nivelación con calzos calibrados para un perfecto nivelado de los vidrios stadip de 6+6 mm.			
		VIDRIOS La unión entre si de los vidrios stadip de 6+6 mm con canto pulido se realiza mediante cinta adhesiva transparente de 1x10mm creando una unión rápida y limpia de los mismos creando una cámara entre los vidrios de 74mm útil para la colocación de persianillas tipo venecianas en lamas de 25 o 15mm. Los giros de 90º y 135º como las uniones en "T" entre vidrios se realizan con cantoneras de aluminio acabado F1 de 12x12 mm enrasados perfectamente al espesor del vidrio.			
		Índice de reducción sonora 44 dB			
		Incluye :			
		P.p de remate del mismo sistema en aluminio para encuentro con los tabiques transversales y esquinas y elementos de aluminio en el canto del tabique de pladur para dar continuidad a la mampara de vidrio.			
		P.P. Estructura de acero galvanizado para anclaje a forjados con perfiles tubulares 80.40.6 recubierta de espuma de polietileno de 2 mm. de espesor en las zonas de apoyo a techo y de perfiles, y barrera fónica superior tipo ACOUSTIMASS o similar, autoestable, cuando no apoye tabique de yeso laminado sobre la misma.			
		P.p. de replanteo, aplomado, perfiles de unión a forjados y estructura, cortes, mermas, encuentros, remates, sellados y juntas con silicona de primera calidad, limpieza, p.p. de medios auxiliares y cualquier otro elemento u ope-			
O01OB130	0,198 h	Oficial 1º cerrajero	25,83	5,11	
O01OB140	0,198 h	Ayudante cerrajero	23,53	4,66	
P13CB085A	1,000 m2	Mampara modular doble	187,44	187,44	
P13CB999	1,000 ud	Estructura acero y barrera fónica (p.p.)	24,62	24,62	
%	0,020 %	Medios auxiliares	221,80	4,44	
		Mano de obra.....			9,77
		Materiales			212,06
		Otros			4,44
		Suma la partida.....			226,27
		Costes indirectos+medios auxiliares.		3,00%	6,79
		TOTAL PARTIDA.....			233,06

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.02	ud	PUERTA SIMPLE BATIENTE Suministro y colocación de puerta simple batiente ciega en mamparas simples tipo SITAB modelo TREBE ST-400, o equivalente, de altura según planos (entre 2,30 m y 2,80m) y anchura de 90 cm., compuesta por: ESTRUCTURA Estructura de acero galvanizado compuesta de: guía de anclaje a suelo de 28x58mm con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm, prelacado en RAL 9006. Estructura vertical y horizontal de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal cada 32mm según Norma DIN para el enganche rápido de los herrajes metálicos. La estructura vertical compuesta de telescópico nivelador inferior con nivelación de 60mm y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 150mm. La estructura va recubierta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles Sobre esta estructura se montan los marcos de puerta de aluminio anodizado F-1 de 19x100 mm. de formas rectas con herrajes de unión de inglete sujetos a la estructura metálica mediante tornillos de acero autopercutor. Cierre de puerta con perfil de goma en todo el perímetro, consiguiendo una perfecta amortiguación y aislamiento en el cierre. PUERTA DE PASO Suministro y colocación de puerta de madera ciega abatible modelo TREBE AT/ST-400 , de una hoja de dimensiones 900mm x 2500-2800 mm, según plano de carpintería, acabado en melamina lisa en todas sus caras, color a definir por la DF, montada sobre perfilera de aluminio anodizado mate de 19x100 mm , acabado aluminio anodizado, o lacado en color blanco o negro mate, según memoria de carpintería y/o especificaciones de la D.F. Hoja de tablero de fibras de densidad media (DM) de 50 mm.de espesor con , el interior de polietileno extrusionado. Pernios de colgar (3 ud/hoja y 120 kg. de capacidad de carga), juegos de manillas, escudos, cancela, cerradura, tope en el suelo; de acero inoxidable modelo y marca Dorma o definir por D.F. La estructura vertical está compuesta por nivelador telescópico inferior con nivelación de 60mm y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 150mm. La estructura va recubierta con una cinta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles. Cierre de puerta con perfil de goma color gris en todo el perímetro, así como cierre en parte baja mediante burlete acustico de guillotina para una perfecta amortiguación y aislamiento en el cierre .. Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes. Diseño denominado "Perfilería oculta CLASIFICACIÓN AL FUEGO: D-s1, d0 (o superior) Incluye : P.p de remate del mismo sistema en aluminio para encuentro con los tabiques transversales y esquinas y elementos de aluminio en el canto del tabique de pladur para dar continuidad a la mampara de vidrio. P.P. Estructura de acero galvanizado para anclaje a forjados con perfiles tubulares 80.40.6 recubierta de espuma de polietileno de 2 mm. de espesor en las zonas de apoyo a techo y de perfiles, y barrera fónica superior cuando no apoye tabique de yeso laminado sobre la misma. P.p. de replanteo, aplomado, perfiles de unión a forjados y estructura, cortes, mermas, encuentros, remates, sellados y juntas con silicona de primera calidad, limpieza, p.p. de medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente, recomendaciones del fabricante, e indicaciones de la D.F. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OB130	0,198 h	Oficial 1º cerrajero	25,83	5,11	
O01OB140	0,198 h	Ayudante cerrajero	23,53	4,66	
P13CB085C	1,000 ud	Puerta simple batiente	469,32	469,32	
P13CB999	1,000 ud	Estructura acero y barrera fónica (p.p.)	24,62	24,62	
%	0,020 %	Medios auxiliares	503,70	10,07	
			Mano de obra.....	9,77	
			Materiales	493,94	
			Otros	10,07	
			Suma la partida.....	513,78	
			Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	15,41
			TOTAL PARTIDA.....	529,19	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.03	ml	MOSTRADOR CON MESA MI de mostrador de recepción tipo Sitab ST 350, o equivalente, de altura 1,07 m., con encimeras de 35,7 cm. de anchura dispuestas a dos alturas (1,07 m. y 0,8 m.), y encimera-mesa de trabajo en la parte interior, de altura 74 cm., con p.p. de pata cada 1,20 m. y paneles de remate, y balda intermedia entre la mesa de trabajo y la encimera superior, según planos de detalle y replanteo en obra, y compuesto por: ESTRUCTURA Estructura de acero galvanizado compuesta de: Guía de anclaje a techo y suelo en acero galvanizado prelacado en RAL 9006, calidad Steel Grade (B-02) de 27x58mm, con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm. Estructura vertical y horizontal en calidad Steel Grade (B-02) de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal cada 32mm según Norma DIN para el enganche rápido de los herrajes metálicos (Grapas) para el clipado de paneles y vidrios enmarcados. La estructura vertical está compuesta por nivelador telescópico inferior con nivelación de 60mm. Provista de herrajes metálicos (Grapa horizontal) para sujeción de los soportes horizontales a la estructura vertical. La estructura va recubierta con una cinta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles. PANELES Paneles de 19 mm de aglomerado de partículas de madera (D-s1-d0) revestido por ambas caras por papel decorativo impregnado con resinas melaminizadas, respondiendo a requisitos de la Norma Europea N14322. Con los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm a prueba de golpes. Los paneles forman una cámara interior de 62 mm, que permite instalaciones varias (material insonorizante, ignífugo, instalaciones eléctricas, informáticas, aire acondicionado, calefacción, etc....) ENCIMERAS Paneles de 30 mm de aglomerado de partículas de madera (D-s1-d0) revestido por ambas caras por papel decorativo impregnado con resinas melaminizadas, respondiendo a requisitos de la Norma Europea N14322. Con los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm a prueba de golpes. DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes. Los paneles van sujetos a la estructura mediante grapas de clipado que proporcionan una sujeción en tres dimensiones, lo cual permite un montaje y desmontaje frontal cuantas veces sea necesario, sin perder su posición inicial, dejando una entrecalle de 8 mm. Completamente preparado para el montaje del mobiliario tras el mostrador. CLASIFICACIÓN AL FUEGO D-s1, d0 (o superior) Completamente preparado para el montaje del mobiliario tras el mostrador.			
O01OB150	0,991 h.	Oficial 1º carpintero	25,83	25,60	
O01OB160	0,991 h	Ayudante carpintero	23,53	23,32	
P11NP021B	1,000 ml	mostrador con mesa	285,53	285,53	
%	0,020 %	Medios auxiliares	334,50	6,69	
			Mano de obra.....	48,92	
			Materiales	285,53	
			Otros	6,69	
			Suma la partida.....	341,14	
			Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	10,23
			TOTAL PARTIDA.....		351,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.04	ud	MÓDULO TÉCNICO AT-ST-340 DE 200 MM. Suministro y colocación de modulo de electrificación formado por dos tapas de aluminio anodizado acabado F1 de 19x192 mm con una muesca para el perfecto posicionamiento de la grapa de clipado, permitiendo un montaje y desmontaje frontal cuantas veces sea necesario, formando una cámara interior de 88 mm entre tapas. Colocado en encuentros con tabiquería de pladur, o equivalente, transversal, incluido lana de roca en su interior, útil para los pasos e interruptores de instalación. Diseño denominado "Perfilería oculta", o equivalente. Colocado junto a módulos de puerta. Medida la unidad instalada.			
O01OB130	0,900 h	Oficial 1ª cerrajero	25,83	23,25	
O01OB140	0,900 h	Ayudante cerrajero	23,53	21,18	
P34OMT080	1,000 ud	Módulo técnico disp. eléctricos	76,30	76,30	
P01DW090	10,000 u	Pequeño material	1,24	12,40	
%	0,020 %	Medios auxiliares	133,10	2,66	
					Mano de obra..... 44,43
					Materiales 88,70
					Otros 2,66
					Suma la partida..... 135,79
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 4,07
					TOTAL PARTIDA..... 139,86

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

10.03.05	u	PUERTA CORREDERA LACADA LISA 1H 825*3000 Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 825x3000 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con			
O01OB150	2,500 h.	Oficial 1ª carpintero	25,83	64,58	
O01OB160	2,500 h	Ayudante carpintero	23,53	58,83	
P11P02bab	1,000 u	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	191,80	191,80	
P11L05baab	1,000 u	Puerta corredera en block ciega lisa lacada de 825mm	172,62	172,62	
P11R01c	2,000 u	Manillón de acero inoxidable	23,98	47,96	
P11L17ka	1,000 u	Kit revestimiento corredera lacada 1H	105,26	105,26	
P11RW040	1,000 u	Juego accesorios puerta corredera	12,30	12,30	
P11RW050	1,700 m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,38	4,05	
					Mano de obra..... 123,41
					Materiales 533,99
					Suma la partida..... 657,40
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 19,72
					TOTAL PARTIDA..... 677,12

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.06	u	PUERTA CORREDERA LACADA LISA 1H 825*2500+h			
		Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 825x2500 mm+ fijo superior 900*500, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	2,500 h.	Oficial 1º carpintero	25,83	64,58	
O01OB160	2,500 h	Ayudante carpintero	23,53	58,83	
P11P02bab	1,000 u	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	191,80	191,80	
P11P02BC	1,000 u	Puerta corredera 825*2500+ fijo superior	196,16	196,16	
P11R01c	2,000 u	Manillón de acero inoxidable	23,98	47,96	
P11L17ka	1,000 u	Kit revestimiento corredera lacada 1H	105,26	105,26	
P11RW040	1,000 u	Juego accesorios puerta corredera	12,30	12,30	
P11RW050	1,700 m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,38	4,05	
Mano de obra.....					123,41
Materiales					557,53
Suma la partida.....					680,94
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 20,43
TOTAL PARTIDA.....					701,37

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 11 VIDRIERÍA Y TRANSLUCIDOS

11.01	m2	TRIPLE ACRISTALAMIENTO 4+4/16/4/16/4+4 Triple acristalamiento Guardian Extraclear, o equivalente, laminar 44.1/(16 argón 90%)/Climaguard Premium 2 4/(16 argón 90%)/Climaguard Premium 2 Lamiglass 44.1 "GUARDIAN GLASS", o equivalente, conjunto formado por vidrio exterior Guardian Extraclear laminar, o equivalente, de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, dos cámaras deshidratadas rellenas de gas argón con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm de espesor cada una, vidrio intermedio de baja emisividad térmica Climaguard Premium, o equivalente, 2 de 4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior y vidrio interior Climaguard Premium 2 Lamiglass, o equivalente, de 4+4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara exterior, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, para hojas de vidrio de superficie entre 4 y 5 m²; 52 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acúñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona neutra incolora compatible con el material soporte, en la cara exterior, y con			
mt21tgg025hd	1,006 m²	Triple acristalamiento Guardian Extraclear laminar 44.1/(16 argó	105,14	105,77	
mt21sik010	0,290 Ud	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-3	2,15	0,62	
mt21vva025	1,667 m	Perfil continuo de neopreno para la colocación del vidrio.	0,78	1,30	
mt21vva021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,10	1,10	
mo055	0,340 h	Oficial 1º cristalero.	25,83	8,78	
mo110	0,340 h	Ayudante cristalero.	23,53	8,00	
			Mano de obra.....	16,78	
			Materiales	108,79	
			Suma la partida.....	125,57	
			Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	3,77
			TOTAL PARTIDA.....	129,34	

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

11.02	m2	ESPEJO PLATEADO 3 mm Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestacio-			
O01OB250	0,712 h.	Oficial 1º vidriería	25,83	18,39	
P14GI050	1,000 m2	Espejo plateado 3 mm	12,16	12,16	
P14KC010	4,000 m	Canteado espejo	0,97	3,88	
P14KW080	4,000 u	Taladro espejo hasta 10 mm	1,12	4,48	
			Mano de obra.....	18,39	
			Materiales	20,52	
			Suma la partida.....	38,91	
			Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	1,17
			TOTAL PARTIDA.....	40,08	

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

11.03	m2	LAMINA VISUALIZACION VINOLO Lámina adhesiva de visualización de pvc de 70 micras, fijada sobre vidrio con adhesivo polímero acrílico 13 gr/m2, protector papel siliconado 100 micras, aplicación interna, diseño círculos, resistencia térmica de -20 a 80			
O01OB250	0,156 h.	Oficial 1º vidriería	25,83	4,03	
P14VIN	1,000 m2	Lámina vinilo	26,18	26,18	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,24	1,24	
			Mano de obra.....	4,03	
			Materiales	27,42	
			Suma la partida.....	31,45	
			Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	0,94
			TOTAL PARTIDA.....	32,39	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 12 PINTURA

12.01	m2	PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR EXTERIOR BUENA ADHERENCIA Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en exterior, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plaste-			
O01OB230	0,076 h.	Oficial 1ª pintura	25,83	1,96	
O01OB240	0,076 h.	Ayudante pintura	23,53	1,79	
P25OZ040	0,080 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	9,31	0,74	
P25ES080	0,300 l	Pintura plástica exterior/interior alta adherencia	4,88	1,46	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	1,05	0,21	
Mano de obra.....					3,75
Materiales					2,41
Suma la partida.....					6,16
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%					0,18
TOTAL PARTIDA.....					6,34

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

12.02	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza			
O01OB230	0,342 h.	Oficial 1ª pintura	25,83	8,83	
P25JA100	0,200 l	Esmalte laca poliuretano satinada color	11,62	2,32	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	1,05	0,08	
Mano de obra.....					8,83
Materiales					2,40
Suma la partida.....					11,23
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%					0,34
TOTAL PARTIDA.....					11,57

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

12.03	m2	IMPRIMACIÓN GALVANIZADOS Imprimación wash primer para galvanizados y metales no férreos, previa limpieza de la superficie, aplicado con			
O01OB230	0,116 h.	Oficial 1ª pintura	25,83	3,00	
O01OB240	0,116 h.	Ayudante pintura	23,53	2,73	
P25OU070	0,100 l	Imprimación metales no ferreos	7,11	0,71	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	1,05	0,11	
Mano de obra.....					5,73
Materiales					0,82
Suma la partida.....					6,55
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%					0,20
TOTAL PARTIDA.....					6,75

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACION					
13.01	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. En el caso de colocación sobre mamparas o			
REV	0,510 h	Oficial primera	25,83	13,17	
P18CB260	1,000 ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	79,51	79,51	
Mano de obra.....					13,17
Materiales					79,51
Suma la partida.....					92,68
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 2,78
TOTAL PARTIDA.....					95,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
13.02	ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. En el caso de colocación sobre mamparas o tabiques			
REV	0,305 h	Oficial primera	25,83	7,88	
P18CB230	1,000 ud	Barra apoyo acero inox. 75 cm.	25,16	25,16	
Mano de obra.....					7,88
Materiales					25,16
Suma la partida.....					33,04
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 0,99
TOTAL PARTIDA.....					34,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
13.03	u	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL BLANCO Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas pintado en epoxi blanco tipo JOFEL-CLASICA EPO-XI-AE12100 o equivalente por aseo, de 26,5 x 25,5 x12,5 cms. Completamente instalado: i/p.p. de fijaciones y			
O01OB170	0,167 h	Oficial 1º fontanero calefactor	25,83	4,31	
M12T050	0,167 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,02	0,17	
P18CDI010	1,000 u	Dispensador papel higiénico industrial epoxi blanco	27,30	27,30	
Mano de obra.....					4,31
Maquinaria					0,17
Materiales					27,30
Suma la partida.....					31,78
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 0,95
TOTAL PARTIDA.....					32,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
13.04	u	DISPENSADORES PAPEL TOALLA BOBINA BLANCO Dispensador de papel toalla de tipo bobina, termoplástico ABS tipo JOFEL-AZUR-AG47000 o equivalente de 34 x			
O01OB170	0,167 h	Oficial 1º fontanero calefactor	25,83	4,31	
M12T050	0,167 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,02	0,17	
P18CDB030	1,000 u	Dispensador papel toalla bobina blanco	81,25	81,25	
Mano de obra.....					4,31
Maquinaria					0,17
Materiales					81,25
Suma la partida.....					85,73
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 2,57
TOTAL PARTIDA.....					88,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05	u	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO MANUAL ABS 1 I			
		Dosificador de jabón fabricado en plástico ABS, tipo JOFEL-AITANA ABS-AC70000, o equivalente, de 23,5 x 12 x			
O01OB170	0,167 h	Oficial 1º fontanero calefactor	25,83	4,31	
M12T050	0,167 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,02	0,17	
P18CJP010	1,000 u	Dosificador jabón manual 1 I ABS blanco	24,83	24,83	
		Mano de obra.....			4,31
		Maquinaria			0,17
		Materiales			24,83
		Suma la partida.....			29,31
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	0,88
		TOTAL PARTIDA.....			30,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
13.06	u	ESCOBILLERO SUELO ABS BLANCO			
		Escobillero de suelo, fabricado en ABS en color blanco, 13,5 x 38,5 cm tipo TRILLA-W-14200. Totalmente coloca-			
O01OB170	0,050 h	Oficial 1º fontanero calefactor	25,83	1,29	
P18CAW080	1,000 u	Escobillero ABS blanco D=127 mm	5,29	5,29	
		Mano de obra.....			1,29
		Materiales			5,29
		Suma la partida.....			6,58
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			6,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
13.07	u	PAPELERA HIGIÉNICA ACERO INOXIDABLE BRILLO 30 I C/TAPA			
		Papelera higiénica circular de 30 litros de capacidad tipo TRILLA-BASCULANTE-24650 o equivalente. Totalmente			
O01OB170	0,050 h	Oficial 1º fontanero calefactor	25,83	1,29	
P18CAW020	1,000 u	Papelera higiénica acero inox brillo c/tapa 30 I	57,87	57,87	
		Mano de obra.....			1,29
		Materiales			57,87
		Suma la partida.....			59,16
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	1,77
		TOTAL PARTIDA.....			60,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
13.08	ud	PLACA DE SEÑALIZACION INTERIOR			
		Placa de señalización interior de plancha de acero lisa, con caracteres alfanuméricos, de 16x10 cm, fijada mecáni-			
		camente al paramento. Cumplirá las prescripciones del Manual de Identidad del Ayuntamiento de Zaragoza . Medi-			
O01OA060	0,048 h	Peón especializado	22,43	1,08	
P23FF300	1,000 ud	Señal aluminio interior	25,84	25,84	
		Mano de obra.....			1,08
		Materiales			25,84
		Suma la partida.....			26,92
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA.....			27,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CODIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA						
SUBCAPÍTULO 14.01 ACOMETIDA FONTANERIA						
14.01.01		Ud	ACOMETIDA DESDE RED GENERAL			
			Acometida desde red General de abastecimiento de agua hasta el aljibe o conexión general, con diámetro indicado por la Cia Suministradora, formado por collarín, grifo de toma, tubo de polietileno de diámetro adecuado hasta interior de la toma, piezas especiales de unión, filtro, válvula de retención, dos válvulas de esfera roscada PN-16, de diámetro igual al de la acometida y tubería de acero galvanizado DIN 2440 de idéntico diámetro para tramos interiores del edificio, accesorios de conexión. Medida la longitud ejecutada, desde la red general hasta los depósitos indicados, según planos.			
UAMFO1	3,000	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	77,49	
UAMFOA	3,000	Hr	Ayudante fontanero	23,53	70,59	
M11HC050	10,000	m	Corte c/sierra disco hormig.viejo	7,91	79,10	
E02EM020	5,000	m3	Exc. zanja a maquina t. flojos	6,39	31,95	
E02SZ070	5,000	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	32,11	160,55	
U01AF200	5,000	m2	Demolición y levantado de pavimento	3,49	17,45	
P17AA056	1,000	Ud	Arqueta polipropileno sin fondo 30x30 cm	4,32	4,32	
P01HM020	4,000	Ud	Hormigón HM-20/P/40/I central	27,64	110,56	
P17GS071	10,000	m	Tubo acero galvanizado (según compañía)	11,10	111,00	
P17GSA071	10,000	pp	Accesorios tubo acero galvanizado (según compañía)	0,45	4,50	
UCAFIL051	1,000	Ud	Filtro (según compañía)	7,58	7,58	
UCAVC051	1,000	Ud	Válvula de compuerta (según compañía)	43,84	43,84	
UCAVE051	2,000	Ud	Válvula de esfera (según compañía)	21,37	42,74	
				Mano de obra.....		302,23
				Maquinaria		128,45
				Materiales		330,99
				Suma la partida.....		761,67
				Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	22,85
				TOTAL PARTIDA.....		784,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 14.02 ARMARIO DE CONTADOR						
14.02.01		Ud	ARMARIO CONTADOR			
			Armario homologado para contador de agua de dimensiones 900x500x300 , realizado en poliester y protegido contra los efectos de frío con plancha de poliuretano o fibra de vidrio, equipado con soportes para contador, fijaciones, puentes de contador, cerradura homologada por la compañía suministradora y anagrama de AGUA grabado en la			
UAMFO1	2,000	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	51,66	
P17AR020	1,000	Ud	Armario. poliester 900x500x300	141,08	141,08	
				Mano de obra.....		51,66
				Materiales		141,08
				Suma la partida.....		192,74
				Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	5,78
				TOTAL PARTIDA.....		198,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.

VISADO Normal con fecha 28/02/2024. Número de expediente/fase ZA2024000728400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV2yv2rgpjv3832820242341237

Página 45



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.02	Ud	CONTADOR AGUA FRÍA Y FILTRO Contador totalizador de agua para consumo de AF, marca Iberconta, de 50mm de diámetro, homologado, del tipo "Emisor de Impulsos" y preparado para su lectura desde el sistema de gestión, incluso dos llaves de esfera, válvula de retención, conexiones, manguitos y piezas especiales. Medida la unidad instalada, conexcionada y probada. INCLUSO FILTRO autolimpiable según CTE y norma UNE-EN 13443-1.			
U01FY105	0,800 Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	20,66	
U01FY110	0,800 Hr	Ayudante fontanero	23,53	18,82	
U24AA007	1,000 Ud	Contador de agua de 2"	95,94	95,94	
U26AR008	2,000 Ud	Llave de esfera 2"	14,81	29,62	
U26AD007	1,000 Ud	Válvula antirretorno 2"	12,44	12,44	
U26GX001	1,000 Ud	Grifo latón rosca 1/2"	2,60	2,60	
U26FF	1,000 Ud	Filtro	98,00	98,00	

Mano de obra 39,48
Materiales 238,60

Suma la partida 278,08
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 8,34

TOTAL PARTIDA..... 286,42

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

14.02.03	u	ARQUETA CONTADOR FUNDICIÓN DÚCTIL 492x221x250 mm DN20 a DN32 mm Arqueta de fundición dúctil de 492x221x250 mm, para contadores individuales de DN20 a DN32 mm, con tapa ciega en fundición nodular, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño.			
REV	1,000 h	Oficial primera	25,83	25,83	
O01OA060	1,000 h	Peón especializado	22,43	22,43	
P17AF080	1,000 u	Arqueta fundición 492x221x250 mm c/aislamiento	94,94	94,94	
%PM0200	0,020 %	Pequeño Material	143,20	2,86	

Mano de obra 48,26
Materiales 94,94
Otros 2,86

Suma la partida 146,06
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 4,38

TOTAL PARTIDA..... 150,44

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

SUBCAPÍTULO 14.03 DISTRIBUCION DE AGUA APARTADO 14.03.01 ACOMETIDA FONTANERIA



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.01.01	Ud	ACOMETIDA DESDE RED GENERAL			
		Acometida desde red General de abastecimiento de agua hasta el aljibe o conexión general, con diámetro indicado por la Cia Suministradora, formado por collarín, grifo de toma, tubo de polietileno de diámetro adecuado hasta interior de la toma, piezas especiales de unión, filtro, válvula de retención, dos válvulas de esfera roscada PN-16, de diámetro igual al de la acometida y tubería de acero galvanizado DIN 2440 de idéntico diámetro para tramos interiores del edificio, accesorios de conexión. Medida la longitud ejecutada, desde la red general hasta los depósitos indicados, según planos.			
		Incluye obra civil de corte, excavación, instalación, relleno, compactación y reposición de pavimento.			
UAMFO1	3,000 Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	77,49	
UAMFOA	3,000 Hr	Ayudante fontanero	23,53	70,59	
M11HC050	10,000 m	Corte c/sierra disco hormig.viejo	7,91	79,10	
E02EM020	5,000 m3	Exc. zanja a maquina t. flojos	6,39	31,95	
E02SZ070	5,000 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APOORTE	32,11	160,55	
U01AF200	5,000 m2	Demolición y levantado de pavimento	3,49	17,45	
P17AA056	1,000 Ud	Arqueta polipropileno sin fondo 30x30 cm	4,32	4,32	
P01HM020	4,000 Ud	Hormigón HM-20/P/40/I central	27,64	110,56	
P17GS071	10,000 m	Tubo acero galvanizado (según compañía)	11,10	111,00	
P17GSA071	10,000 pp	Accesorios tubo acero galvanizado (según compañía)	0,45	4,50	
UCAFIL051	1,000 Ud	Filtro (según compañía)	7,58	7,58	
UCAVC051	1,000 Ud	Válvula de compuerta (según compañía)	43,84	43,84	
UCAVE051	2,000 Ud	Válvula de esfera (según compañía)	21,37	42,74	
Mano de obra.....					302,23
Maquinaria					128,45
Materiales					330,99
Suma la partida.....					761,67
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 22,85
TOTAL PARTIDA.....					784,52

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

APARTADO 14.03.02 ARMARIO DE CONTADOR

14.03.02.01	Ud	ARMARIO CONTADOR			
		Armario homologado para contador de agua de dimensiones 900x500x300 , realizado en poliester y protegido contra los efectos de frío con plancha de poliuretano o fibra de vidrio, equipado con soportes para contador, fijaciones, puentes de contador, cerradura homologada por la compañía suministradora y anagrama de AGUA grabado en la			
UAMFO1	2,000 Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	51,66	
P17AR020	1,000 Ud	Armario. poliester 900x500x300	141,08	141,08	
Mano de obra.....					51,66
Materiales					141,08
Suma la partida.....					192,74
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 5,78
TOTAL PARTIDA.....					198,52

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.02.02		Ud	CONTADOR AGUA FRÍA Y FILTRO Contador totalizador de agua para consumo de AF, marca Iberconta, de 50mm de diámetro, homologado, del tipo "Emisor de Impulsos" y preparado para su lectura desde el sistema de gestión, incluso dos llaves de esfera, válvula de retención, conexiones, manguitos y piezas especiales. Medida la unidad instalada, conexcionada y probada. INCLUSO FILTRO autolimpiable según CTE y norma UNE-EN 13443-1.			
U01FY105	0,800	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	20,66	
U01FY110	0,800	Hr	Ayudante fontanero	23,53	18,82	
U24AA007	1,000	Ud	Contador de agua de 2"	95,94	95,94	
U26AR008	2,000	Ud	Llave de esfera 2"	14,81	29,62	
U26AD007	1,000	Ud	Válvula antirretorno 2"	12,44	12,44	
U26GX001	1,000	Ud	Grifo latón rosca 1/2"	2,60	2,60	
U26FF	1,000	Ud	Filtro	98,00	98,00	
						Mano de obra..... 39,48
						Materiales 238,60
						Suma la partida..... 278,08
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 8,34
						TOTAL PARTIDA..... 286,42

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

14.03.02.03		u	ARQUETA CONTADOR FUNDICIÓN DÚCTIL 492x221x250 mm DN20 a DN32 mm Arqueta de fundición dúctil de 492x221x250 mm, para contadores individuales de DN20 a DN32 mm, con tapa ciega en fundición nodular, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño			
REV	1,000	h	Oficial primera	25,83	25,83	
O01OA060	1,000	h	Peón especializado	22,43	22,43	
P17AF080	1,000	u	Arqueta fundición 492x221x250 mm c/aislamiento	94,94	94,94	
%PM0200	0,020	%	Pequeño Material	143,20	2,86	
						Mano de obra..... 48,26
						Materiales 94,94
						Otros 2,86
						Suma la partida..... 146,06
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 4,38
						TOTAL PARTIDA..... 150,44

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

APARTADO 14.03.03 DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA SANITARIA						
14.03.03.01		MI	TUBERÍA PE100 75 mm Canalización para Agua Fría constituida por tubería individual de PE-HD (PE100), de 75 mm, instalada el lecho de arena, incluso p.p. de accesorios, (tapones, sets de aislamiento, registros, pasamuros, manguitos, etc.). Medida la			
OFICIAL1ºFONT	0,010	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	25,83	0,26	
AYUDANTEFONT	0,010	h.	Ayudante fontanero calefactor	23,53	0,24	
UUP01048906_	1,000	MI	Tubería PE100 75 mm	8,70	8,70	
UUP0AAD	1,000	MI	Relleno zanja	4,03	4,03	
UUP01048906A_	1,000	pp	Accesorios tubería	1,39	1,39	
						Mano de obra..... 0,50
						Materiales 14,12
						Suma la partida..... 14,62
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,44
						TOTAL PARTIDA..... 15,06

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.03.02	ml		TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX, o equivalente, de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca			
UAMFO1	0,019	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	0,49	
UAMFOA	0,019	Hr	Ayudante fontanero	23,53	0,45	
UWIRSBO20_	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,57	2,57	
UWIRSBOAC20_	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,57	2,57	
Mano de obra.....						0,94
Materiales						5,14
Suma la partida.....						6,08
Costes indirectos+medios auxiliares.						3,00% 0,18
TOTAL PARTIDA.....						6,26

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

14.03.03.03	ml		TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX, o equivalente, de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca			
UAMFO1	0,029	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	0,75	
UAMFOA	0,029	Hr	Ayudante fontanero	23,53	0,68	
UWIRSBO25_	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	2,63	2,63	
UWIRSBOAC25_	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	2,63	2,63	
Mano de obra.....						1,43
Materiales						5,26
Suma la partida.....						6,69
Costes indirectos+medios auxiliares.						3,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....						6,89

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

APARTADO 14.03.04 DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA

14.03.04.01	ml		TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX, o equivalente, de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca			
UAMFO1	0,019	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	0,49	
UAMFOA	0,019	Hr	Ayudante fontanero	23,53	0,45	
UWIRSBO20_	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,57	2,57	
UWIRSBOAC20_	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,57	2,57	
Mano de obra.....						0,94
Materiales						5,14
Suma la partida.....						6,08
Costes indirectos+medios auxiliares.						3,00% 0,18
TOTAL PARTIDA.....						6,26

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.04.02	ml		TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX, o equivalente, de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca			
UAMFO1	0,029	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	0,75	
UAMFOA	0,029	Hr	Ayudante fontanero	23,53	0,68	
UWIRSBO25_	1,000	ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	2,63	2,63	
UWIRSBOAC25_	1,000	pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	2,63	2,63	
						<hr/>
						Mano de obra..... 1,43
						Materiales 5,26
						<hr/>
						Suma la partida..... 6,69
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,20
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 6,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
14.03.04.03	ml		AISL. CANAL. PLAST. ACS d=20mm. e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH, o equivalente, de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 30mm (según RI-			
UAMFO1	0,020	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	0,52	
UAMFOA	0,020	Hr	Ayudante fontanero	23,53	0,47	
UCAAPCI020ACS	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=20mm e=30	1,94	1,94	
						<hr/>
						Mano de obra..... 0,99
						Materiales 1,94
						<hr/>
						Suma la partida..... 2,93
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,09
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 3,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS						
14.03.04.04	ml		AISL. CANAL. PLAST. ACS d=25mm. e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH, o equivalente, de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 30mm (según RI-			
UAMFO1	0,020	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	0,52	
UAMFOA	0,020	Hr	Ayudante fontanero	23,53	0,47	
UCAAPCI025ACS	1,000	ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=25mm e=30	1,95	1,95	
						<hr/>
						Mano de obra..... 0,99
						Materiales 1,95
						<hr/>
						Suma la partida..... 2,94
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,09
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 3,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

APARTADO 14.03.05 LLAVES DE CORTE

14.03.05.01	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN32			
		Válvula de mariposa DN32 para montaje entre bridas, marca KSB, o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instala-			
UAMFO1	0,500 Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	12,92	
UAMFOA	0,500 Hr	Ayudante fontanero	23,53	11,77	
UCAVM032	1,000 Ud	Valvula de mariposa DN32	25,47	25,47	
UCABR032	1,000 Ud	Juego de bridas DN32	8,17	8,17	
Mano de obra.....					24,69
Materiales					33,64
Suma la partida.....					58,33
Costes indirectos+medios auxiliares.					1,75
TOTAL PARTIDA.....					60,08

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

SUBCAPÍTULO 14.04 INSTALACIONES INTERIORES

14.04.01	Ud	INSTALACIÓN INTERIOR ASEO MINUSVÁLIDO			
		Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX, o equivalente, de 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO MINUSVÁLIDO con 1 inodoros con tanque y 1 lavabo. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a apar-			
UAMFO1	1,500 Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	38,75	
UAMFOA	1,500 Hr	Ayudante fontanero	23,53	35,30	
UWIRSB016_	7,000 ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	1,53	10,71	
UWIRSB0AC16_	7,000 pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,53	10,71	
UCAVE020	1,000 Ud	Válvula de esfera DN20	1,81	1,81	
UVALSA	2,000 Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	2,01	4,02	
UCORR	7,000 ml	Tubo corrugado	0,09	0,63	
UWIRSB020_	5,000 ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,57	12,85	
UWIRSB0AC20_	5,000 pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,57	12,85	
Mano de obra.....					74,05
Materiales					53,58
Suma la partida.....					127,63
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,83
TOTAL PARTIDA.....					131,46

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.02	Ud	INSTALACIÓN INTERIOR OFICIO/INST			
		Instalación interior de fontanería para agua fría y caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX, o equivalente, de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para OFICIO/INST con 1 vertedero y 1 fregadero. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.			
UAMFO1	2,000 Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	51,66	
UAMFOA	2,000 Hr	Ayudante fontanero	23,53	47,06	
UWIRSBO20_	20,000 ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,57	51,40	
UWIRSBOAC20_	20,000 pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,57	51,40	
UCAVE020	2,000 Ud	Válvula de esfera DN20	1,81	3,62	
UCORR	20,000 ml	Tubo corrugado	0,09	1,80	
UVALSA	2,000 Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	2,01	4,02	
Mano de obra.....					98,72
Materiales					112,24
Suma la partida.....					210,96
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00%
Costes indirectos+medios auxiliares .					6,33
TOTAL PARTIDA.....					217,29

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

SUBCAPÍTULO 14.05 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS

14.05.01	Ud	INODORO MOV. REDUCIDAD ROCA ACCESS			
		Inodoro de porcelana vitrificada para personas con movilidad reducida marca ROCA modelo ACCESS (342236..0), o equivalente, en color blanco, salida vertical, con fijación y tanque y cisterna de doble descarga 3/6 litros, y mecanismos a juego, con pulsador de doble descarga, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, tapa y aro con apertura frontal para inodoro, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2"			
UAMFO1	0,604 Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	15,60	
UAMFOA	0,604 Hr	Ayudante fontanero	23,53	14,21	
UIR34224H000	1,000 Ud	Inodoro TANQUE Mov. Reducida ROCA ACCESS	91,69	91,69	
UISSF	1,000 Ud	Tanque, cisterna y tapa	63,02	63,02	
Mano de obra.....					29,81
Materiales					154,71
Suma la partida.....					184,52
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00%
Costes indirectos+medios auxiliares .					5,54
TOTAL PARTIDA.....					190,06

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

14.05.02	Ud	LAVABO MOV. REDUCIDAD ROCA ACCESS			
		Lavabo mural para pesonas con movilidad reducida marca ROCA modelo ACCESS (A327230000), o equivalente, incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada,			
UAMFO1	0,604 Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	15,60	
UAMFOA	0,604 Hr	Ayudante fontanero	23,53	14,21	
ULR32724H000	1,000 Ud	Lavabo Mov. Reducida ROCA ACCESS	60,10	60,10	
Mano de obra.....					29,81
Materiales					60,10
Suma la partida.....					89,91
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00%
Costes indirectos+medios auxiliares .					2,70
TOTAL PARTIDA.....					92,61

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05.03		Ud	VERTEDERO ROCA GARDA Vertedero de porcelana de alimentación horizontal marca ROCA modelo GARDA en color blanco (ref. 371055000), o equivalente. Incluso rejilla de acero inoxidable con almohadilla y colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.			
UAMFO1	0,625	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	16,14	
UAMFOA	0,625	Hr	Ayudante fontanero	23,53	14,71	
UVR371055000	1,000	Ud	Vertedero Garda	65,91	65,91	
URR526005510	1,000	Ud	Rejilla acero inoxidable	22,99	22,99	
						Mano de obra..... 30,85
						Materiales 88,90
						Suma la partida..... 119,75
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 3,59
						TOTAL PARTIDA..... 123,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
14.05.04		Ud	GRIFERÍA LAVABO MOV. RED. ROCA VICTORIA PRO Equipo de grifería de repisa con rompetechos para lavabo marca ROCA modelo VICTORIA PRO en color cromo (ref. 5A2123C00), o equivalente. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad su-			
UGR5A2123C00	1,000	Ud	Grifo Mov. Reducidad Lavado ROCA VICTORIA PRO	32,34	32,34	
O1FONT	0,242	h	Oficial 1º fontanero	25,83	6,25	
AESPFONT	0,242	h	Ayudante fontanero	23,53	5,69	
						Mano de obra..... 11,94
						Materiales 32,34
						Suma la partida..... 44,28
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 1,33
						TOTAL PARTIDA..... 45,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
14.05.05		Ud	GRIFERÍA VERTEDERO ROCA L20 Equipo de grifería mezclador monomando para vertedero con rompetechos en color cromo marca ROCA modelo L20 (ACS y AF), o equivalente. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad su-			
UAMFO1	0,313	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	8,08	
UAMFOA	0,313	Hr	Ayudante fontanero	23,53	7,36	
UGR5A7607C00	1,000	Ud	Grifería vertedero/fregadero ROCA L20	85,04	85,04	
						Mano de obra..... 15,44
						Materiales 85,04
						Suma la partida..... 100,48
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 3,01
						TOTAL PARTIDA..... 103,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
14.05.06		Ud	BARRA ABATIBLE ASEO MINUSVÁLIDO CON PATA APOYO Barra abatible para aseo minusválidos de acero inoxidable marca ROCA, o equivalente, con pata de apoyo. Inclu-			
UAMFOA	0,181	Hr	Ayudante fontanero	23,53	4,26	
UBR81584100Y	1,000	Ud	Barra abatible ROCA SUPERINOX	116,87	116,87	
						Mano de obra..... 4,26
						Materiales 116,87
						Suma la partida..... 121,13
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 3,63
						TOTAL PARTIDA..... 124,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05.07		Ud	TERMO ELÉCTRICO 50 l. JUNKERS Ud. Termo eléctrico de 50 l. de capacidad JUNKERS, o equivalente, con cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado, aislamiento con de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio, termostato exterior regulable entre 35°C y 60°C, termómetro exterior, piloto de encendido y			
UAMFO1	1,125	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	29,06	
UAMFOA	1,125	Hr	Ayudante fontanero	23,53	26,47	
U27SA060	1,000	Ud	Term.eléctr.50l JUNKERS	224,00	224,00	
U26AR003	2,000	Ud	Llave de esfera 3/4"	2,95	5,90	
U26XA001	2,000	Ud	Latiguillo flexible 20 cm.	1,93	3,86	
						<hr/>
						Mano de obra..... 55,53
						Materiales 233,76
						<hr/>
						Suma la partida..... 289,29
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 8,68
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 297,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
14.05.08		Ud	FREGADERO RESINA 800X400X200 Fregadero de resina marca FRANKE, o equivalente, con poza y escurridor de medidas aproximadas de 800x400x200. Incluso patas, colocación, sellado, conexión a desagüe, material complementario y accesorios.			
UAMFO1	0,483	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	12,48	
UAMFOA	0,483	Hr	Ayudante fontanero	23,53	11,36	
UFR876810815	1,000	Ud	Fregadero resinas poza y escurridor	196,45	196,45	
						<hr/>
						Mano de obra..... 23,84
						Materiales 196,45
						<hr/>
						Suma la partida..... 220,29
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 6,61
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 226,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						
14.05.09		m	ENCIMERA FREGADERO TABLERO ESTRATIFICADO I / ESTRU. SOPORTE Ml tablero prefabricado para encimera sanitaria formada por tablero de 60 cm de ancho con cantos redondeados, copete de 10 cm de altura y tabica-faldón frontal de 20 cm de altura, con grosor de 12 mm , en tablero estratificado, compacto de resinas sintéticas fenólicas, acabado sef, con estructura soporte en perfiles de acero inoxidable, huecos para lavabos empotrados, incluso montaje y colocación. Medido por ml de encimera colocada, que ya inclu-			
O01OB150	0,600	h.	Oficial 1º carpintero	25,83	15,50	
O01OB160	0,600	h	Ayudante carpintero	23,53	14,12	
P30EV081ENC	1,000	m	Encimera tablero estr. resinas 12 mm	59,43	59,43	
P30PM060ESTR	1,000	m	Estructura acero galvanizado fijación encimera	19,45	19,45	
P30PM060	1,000	ud	Material de fijación	0,49	0,49	
						<hr/>
						Mano de obra..... 29,62
						Materiales 79,37
						<hr/>
						Suma la partida..... 108,99
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 3,27
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 112,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 14.06 PRUEBAS

14.06.01	PA	PRUEBAS PRESION Y ESTANQUEIDAD			
		Prueba de estanquidad de la instalación s/normativa, documentación técnica y conexión a los aparatos de consu-			
UAMFO1	1,000 Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	25,83	
UAMFOA	1,000 Hr	Ayudante fontanero	23,53	23,53	
Mano de obra.....					49,36
Suma la partida.....					49,36
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00% 1,48
TOTAL PARTIDA.....					50,84

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

14.06.02	Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACION FONTANERIA			
		Legalización de la instalación de fontanería y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documen-			
		tación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boleti-			
UAMFO1	0,500 Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	12,92	
UAMFOA	0,500 Hr	Ayudante fontanero	23,53	11,77	
UFLEGFONT	1,000 uD	Legalización	222,62	222,62	
Mano de obra.....					24,69
Materiales					222,62
Suma la partida.....					247,31
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00% 7,42
TOTAL PARTIDA.....					254,73

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 15 INSTALACIONES PROTECCION

15.01	Ud	EXTINTOR CO2 55B 5 Kg			
		Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 Kg de peso. Dispondrá de dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instala-			
UAMFOA	0,145 Hr	Ayudante fontanero	23,53	3,41	
UCIXMC5	1,000 Ud	Extintor Anhídrido Carbónico 89B 5 kg	64,30	64,30	

Mano de obra.....	3,41
Materiales	64,30

Suma la partida.....		67,71
Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	2,03

TOTAL PARTIDA.....	69,74
--------------------	-------

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

15.02	Ud	EXTINTOR POLVO ABC 21A-113B 6 Kg			
		Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de polvo seco ABC, de eficacia 21A-113B y 6 Kg de peso. Dispone de manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completa-			
UAMFOA	0,145 Hr	Ayudante fontanero	23,53	3,41	
UCIXMP6	1,000 Ud	Extintor Polvo ABC 21A-113B 6 kg	27,76	27,76	

Mano de obra.....	3,41
Materiales	27,76

Suma la partida.....		31,17
Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	0,94

TOTAL PARTIDA.....	32,11
--------------------	-------

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

15.03	Ud	CARTEL EXTINTOR			
		Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de EXTINTOR DE INCENDIOS, conforme a la Normativa			
UAMCIA	0,200 Hr	Ayudante Incendios	23,53	4,71	
UCISCPE	1,000 Ud	Cartel extintor	8,51	8,51	

Mano de obra.....	4,71
Materiales	8,51

Suma la partida.....		13,22
Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	0,40

TOTAL PARTIDA.....	13,62
--------------------	-------

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

15.04	ud	SEÑALÉTICA LUMINISC. CLASE A EVACUACIÓN			
		Suministro y montaje de señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico y alojada en marco de aluminio anodizado de perfil mínimo con protección de metacrilato, de dimensiones según documentación gráfica, conforme a UNE 23034:1998 y UNE			
UAMCIA	0,200 Hr	Ayudante Incendios	23,53	4,71	
UP23SEA010	1,000 u	Señal alta luminiscencia Clase A	6,01	6,01	
USOPAL	1,000 u	Soporte perfil aluminio y metacrilato	6,70	6,70	

Mano de obra.....	4,71
Materiales	12,71

Suma la partida.....		17,42
Costes indirectos+medios auxiliares.	3,00%	0,52

TOTAL PARTIDA.....	17,94
--------------------	-------

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05		Ud	ARMARIO EXTINTOR POLVO Suministro y colocación de armario empotrado para extintor de polvo. de marca EACI, con tapa ciega modelo EVO, o equivalente, según planos de la documentación gráfica de proyecto, color RAL 7035. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.			
UAMCI1	0,242	Hr	Oficial 1º Incendios	25,83	6,25	
UAMCIA	0,242	Hr	Ayudante Incendios	23,53	5,69	
UCIARM02	1,000	Ud	Armario extintor polvo	150,40	150,40	
Mano de obra.....						11,94
Materiales						150,40
Suma la partida.....						162,34
Costes indirectos+medios auxiliares .						3,00% 4,87
TOTAL PARTIDA.....						167,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
15.06		Ud	DOCUMENTACIÓN INCENDIOS Legalización de la instalación de incendios y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, certificados, tasas, boletines, protocolos de pruebas, documentación DGA, certificados parciales, documentación de materiales,			
UAMCI1	0,200	Hr	Oficial 1º Incendios	25,83	5,17	
UAMCIA	0,200	Hr	Ayudante Incendios	23,53	4,71	
UCLEGI	1,000	Ud	Legalización instalación de incendios	152,91	152,91	
Mano de obra.....						9,88
Materiales						152,91
Suma la partida.....						162,79
Costes indirectos+medios auxiliares .						3,00% 4,88
TOTAL PARTIDA.....						167,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD
SUBCAPÍTULO 16.01 ALIMENTACIÓN NORMAL

16.01.01	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x240+1x120 RZ1-K (AS) TUBO ENTERRADO			
		Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x240+1x120 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje enterrado, del " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de			
UAMEL1	1,100 h	Oficial 1º electricista	25,83	28,41	
UAMELA	1,100 h	Ayudante electricista	23,53	25,88	
UEBCH1240	4,000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x240 mm2 RZ1-K (AS)	25,25	101,00	
UEBCH1120	1,000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x120 mm2 RZ1-K (AS)	15,98	15,98	
UEBTPF200E	1,000 ml	Tubo PVC flexible 200 mm enterrado	8,46	8,46	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	125,40	12,54	
Mano de obra.....					54,29
Materiales					125,44
Otros					12,54
Suma la partida.....					192,27
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 5,77
TOTAL PARTIDA.....					198,04

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

16.01.02	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x240+1x120 RZ1-K (AS) BANDEJA AISLANTE			
		Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x240+1x120 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja aislante independiente con tapa, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537:2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios, todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537., p.p. de cajas de derivación,			
UAMEL1	1,000 h	Oficial 1º electricista	25,83	25,83	
UAMELA	1,000 h	Ayudante electricista	23,53	23,53	
UEBCH1240	4,000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x240 mm2 RZ1-K (AS)	25,25	101,00	
UEBCH1120	1,000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x120 mm2 RZ1-K (AS)	15,98	15,98	
UPPA15060	1,000 ml	Bandeja lisa aislante 150x60 mm	5,92	5,92	
UPPTBA150	1,000 ml	Tapa bandeja aislante 150 mm	3,78	3,78	
UPP%PP40	0,400 %	p.p. soportes, uniones y accesorios	9,70	3,88	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	117,00	11,70	
Mano de obra.....					49,36
Materiales					126,68
Otros					15,58
Suma la partida.....					191,62
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 5,75
TOTAL PARTIDA.....					197,37

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.03	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2 Ø200 CALZADA. Canalización eléctrica constituida por 2 tuberías de 200 mm. de diámetro exterior de PE corrugado, envueltas en un prisma de hormigón HM-15 de 55 x 50cm, incluso malla de señalización, obras de tierra y fábrica, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.			
OA03	0,012 jor	Oficial de primera o maquinista.	206,64	2,48	
OA06	0,027 jor	Peón especializado.	179,44	4,84	
MD18	0,212 m³	Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1,XC2 o XC3 .	68,40	14,50	
MT09	2,000 ml	Tubería de PE Ø200 corrug.	5,07	10,14	
MT10	0,500 ud	Soporte separador 4 aloj.	0,07	0,04	
MS31	1,000 ml	Malla verde a=30 cm.	0,30	0,30	
QA04	0,050 h	Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa	78,16	3,91	
QA07	0,013 h	Bandeja vibrante de 400 kg de masa	5,06	0,07	
%IA02	0,060 %	Costes indirectos 6 %	36,30	2,18	
					Mano de obra 7,32
					Maquinaria 3,98
					Materiales 24,98
					Otros 2,18
					Suma la partida 38,46
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 1,15
					TOTAL PARTIDA 39,61

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

16.01.04	ud	ARQUETA ELÉCTRICA 60X60X85 CM. Arqueta para canalizaciones eléctricas de 60 x 60 x 85 a 120 cm. de dimensiones interiores, de hormigón HM-20,			
OA03	0,228 jor	Oficial de primera o maquinista.	206,64	47,11	
OA07	0,378 jor	Peón ordinario.	170,96	64,62	
MD05	0,408 m³	Hormigón HM-20/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3.	71,25	29,07	
MD31	2,400 m²	Encofrado metálico o de madera.	2,51	6,02	
MD23	0,015 m³	Mortero de cemento M-30.	98,53	1,48	
ML24	1,000 ud	Marco y tapa cuadrado 60x60 cm.	84,77	84,77	
QA04	0,080 h	Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa	78,16	6,25	
QA07	2,000 h	Bandeja vibrante de 400 kg de masa	5,06	10,12	
%IA02	0,060 %	Costes indirectos 6 %	249,40	14,96	
					Mano de obra 111,73
					Maquinaria 16,37
					Materiales 121,34
					Otros 14,96
					Suma la partida 264,40
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 7,93
					TOTAL PARTIDA 272,33

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.05	u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 400 A Caja general de protección 400 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 61439-1:2012, grado de protección IP43 - IK8 según UNE-EN 60529:2018, UNE-EN 62262:2002 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB200	0,500 h	Oficial 1º electricista	25,83	12,92	
O01OB220	0,500 h	Ayudante electricista	23,53	11,77	
P15CA060	1,000 u	Caja protección 400 A(III+N)+fusible	478,14	478,14	
P15AH430	1,000 u	Pequeño material para instalación	1,87	1,87	
Mano de obra.....					24,69
Materiales					480,01
Suma la partida.....					504,70
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 15,14
TOTAL PARTIDA.....					519,84

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

SUBCAPÍTULO 16.02 CUADRO GENERAL



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.01	Ud	CUADRO GENERAL			
		CUADRO GENERAL con envolventes distintas para Suministro Normal y Suministro de Socorro, en armario metálico estanco con puerta plena y con cerradura, con un margen del 20% de reserva, marca SCHNEIDER ELEC-TRIC o equivalente, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexiona-do, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.			
		- 1 Ud Armario metálico estanco con puerta plena.			
		- 1 Ud Bobina disparo MX.			
		- 1 Ud IAM1x010 de PC 1000A (iC60N) curva C + cont. auxiliar.			
		- 19Ud ID2x040 de 30mA clase AC.			
		- 1 Ud ID4x63 de 300 mA Clase AC.			
		- 1 Ud ID4x40 de 300 mA Clase AC.			
		- 1 Ud IAP4x100 4P4r de PC 36kA (NSX100F)+Micrologic 2.2.			
		- 1 Ud IAM4x63 de PC 15000A (iC60H) curva C.			
		- 2 Ud IAM4x50 de PC 15000A (iC60H) curva C.			
		- 2 Ud IAM4x16 de PC 15000A (iC60H) curva C.			
		- 22 Ud IAM2x10 de PC 15000A (iC60H) curva C.			
		- 18 Ud IAM2x16 de PC 15000A (iC60H) curva C.			
		- 11 Ud Contactor iCT 16A 2NA.			
		- 1 Ud IAM4x80 de PC 15000A (C120H) curva C.			
		- 1 Ud Limitador sobretensiones transitorias tipo 1 y 2 PRD1 25r 3P+N.			
		- 1 Ud Kit ventilación.			
UAMEL1	31,710 h	Oficial 1º electricista	25,83	819,07	
UAMELA	31,710 h	Ayudante electricista	23,53	746,14	
UEBPCMEPPCGE	1,000 Ud	Armario metálico estanco con puerta plena	2.250,00	2.250,00	
UEBPBOBINAMX	1,000 Ud	Bobina disparo MX	45,18	45,18	
UEBPW1010C1SC	1,000 Ud	IAM1x010 de PC 1000A (iC60N) curva C + cont. auxiliar	18,97	18,97	
UEBPD2040C2I	19,000 Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	60,55	1.150,45	
UEBPD4063C3S	1,000 Ud	ID4x63 de 300 mA Clase AC	232,16	232,16	
UEBPD4040C3S	1,000 Ud	ID4x40 de 300 mA Clase AC	167,07	167,07	
UEBPPNS4100S	1,000 Ud	IAP4x100 4P4r de PC 36kA (NSX100F)+Micrologic 2.2	312,93	312,93	
UEBPW4063C2S	1,000 Ud	IAM4x63 de PC 15000A (iC60H) curva C	107,88	107,88	
UEBPW4050C2S	2,000 Ud	IAM4x50 de PC 15000A (iC60H) curva C	99,27	198,54	
UEBPW4016C2S	2,000 Ud	IAM4x16 de PC 15000A (iC60H) curva C	45,58	91,16	
UEBPW2010C2S	22,000 Ud	IAM2x10 de PC 15000A (iC60H) curva C	26,37	580,14	
UEBPW2016C2S	18,000 Ud	IAM2x16 de PC 15000A (iC60H) curva C	26,88	483,84	
UEBPMCCT16.1	11,000 Ud	Contactor iCT 16A 2NA	17,67	194,37	
UEBPW4080C2S	1,000 Ud	IAM4x80 de PC 15000A (C120H) curva C	175,01	175,01	
UEBPPRD1254	1,000 Ud	Limitador sobretensiones transitorias tipo 1 y 2 PRD1 25r 3P+N	357,69	357,69	
UEBPZZKVE	1,000 Ud	Kit ventilación	25,80	25,80	

Mano de obra.....	1.565,21
Materiales	6.391,19

Suma la partida.....	7.956,40
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%	238,69

TOTAL PARTIDA.....	8.195,09
--------------------	----------

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

16.02.02	Ud	TRABAJOS EN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN			
		Trabajos en interior de centro de transformación, puente en cuadro de baja, fusibles en cuadro de baja.			
UAMEL1	4,000 h	Oficial 1º electricista	25,83	103,32	
UAMELA	4,000 h	Ayudante electricista	23,53	94,12	
UECGEEE	1,000 Ud	Material centro transformación	356,00	356,00	

Mano de obra.....	197,44
Materiales	356,00

Suma la partida.....	553,44
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%	16,60

TOTAL PARTIDA.....	570,04
--------------------	--------

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.03	Ud	ARMARIO DISTRIBUCIÓN CBT-AC-I 1600A Cuadro de baja tensión con interruptor de apertura en carga manual de 1917x580x290 mm AC4-I E-CCT 4BC630 ND de PRONUTEC, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, formado por: 4 bases tripolares verticales BTVC TRIVER+ de 400A, circuito de servicios auxiliares del C.T. Homologado por la compañía suministradora 6700041. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB200	1,000 h	Oficial 1º electricista	25,83	25,83	
O01OB210	1,000 h	Oficial 2º electricista	24,05	24,05	
P15CBA040	1,000 u	Armario CBT-AC-I 1600 A	2.376,04	2.376,04	
P15AH430	4,000 u	Pequeño material para instalación	1,87	7,48	
					Mano de obra..... 49,88
					Materiales 2.383,52
					Suma la partida..... 2.433,40
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 73,00
					TOTAL PARTIDA..... 2.506,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
16.02.04	Ud	CONEXIÓN DE CONDENSADOR A CUADRO AC-4 Trabajos de conexión de condensador en cuadro AC-4 en centro de transformación. Incluso tubo DN40.			
UAMEL1	2,000 h	Oficial 1º electricista	25,83	51,66	
UAMELA	2,000 h	Ayudante electricista	23,53	47,06	
UET40	2,000 ml	Tubo PVC DN40	4,65	9,30	
					Mano de obra..... 98,72
					Materiales 9,30
					Suma la partida..... 108,02
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 3,24
					TOTAL PARTIDA..... 111,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
16.02.05	Ud	CONEXIÓN DE CIRCUITO DE CENTRO CÍVICO A CUADRO AC-4 Trabajos de conexión de circuito de centro cívico en cuadro AC-4 en centro de transformación.			
UAMEL1	2,000 h	Oficial 1º electricista	25,83	51,66	
UAMELA	2,000 h	Ayudante electricista	23,53	47,06	
					Mano de obra..... 98,72
					Suma la partida..... 98,72
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 2,96
					TOTAL PARTIDA..... 101,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
16.02.06	Ud	CONEXIÓN DE CIRCUITO DE SERVICIOS SOCIALES A CUADRO AC-4 Trabajos de conexión de circuito de servicios sociales en cuadro AC-4 en centro de transformación.			
UAMEL1	2,000 h	Oficial 1º electricista	25,83	51,66	
UAMELA	2,000 h	Ayudante electricista	23,53	47,06	
					Mano de obra..... 98,72
					Suma la partida..... 98,72
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 2,96
					TOTAL PARTIDA..... 101,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.07	Ud	CONTADORES DE ENERGÍA Instalación de contadores de energía en cuadro general compuesto por: - Contador de energía general marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MINI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 100/5. - Contador de energía iluminación marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MINI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 40/5. - Contador de energía fuerza marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MINI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 50/5. - Contador de energía climatización marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MINI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 80/5. - Bornes seccionables para conexiones de tomas de tensión y corriente de AREs. - Cableado interior de cuadro. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
UAMEL1	4,000 h	Oficial 1º electricista	25,83	103,32	
UAMELA	4,000 h	Ayudante electricista	23,53	94,12	
UEGCON	4,000 Ud	ARE-E3-MINI-ITF-WiEth	659,00	2.636,00	
UEGCONAD	4,000 Ud	Adaptador ARE mini	12,25	49,00	
UEBORN	1,000 Ud	Bornes seccionables	15,00	15,00	
UECBIN	1,000 Ud	Cableado interior cuadro	45,00	45,00	
UETRI	12,000 Ud	Trafos de intensidad	50,00	600,00	
					Mano de obra..... 197,44
					Materiales 3.345,00
					Suma la partida..... 3.542,44
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 106,27
					TOTAL PARTIDA..... 3.648,71

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

16.02.08	Ud	COMUNICACIÓN ARE Sistema de comunicación de miniAREs compuesto por switch de carril BRAIN BOX SW-008 o equivalente con 8 bocas, cableado UTP categoría 6 entre mini AREs y Switchs, entre switch y CcMaster NBloT y entre switch y toma RJ-45 en carril DIN. Incluso cableado y toma RJ-45 para carril DIN. Incluye: - Switch 8 bocas. - Cableados UTP categoría 6. - Toma RJ-45 carril DIN. - CcMaster NBloT. - Fuente de alimentación AC/DC CPD 12/0.8. - Fuente de alimentación AC/DC CPD 12/2.1			
UAMEL1	3,000 h	Oficial 1º electricista	25,83	77,49	
UAMELA	3,000 h	Ayudante electricista	23,53	70,59	
UCGSW	1,000 Ud	Switch 8 bocas	68,85	68,85	
UCGCAB	1,000 Ud	Cabelado cat6 interior cuadro	45,00	45,00	
UCGTOMA	1,000 Ud	Toma RJ-45 carril DIN	35,35	35,35	
UCGMASTER	1,000 Ud	CcMaster NBloT	110,58	110,58	
UCGFUENTE	1,000 Ud	Fuente de alimentación AC/DC 12/0.8	55,00	55,00	
UGCFUETE3	1,000 Ud	Fuente de alimentación AC/DC 12/2.1	56,00	56,00	
					Mano de obra..... 148,08
					Materiales 370,78
					Suma la partida..... 518,86
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 15,57
					TOTAL PARTIDA..... 534,43

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIONES INTERIORES

16.03.01	ml	CIRCUITO DE Cu 750 V 3x1x1,5 H07Z1-K (AS) Circuito monofásico instalado con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 3x1x1.5 mm2 de sección (F+N+P) de 450/750 V, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes...			
UAMEL1	0,006 h	Oficial 1º electricista	25,83	0,15	
UAMELA	0,006 h	Ayudante electricista	23,53	0,14	
UEBCC1001.5	3,000 ml	Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm2 H07Z1-K (AS)	0,12	0,36	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	0,40	0,04	
Mano de obra.....					0,29
Materiales					0,36
Otros					0,04
Suma la partida.....					0,69
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 0,02
TOTAL PARTIDA.....					0,71

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

16.03.02	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexiónada y proba-			
UAMEL1	0,007 h	Oficial 1º electricista	25,83	0,18	
UAMELA	0,007 h	Ayudante electricista	23,53	0,16	
UEBCH3G1.5	1,000 ml	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	1,02	1,02	
UEBTPF016	1,000 ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,14	0,14	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	1,20	0,12	
Mano de obra.....					0,34
Materiales					1,16
Otros					0,12
Suma la partida.....					1,62
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					1,67

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

16.03.03	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC RÍGIDO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de deriva-			
UAMEL1	0,010 h	Oficial 1º electricista	25,83	0,26	
UAMELA	0,010 h	Ayudante electricista	23,53	0,24	
UEBCH3G1.5	1,000 ml	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	1,02	1,02	
UEBTPR016	1,000 ml	Tubo PVC rígido de 16 mm	0,38	0,38	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	1,40	0,14	
Mano de obra.....					0,50
Materiales					1,40
Otros					0,14
Suma la partida.....					2,04
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....					2,10

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.04	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,006 h	Oficial 1º electricista	25,83	0,15	
UAMELA	0,006 h	Ayudante electricista	23,53	0,14	
UEBCH3G1.5	1,000 ml	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	1,02	1,02	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	1,00	0,10	
					Mano de obra..... 0,29
					Materiales 1,02
					Otros 0,10
					Suma la partida..... 1,41
					Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 0,04
					TOTAL PARTIDA..... 1,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
16.03.05	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de			
UAMEL1	0,010 h	Oficial 1º electricista	25,83	0,26	
UAMELA	0,010 h	Ayudante electricista	23,53	0,24	
UEBCH3G2.5	1,000 ml	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,14	1,14	
UEBTPF020	1,000 ml	Tubo PVC flexible de 20 mm	0,11	0,11	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	1,30	0,13	
					Mano de obra..... 0,50
					Materiales 1,25
					Otros 0,13
					Suma la partida..... 1,88
					Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 0,06
					TOTAL PARTIDA..... 1,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
16.03.06	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propadador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, re-			
UAMEL1	0,010 h	Oficial 1º electricista	25,83	0,26	
UAMELA	0,010 h	Ayudante electricista	23,53	0,24	
UEBCH3G2.5	1,000 ml	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,14	1,14	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	1,10	0,11	
					Mano de obra..... 0,50
					Materiales 1,14
					Otros 0,11
					Suma la partida..... 1,75
					Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 0,05
					TOTAL PARTIDA..... 1,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.07	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO EMPOTRADO EN SUELO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de código mínimo 3322(1-2-3-4)0532010 en montaje empotrado embebido en hormigón, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud			
UAMEL1	0,012 h	Oficial 1º electricista	25,83	0,31	
UAMELA	0,012 h	Ayudante electricista	23,53	0,28	
UEBCH3G2.5	1,000 ml	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,14	1,14	
UEBTPO20ES	1,000 ml	Tubo código mínimo 3322(1-2-3-4)0532010 de 20 mm	0,30	0,30	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	1,40	0,14	
					Mano de obra..... 0,59
					Materiales 1,44
					Otros 0,14
					Suma la partida..... 2,17
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,07
					TOTAL PARTIDA..... 2,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
16.03.08	ml	CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x16 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud ins-			
UAMEL1	0,080 h	Oficial 1º electricista	25,83	2,07	
UAMELA	0,080 h	Ayudante electricista	23,53	1,88	
UEBCH5G16	1,000 ml	Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS)	14,79	14,79	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	14,80	1,48	
U%C03	0,030 %	Costes indirectos y medios aux. de 3%	20,20	0,61	
					Mano de obra..... 3,95
					Materiales 14,79
					Otros 2,09
					Suma la partida..... 20,83
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,62
					TOTAL PARTIDA..... 21,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
16.03.09	ml	BANDEJA REJIBAND 150x60 mm con tabique de separación Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la lon-			
UAMEL1	0,200 h	Oficial 1º electricista	25,83	5,17	
UAMELA	0,200 h	Ayudante electricista	23,53	4,71	
UPPM15060S	1,000 ml	Bandeja Rejiband 150x60 mm con tabique de separación	5,89	5,89	
UEBCH1016	1,000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,65	1,65	
UEBCHBORNA	0,500 Ud	Borna de tierra	0,94	0,47	
UPP%PP40	0,400 %	p.p. soportes, uniones y accesorios	5,90	2,36	
					Mano de obra..... 9,88
					Materiales 8,01
					Otros 2,36
					Suma la partida..... 20,25
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,61
					TOTAL PARTIDA..... 20,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.10	ml	BANDEJA REJIBAND 300x60 mm con tabique de separación Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.			
UAMEL1	0,220 h	Oficial 1º electricista	25,83	5,68	
UAMELA	0,220 h	Ayudante electricista	23,53	5,18	
UPPM30060S	1,000 ml	Bandeja Rejiband 300x60 mm con tabique de separación	8,67	8,67	
UEBCH1016	1,000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,65	1,65	
UEBCHBORNA	0,500 Ud	Borna de tierra	0,94	0,47	
UPP%PP40	0,400 %	p.p. soportes, uniones y accesorios	8,70	3,48	
			Mano de obra.....		10,86
			Materiales		10,79
			Otros		3,48
			Suma la partida.....		25,13
			Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	0,75
			TOTAL PARTIDA.....		25,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
16.03.11	ml	BANDEJA AISLANTE CON TAPA 150x60 mm Suministro y montaje de ml de Bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537:2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, color gris, montada sobre soportes horizontales. Incluso parte proporcional de			
UAMEL1	0,200 h	Oficial 1º electricista	25,83	5,17	
UAMELA	0,200 h	Ayudante electricista	23,53	4,71	
UPPA15060	1,000 ml	Bandeja lisa aislante 150x60 mm	5,92	5,92	
UPPTBA150	1,000 ml	Tapa bandeja aislante 150 mm	3,78	3,78	
			Mano de obra.....		9,88
			Materiales		9,70
			Suma la partida.....		19,58
			Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	0,59
			TOTAL PARTIDA.....		20,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
16.03.12	MI	TUBO PVC ENTERRADO DN63 Canalización eléctrica constituida por una tubería de 63 mm. de diámetro exterior de PE corrugado, envuelta en un prisma de hormigón HM-15 de 55 x 50cm, incluso malla de señalización, obras de tierra y fábrica, mantenimiento			
UAMEL1	0,025 h	Oficial 1º electricista	25,83	0,65	
UAMELA	0,025 h	Ayudante electricista	23,53	0,59	
UEBTPF63E	1,000 ml	Tubo PVC flexible 63 mm	3,25	3,25	
UERSA	1,000 ml	Obra civil	20,03	20,03	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	3,30	0,33	
			Mano de obra.....		1,24
			Materiales		23,28
			Otros		0,33
			Suma la partida.....		24,85
			Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	0,75
			TOTAL PARTIDA.....		25,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.13		ml	MOLDURA DESPACHOS Canalización tipo moldura, sin halógenos, para paso de instalaciones de electricidad y afines desde falso techo de pasillo a tabique realizado con moldura marca UNEX modelo U43X o equivalente en color blanco, con tabique, 20x50 mm. 78095-42 incluso ángulos, tapa final, cubrejuntas, fijaciones, conexiones y derivaciones, sellados en			
UAMEL1	0,250	h	Oficial 1º electricista	25,83	6,46	
UAMELA	0,250	h	Ayudante electricista	23,53	5,88	
UEMOLD	1,000	ml	Moldura U43X Unex blanco	10,25	10,25	
						Mano de obra..... 12,34
						Materiales 10,25
						Suma la partida..... 22,59
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,68
						TOTAL PARTIDA..... 23,27

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

SUBCAPÍTULO 16.04 LUMINARIAS Y MECANISMOS

APARTADO 16.04.01 LUMINARIAS Y MECANISMOS

16.04.01.01		Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA NO PERMANENTE 90 lm TECHO SUPERF. Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS N2 (PRD) o equivalente, de tipo no permanente de 90 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje empotrado en techo, incluso lámparas, conjunto optico PRD, caja de empotrar KETB Naos y acceso-			
UEBELNP90TSP	1,000	Ud	Luminaria autónoma emergencia no permanente 90 lm techo super.	24,48	24,48	
O1ELEC	0,200	h	Oficial 1º electricista	25,83	5,17	
AESPELEC	0,200	h	Ayudante electricista	21,28	4,26	
%0500	0,050	%	Medios auxiliares y costes indirectos	33,90	1,70	
						Mano de obra..... 9,43
						Materiales 24,48
						Otros 1,70
						Suma la partida..... 35,61
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 1,07
						TOTAL PARTIDA..... 36,68

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

16.04.01.02		Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA PERMANENTE 200 lm PARED EMPOTR. Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS P5 (PRD) o equivalente, de tipo permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje empotrado en techo, incluso lámparas, conjunto optico PRD, caja de empotrar KETB Naos y accesorios.			
UEBELP200TEM	1,000	Ud	Luminaria autónoma emergencia permanente 200 lm techo empotr.	38,27	38,27	
O1ELEC	0,200	h	Oficial 1º electricista	25,83	5,17	
AESPELEC	0,200	h	Ayudante electricista	21,28	4,26	
%0500	0,050	%	Medios auxiliares y costes indirectos	47,70	2,39	
						Mano de obra..... 9,43
						Materiales 38,27
						Otros 2,39
						Suma la partida..... 50,09
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 1,50
						TOTAL PARTIDA..... 51,59

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.01.03	Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA LENS N30 A (ESP,AEX,INOX) Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DAISALUX, modelo LENS N30 A (ESP, AEX, INOX) o equivalente, de tipo no permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje adosado a pared, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UEBELNP200PLE	1,000 Ud	Luminaria Autónoma Emergencia LENS N30 A (ESP,AEX,INOX)	101,54	101,54	
O1ELEC	0,220 h	Oficial 1º electricista	25,83	5,68	
AESPELEC	0,220 h	Ayudante electricista	21,28	4,68	
%0500	0,050 %	Medios auxiliares y costes indirectos	111,90	5,60	
					Mano de obra..... 10,36
					Materiales 101,54
					Otros 5,60
					Suma la partida..... 117,50
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 3,53
					TOTAL PARTIDA..... 121,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con TRES CÉNTIMOS					
16.04.01.04	Ud	LUMINARIA LINEAL DE SUPERFICIE L:1685 mm modelo OXY M UGR<19 LED Luminaria lineal de superficie L:1685 mm. marca Avantled modelo OXY M UGR<19 LED 60 W 4000K 5427 lm con acabado en blanco (ref. OXY M 60 40 UGR 1700 mm B) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector,			
UAMEL1	0,150 h	Oficial 1º electricista	25,83	3,87	
UAMELA	0,150 h	Ayudante electricista	23,53	3,53	
UEBCLRNEXT36	1,000 Ud	LUMINARIA LINEAL DE SUPERFICIE L:1685 mm modelo OXY M	201,25	201,25	
					Mano de obra..... 7,40
					Materiales 201,25
					Suma la partida..... 208,65
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 6,26
					TOTAL PARTIDA..... 214,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
16.04.01.05	Ud	DOWNLIGHT DECOLINE 15W blanco Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca DECOLINE modelo SDLAC-3 LED 15 blanco LED 15W 4000K 1498 lm (ref. SDLAC-3 LED 15) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y acceso-			
UAMEL1	0,150 h	Oficial 1º electricista	25,83	3,87	
UAMELA	0,150 h	Ayudante electricista	23,53	3,53	
UEBDLSPOT13	1,000 Ud	Downlight DECOLINE SDLAC-3 LED 15 W	33,95	33,95	
					Mano de obra..... 7,40
					Materiales 33,95
					Suma la partida..... 41,35
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 1,24
					TOTAL PARTIDA..... 42,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.01.06		Ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN			
			Suministro y montaje de fuente de alimentación de 150 W 24 V IP67 marca Avantle modelo LPV MEAN WELL o equivalente con referencia (LPV 150 24). Incluso elementos de sustentación, pequeño material y accesorios. Medi-			
			da la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,150	h	Oficial 1º electricista	25,83	3,87	
UAMELA	0,150	h	Ayudante electricista	23,53	3,53	
UEBBLFUENTE	1,000	Ud	Fuente de alimentación 150W 24V	88,96	88,96	
			Mano de obra.....			7,40
			Materiales			88,96
			Suma la partida.....			96,36
			Costes indirectos+medios auxiliares.		3,00%	2,89
			TOTAL PARTIDA.....			99,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
16.04.01.07		Ud	PERFIL TAPAS Y CLIPS PLU 1202			
			Suministro y montaje de perfil de superficie para tira led marca AVANTLED modelo PLU 1202 (1 ml), incluso tapa final con agujero (TAPA PLU 1202 A), tapa ciega (TAPA PLU 1202 C) y clips de fijación de perfil (CLIP PLU 1202),			
UAMEL1	0,150	h	Oficial 1º electricista	25,83	3,87	
UAMELA	0,150	h	Ayudante electricista	23,53	3,53	
UEBBLB18	1,000	Ud	Downlight DECOLINE 30 W	55,63	55,63	
			Mano de obra.....			7,40
			Materiales			55,63
			Suma la partida.....			63,03
			Costes indirectos+medios auxiliares.		3,00%	1,89
			TOTAL PARTIDA.....			64,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
16.04.01.08		ml	TIRA LED IP20 24 W/ml			
			Suministro y montaje de tira LED IP20 modelo marca AVANTLED modelo LT5-MN28N256 24 LED de 24W/ml 4000K de 1650 lm, o equivalente, referencia (LT5-MN28N256 24 40 20). Incluso pequeño material y accesorios.			
UAMEL1	0,500	h	Oficial 1º electricista	25,83	12,92	
UAMELA	0,500	h	Ayudante electricista	23,53	11,77	
UEBDLRTIRA24	1,000	Ud	Tira 24W/ml	32,32	32,32	
			Mano de obra.....			24,69
			Materiales			32,32
			Suma la partida.....			57,01
			Costes indirectos+medios auxiliares.		3,00%	1,71
			TOTAL PARTIDA.....			58,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
16.04.01.09		Ud	INTERRUPTOR 10A			
			Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado.			
UAMEL1	0,080	h	Oficial 1º electricista	25,83	2,07	
UAMELA	0,080	h	Ayudante electricista	23,53	1,88	
UEBMBL1	1,000	Ud	Interruptor 10A	4,27	4,27	
			Mano de obra.....			3,95
			Materiales			4,27
			Suma la partida.....			8,22
			Costes indirectos+medios auxiliares.		3,00%	0,25
			TOTAL PARTIDA.....			8,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.01.10	Ud	INTERRUPTOR 10A ESTANCO Suministro y montaje de interruptor estanco de 10A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y			
UAMEL1	0,080 h	Oficial 1º electricista	25,83	2,07	
UAMELA	0,080 h	Ayudante electricista	23,53	1,88	
UEBMBL1E	1,000 Ud	Interruptor estanco 10A	5,86	5,86	
Mano de obra.....					3,95
Materiales					5,86
Suma la partida.....					9,81
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 0,29
TOTAL PARTIDA.....					10,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
16.04.01.11	Ud	BASE DE ENCHUFE ESTANCA 16A Suministro y montaje de base de enchufe estanca de 16A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado.			
UAMEL1	0,080 h	Oficial 1º electricista	25,83	2,07	
UAMELA	0,080 h	Ayudante electricista	23,53	1,88	
UEBMBL3E	1,000 Ud	Base de enchufe estanco 16A	6,55	6,55	
Mano de obra.....					3,95
Materiales					6,55
Suma la partida.....					10,50
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 0,32
TOTAL PARTIDA.....					10,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
16.04.01.12	Ud	BASE DE ENCHUFE 16 A Suministro y montaje de base de enchufe de 16A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado.			
UAMEL1	0,080 h	Oficial 1º electricista	25,83	2,07	
UAMELA	0,080 h	Ayudante electricista	23,53	1,88	
UEBNBL3.1	1,000 Ud	Base de enchufe 16 A	4,03	4,03	
Mano de obra.....					3,95
Materiales					4,03
Suma la partida.....					7,98
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					8,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
16.04.01.13	Ud	SALIDA DE HILOS Suministro y montaje de salida de hilos, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado.			
UAMEL1	0,080 h	Oficial 1º electricista	25,83	2,07	
UAMELA	0,080 h	Ayudante electricista	23,53	1,88	
UEBMBLSAL	1,000 Ud	Salida de hilos	8,50	8,50	
Mano de obra.....					3,95
Materiales					8,50
Suma la partida.....					12,45
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 0,37
TOTAL PARTIDA.....					12,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.01.14	Ud	CAJA 4+2 TOMAS PARED			
		Suministro y montaje de caja para puesto de trabajo a instalar empotrada en pared para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, marca SIMON serie CIMA 500 o equivalente, incluso tomas, accesorios, conexionado y p.p.			
UAMEL1	0,160 h	Oficial 1º electricista	25,83	4,13	
UAMELA	0,160 h	Ayudante electricista	23,53	3,76	
UEBMCP6SA	1,000 Ud	Caja 4+2 tomas pared	44,18	44,18	
		Mano de obra.....			7,89
		Materiales			44,18
		Suma la partida.....			52,07
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	1,56
		TOTAL PARTIDA.....			53,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
16.04.01.15	Ud	CAJA 4+2 TOMAS SUELO			
		Suministro y montaje de caja a instalar en suelo para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, con tapa, marca SIMON serie CIMA 500 o equivalente, incluso tomas de corriente, tapa, accesorios, conexionado y p.p. de			
UAMEL1	0,160 h	Oficial 1º electricista	25,83	4,13	
UAMELA	0,160 h	Ayudante electricista	23,53	3,76	
UEBMCS4T2DS	1,000 Ud	Caja 4+2 tomas suelo	44,34	44,34	
		Mano de obra.....			7,89
		Materiales			44,34
		Suma la partida.....			52,23
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	1,57
		TOTAL PARTIDA.....			53,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
16.04.01.16	Ud	DETECTOR DE MOVIMIENTO MASTER 220º			
		Suministro y montaje de detector de movimiento, marca NIESSEN serie MASTER 220º o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la			
UAMEL1	0,080 h	Oficial 1º electricista	25,83	2,07	
UAMELA	0,080 h	Ayudante electricista	23,53	1,88	
UEBMDM	1,000 Ud	Detector de movimiento Master 220º	65,59	65,59	
		Mano de obra.....			3,95
		Materiales			65,59
		Suma la partida.....			69,54
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	2,09
		TOTAL PARTIDA.....			71,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
16.04.01.17	Ud	MECANISMO INTERRUPTOR ACCIONAMIENTO PERSIANAS			
		Suministro y montaje de mecanismo interruptor para accionamiento de persianas, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso cableado y conexionado con motores. Medida la unidad instalada			
UAMEL1	0,129 h	Oficial 1º electricista	25,83	3,33	
UAMELA	0,129 h	Ayudante electricista	23,53	3,04	
UEBMIP	1,000 Ud	Mecanismo interruptor accionamiento persianas	8,41	8,41	
UEBMPCAB	1,000 Ud	Cabelado motor persiana con accionamiento	9,56	9,56	
U%C05	0,050 %	Costes indirectos y medios aux. de 5%	24,30	1,22	
		Mano de obra.....			6,37
		Materiales			17,97
		Otros			1,22
		Suma la partida.....			25,56
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	0,77
		TOTAL PARTIDA.....			26,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

APARTADO 16.04.02 PUNTOS DE LUZ

16.04.02.01	Ud	ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16 A TUBO PVC FLEXIBLE			
		Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,090 h	Oficial 1º electricista	25,83	2,32	
UAMELA	0,090 h	Ayudante electricista	23,53	2,12	
UEBFBMF16	8,000 ml	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC flexible	1,00	8,00	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	8,00	0,80	
Mano de obra.....					4,44
Materiales					8,00
Otros					0,80
Suma la partida.....					13,24
Costes indirectos+medios auxiliares.				3,00%	0,40
TOTAL PARTIDA.....					13,64

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

16.04.02.02	Ud	ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO PVC RÍGIDO			
		Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,100 h	Oficial 1º electricista	25,83	2,58	
UAMELA	0,100 h	Ayudante electricista	23,53	2,35	
UEBFBMR16	8,000 ml	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC rígido	1,32	10,56	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	10,60	1,06	
Mano de obra.....					4,93
Materiales					10,56
Otros					1,06
Suma la partida.....					16,55
Costes indirectos+medios auxiliares.				3,00%	0,50
TOTAL PARTIDA.....					17,05

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

16.04.02.03	Ud	ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO EMPOTRADO EN SUELO			
		Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de código mínimo 3322(1-2-3-4)053-010 en montaje empotrado por el suelo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,090 h	Oficial 1º electricista	25,83	2,32	
UAMELA	0,090 h	Ayudante electricista	23,53	2,12	
UEBFBMFS16	8,000 ml	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo empotrado en suelo	1,14	9,12	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	9,10	0,91	
Mano de obra.....					4,44
Materiales					9,12
Otros					0,91
Suma la partida.....					14,47
Costes indirectos+medios auxiliares.				3,00%	0,43
TOTAL PARTIDA.....					14,90

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.02.04	Ud	ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UAMEL1	0,050 h	Oficial 1º electricista	25,83	1,29	
UAMELA	0,050 h	Ayudante electricista	23,53	1,18	
UEBFEF	8,000 ml	Alimentación emergencia tubo PVC flexible	0,64	5,12	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	5,10	0,51	
					Mano de obra..... 2,47
					Materiales 5,12
					Otros 0,51
					Suma la partida..... 8,10
					Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 0,24
					TOTAL PARTIDA..... 8,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
16.04.02.05	Ud	ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC RIGIDO Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,080 h	Oficial 1º electricista	25,83	2,07	
UAMELA	0,080 h	Ayudante electricista	23,53	1,88	
UEBFER	8,000 ml	Alimentación emergencia tubo PVC rígido	0,93	7,44	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	7,40	0,74	
					Mano de obra..... 3,95
					Materiales 7,44
					Otros 0,74
					Suma la partida..... 12,13
					Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 0,36
					TOTAL PARTIDA..... 12,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
16.04.02.06	Ud	ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/PULSADOR/DETECTOR TUBO PVC FLEX Alimentación a interruptor/interruptor temporizado/detector con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,050 h	Oficial 1º electricista	25,83	1,29	
UAMELA	0,050 h	Ayudante electricista	23,53	1,18	
UEBFISF	8,000 ml	Alimentación interruptor/detector/pulsador tubo PVC flexible	0,64	5,12	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	5,10	0,51	
					Mano de obra..... 2,47
					Materiales 5,12
					Otros 0,51
					Suma la partida..... 8,10
					Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 0,24
					TOTAL PARTIDA..... 8,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.02.07	Ud	ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/CONMUTADOR TUBO PVC RIG. Alimentación a interruptor/conmutador con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.			
UAMEL1	0,080 h	Oficial 1º electricista	25,83	2,07	
UAMELA	0,080 h	Ayudante electricista	23,53	1,88	
UEBFISR	8,000 ml	Alimentación interruptor/conmutador tubo PVC rig.	0,93	7,44	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	7,40	0,74	
					Mano de obra..... 3,95
					Materiales 7,44
					Otros 0,74
					Suma la partida..... 12,13
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,36
					TOTAL PARTIDA..... 12,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
16.04.02.08	Ud	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,050 h	Oficial 1º electricista	25,83	1,29	
UAMELA	0,050 h	Ayudante electricista	23,53	1,18	
UEBFPSF	8,000 ml	Alimentación pto luz bajo tubo PVC flexible	0,64	5,12	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	5,10	0,51	
					Mano de obra..... 2,47
					Materiales 5,12
					Otros 0,51
					Suma la partida..... 8,10
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,24
					TOTAL PARTIDA..... 8,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
16.04.02.09	Ud	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC RÍGIDO Alimentación a punto de luz con cable de cobre RZ1-K (AS) de 2x1,5+TTmm2 de sección y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego,			
UAMEL1	0,080 h	Oficial 1º electricista	25,83	2,07	
UAMELA	0,080 h	Ayudante electricista	23,53	1,88	
UEBFPLRIG	8,000 ml	Alimentación pto luz bajo tubo PVC rígido	0,96	7,68	
UEB%ZZ20	0,100 %	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	7,70	0,77	
					Mano de obra..... 3,95
					Materiales 7,68
					Otros 0,77
					Suma la partida..... 12,40
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,37
					TOTAL PARTIDA..... 12,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CODIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.05 VARIOS						
16.05.01		Ud	CUADRO ENCENDIDOS			
			Suministro, montaje e instalación de cuadro de encendidos estanco (mínimo IP-44) a instalar en cuarto eléctrico, para 11 encendidos, incluso cableado desde mecanismo hasta cuadro eléctrico, para maniobra de encendido y apagado, mecanismos estancos, pilotos luz verde para señalización de encendido, serigrafiado, accesorios, etc.			
UAMEL1	8,000	h	Oficial 1º electricista	25,83	206,64	
UAMELA	8,000	h	Ayudante electricista	23,53	188,24	
UEBZCENGE	1,000	Ud	Cuadro encendidos	76,50	76,50	
UEPZPULE	17,000	Ud	Mecanismo estanco	3,88	65,96	
UEBPS	17,000	Ud	Piloto señalización luz verde	1,85	31,45	
UEBZCABG	1,000	Ud	Cableado cuadro encendidos	498,00	498,00	
				Mano de obra.....		394,88
				Materiales		671,91
				Suma la partida.....		1.066,79
				Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	32,00
				TOTAL PARTIDA.....		1.098,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
16.05.02		Ud	ARQUETA 60x60x81 cm			
			Arqueta de derivación o empalme para instalaciones eléctricas de dimensión 60x60x81 cm. útiles, realizada en hormigón HM-30/P/22/IIa, con muros de 15 cm. de espesor y solera de capa filtrante de grava gruesa de 10 cm. de espesor, marco y tapa de fundición, de 60x60 cm, instalada, incluso recibido de tubos de conducciones, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material sobrante de excavación, limpieza y terminación. Medida			
O01OA030	2,175	h	Oficial primera	25,83	56,18	
O01OA070	2,175	h	Peón ordinario	21,37	46,48	
E02EM020	0,660	m3	Exc. zanja a maquina t. flojos	6,39	4,22	
E02TT030	0,660	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	7,60	5,02	
P01HM997	0,440	m3	Hormigón HM-30/P/22/IIa central	42,32	18,62	
P01AG999	0,036	m3	Grava gruesa	11,21	0,40	
P27SAA60	1,000	ud	Marco y tapa de fundición 60x60 cm	15,73	15,73	
				Mano de obra.....		104,07
				Maquinaria		7,82
				Materiales		34,75
				Suma la partida.....		146,65
				Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	4,40
				TOTAL PARTIDA.....		151,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
16.05.03		Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELECTRICIDAD			
			Legalización de la instalación de electricidad y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, bo-			
UAMEL1	3,000	h	Oficial 1º electricista	25,83	77,49	
UAMELA	3,000	h	Ayudante electricista	23,53	70,59	
UCLEGELEC	1,000	Ud	Legalización instalación de electricidad	459,00	459,00	
				Mano de obra.....		148,08
				Materiales		459,00
				Suma la partida.....		607,08
				Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	18,21
				TOTAL PARTIDA.....		625,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.

VISADO Normal con fecha 28/02/2024. Número de expediente/fase ZA2024000728400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV2yv2rgpijv3832820242341237

Página 76



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 16.06 RED DE TIERRAS

16.06.01	Ud	RED GENERAL TIERRA BAJA TENSIÓN			
		Instalación de red de tierras mediante anillo perimetral con cable rígido de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y picas cobreadas de 2 m. de longitud en caso necesario, incluso unión a anillo mediante soldadura aluminotérmica con pieza bimetálica estaño-plomo de estructura metálica o de un cierto número de hierros de los considerados principales y como mínimo uno por zapata del edificio, puntos de puesta a tierra en contador, cuadros generales y punto de ubicación de la caja general de protección, realizados con conductores de tierra con cable de Cu desnudo de 25 mm2 de sección en montaje enterrado y con cable de Cu aislado de 25 mm2 de sección cuando no sea en montaje enterrado y protegido con tubo de P.V.C. rígido blindado cuando atraviere forjados, incluso p.p. de pequeño material y mediciones de resistencia de tierra hasta obtener el valor requerido. Medida la unidad instalada.			
UAMEL1	15,000 h	Oficial 1º electricista	25,83	387,45	
UAMELA	15,000 h	Ayudante electricista	23,53	352,95	
UEBTRG	1,000 Ud	Red General Tierra Baja Tensión Aulario	1.956,36	1.956,36	
Mano de obra.....					740,40
Materiales					1.956,36
Suma la partida.....					2.696,76
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00% 80,90
TOTAL PARTIDA.....					2.777,66

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACIONES AFINES					
SUBCAPÍTULO 17.01 INSTALACIÓN ALARMA					
17.01.01	Ud	DETECTOR VOLUMÉTRICO			
Suministro e instalación de detectores volumétricos digital de doble tecnología, 15m de alcance y con módulo electrónico intercambiable. Doppler de banda X, alcance de microondas ajustable compensación digital de temperatura y procesamiento de la señal avanzado asegura una máxima inmunidad contra falsas alarmas. Cumple EN50131.3, soporte IR para montaje y parte proporcional de módulos de direccionamiento de 4 zonas Premier 4XP Expansor remoto de zonas para usar con la Serie Premier, o equivalente. Proporciona 4 zonas programables adicionales DP o EOL y 2 salidas programables. Un módulo reemplaza a dos teclados para una expansión de zona adicional.(i) Para centrales de grado 3 de la serie Premier Avanzada. Medida la unidad instalada, probada y en fun-					
UAMEL1	0,100 h	Oficial 1º electricista	25,83	2,58	
UAMELA	0,100 h	Ayudante electricista	23,53	2,35	
UANTIMOD	0,500 Ud	Modulo direccionamiento	29,48	14,74	
UANTDETV	1,000 Ud	Detector volumétrico	14,51	14,51	
Mano de obra.....					4,93
Materiales					29,25
Suma la partida.....					34,18
Costes indirectos+medios auxiliares .				3,00%	1,03
TOTAL PARTIDA.....					35,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
17.01.02	ml	CABLEADO DETECTOR			
Instalación eléctrica con manguera de 6x1 cajas y accesorios, instalado bajo tubo de PVC flexible.					
UAMEL1	0,050 h	Oficial 1º electricista	25,83	1,29	
UAMELA	0,050 h	Ayudante electricista	23,53	1,18	
UANTINML	1,000 MI	Cableado antiintrusión	0,27	0,27	
UEBTPF016	1,000 ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,14	0,14	
Mano de obra.....					2,47
Materiales					0,41
Suma la partida.....					2,88
Costes indirectos+medios auxiliares .				3,00%	0,09
TOTAL PARTIDA.....					2,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
17.01.03	ml	BUS ALARMA			
Cableado tipo Bus bajo tubo para comunicación entre central y modulos expasores, incluso tubo. Medida la longi-					
UAMEL1	0,050 h	Oficial 1º electricista	25,83	1,29	
UAMELA	0,050 h	Ayudante electricista	23,53	1,18	
UABTIBUS	1,000 ml	Bus alarma (UTP)	0,67	0,67	
UEBTPF016	1,000 ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,14	0,14	
Mano de obra.....					2,47
Materiales					0,81
Suma la partida.....					3,28
Costes indirectos+medios auxiliares .				3,00%	0,10
TOTAL PARTIDA.....					3,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.04	Ud	INSTALACIÓN ANTIINTRUSISMO Instalación antiintrusismo compuesta por: - Centralita de detección Bidireccional Premier 8168 ó JR visión T4GPRO (como existente) o equivalente de 8 zonas ampliable a 168 zonas mediante módulos expansor XP8 (8 zonas). 8 salidas programables ampliable a 173 mediante módulo OP16 (16 salidas). 16 particiones. 2000 eventos. Códigos de 4, 5 ó 6 dígitos. Programación local con módulo PC-Com. Módulo de transmisión a CRA por RTC o RDSI. - Teclado LCD Premier o equivalente con 2 entradas de zonas. 32 caracteres en 2 líneas. Visualización del estado de la central. 6 teclas de función. Teclado retroiluminado. Buzzer. Ajustes de brillo y contraste. Cumple EN50131-3. - Transmisor Módulo GSM / GPRS BGSM-120BA Comunicador GSM/GPRS universal con caja de plástico, soporte metálico y antena incorporada con base magnética. Proporciona: • Línea telefónica RTC emulada sobre GSM. • Comunicación a Receptora por Contact ID sobre GPRS en modo semitransparente (decodifica las transmisiones Contact ID de la central y las envía por GPRS). • Envío de SMSs y llanadas a teléfonos particulares, programas en función del estado de las entradas de alarma. Puede grabar 8 mensajes vocales (sin necesidad de ningún módulo adicional). - Sirena interior de 1 tono Sirena interior de 1 tono. Plástico ABS de color blanco. Incorpora tamper de caja y de pared. Potencia de 101 dB a 1 m. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x114x44mm. - Sirena exterior Sirena exterior Odyssey 2 blanca con piloto azul Serie Odyssey 2: Sirena de exterior electrónica autoalimentada Fabricada en policarbonato 3mm. Grado de protección IP65. Salida acústica de 115 db. 1m. 2 piezas eléctricas. Stroboscopio de 1W. Leeds indicador de funcionamiento. Sistema SCB de bajo consumo. Tamper de caja, tornillo de tapa y tapa. Incluida batería de níquel 2. 2 años de garantía. Odyssey 1 E, mismas características pero con 109 db. 1 sola pieza eléctrica y sin tamper de tornillo. - Batería y fuente de alimentación. Incluso puesta en servicio, programación y pruebas y canalización y cableado de los detectores con la centralita de detección. Incluso contrato de conexión telefónica de centralita con policía. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Oficial 1º electricista Ayudante electricista Centralita Teclado LCD Batería Sirena Instalación Puesta en servicio			
UAMEL1	6,000 h	Oficial 1º electricista	25,83	154,98	
UAMELA	6,000 h	Ayudante electricista	23,53	141,18	
UANTICE	1,000 Ud	Centralita	67,00	67,00	
UANTILCD	1,000 Ud	Teclado LCD	37,06	37,06	
UANTIBAT	1,000 Ud	Batería	1,91	1,91	
UANTISI	2,000 Ud	Sirena	32,60	65,20	
UANTIINST	1,000 Ud	Instalación	244,35	244,35	
UANTPRU	1,000 Ud	Puesta en servicio	55,05	55,05	
			Mano de obra.....		296,16
			Materiales		470,57
			Suma la partida.....		766,73
			Costes indirectos+medios auxiliares.	3,00%	23,00
			TOTAL PARTIDA.....		789,73

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 17.02 FIBRA Y ELECTRÓNICA DE RED

17.02.01	ml	Cable de 8 fibras ópticas monomodo OS2 G562.D			
		Metro lineal de cable de 8 fibras ópticas monomodo 9/125µm OS2 G562.D, LSZH CPR Dca. , libre de halógenos y no propagadora de llama, instalado bajo tubo visto. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexiónada y pro-			
UPIN 2.2.5.1	1,000	Cable de 8 fibras ópticas monomodo OS2 G562.D, según	2,01	2,01	
UPIN	1,000	Tubo visto 16 mm	1,20	1,20	
O1	0,050 h	Oficial de primera	25,83	1,29	
O2	0,050 h	Oficial de segunda	24,05	1,20	
Mano de obra.....					2,49
Materiales					3,21
Suma la partida.....					5,70
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%					0,17
TOTAL PARTIDA.....					5,87

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

17.02.02	Ud	Terminaciones unión fibra			
		Terminación unión fibra:			
		- Pigtail monomodo (9/125µm) dúplex 8,000 ud			
		- Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex UPC 8,000 ud			
		- Latiguillo fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH 2,000 ud			
		- Fusiónado fibra óptica y certificado 16,000 ud			
O1	2,000 h	Oficial de primera	25,83	51,66	
O2	2,000 h	Oficial de segunda	24,05	48,10	
UTEL001	8,000 Ud	Pigtail monomodo (9/125Um) dúplex	2,30	18,40	
UTEL002	8,000 Ud	Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex UPC	1,80	14,40	
UTEL003	2,000 Ud	Latiguillo fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH	3,10	6,20	
UTEL004	16,000 Ud	Fusiónado fibra óptica y certificado	9,50	152,00	
Mano de obra.....					99,76
Materiales					191,00
Suma la partida.....					290,76
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%					8,72
TOTAL PARTIDA.....					299,48

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.03	Ud	Switch 48 Puertos			
		Switch de 48 puertos con las siguientes características:			
		- 48 puertos 10/100/1000baseT.			
		- 4 puertos SFP+ 10Gbps.			
		- Auto MDI/MDI-X.			
		- Prevención bucles de red y tormentas de datos			
		- Capacidad de gestión y monitorización remota vía web, SSH y puerto de consola.			
		- Kit de montaje para bastidor de armario de comunicaciones estandar de 19"			
		- Capacidad de VLANs, trunk IEEE 802.1Q, QoS, priorización tráfico de voz, "Link Aggregation" 802.3ad - 802.1AX y "port mirroring".			
		- Capacidad de apilamiento ("stack") mediante puertos SFP+ o dedicados.			
		- Como mínimo la mitad de puertos POE+ IEE 802.3af/at, con una potencia mínima de 365 W.			
		Marca CISCO modelo SMB SG350X-48P o equivalente.			
		Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
UPIN 2.3.1.1	1,000 u	Switch 48 Puertos, según descripción	1.279,43	1.279,43	
O1	2,000 h	Oficial de primera	25,83	51,66	
O2	2,000 h	Oficial de segunda	24,05	48,10	

Mano de obra.....	99,76
Materiales	1.279,43
Suma la partida.....	1.379,19
Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00% 41,38
TOTAL PARTIDA.....	1.420,57

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

17.02.04	Ud	Kit de apilamiento para switches			
		Módulo de apilamiento de red ("stack") para la interconexión de dos switches. Se conectaran en anillo. Medida la			
		Kit de apilamiento para switches, según descripción	83,26	83,26	
UPIN 2.3.5.1	1,000 u				
O1	0,100 h	Oficial de primera	25,83	2,58	
O2	0,100 h	Oficial de segunda	24,05	2,41	
		Mano de obra.....		4,99	
		Materiales		83,26	
		Suma la partida.....		88,25	
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00% 2,65	
		TOTAL PARTIDA.....		90,90	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.05	Ud	Punto acceso WIFI Suministro e instalación de Access Point para red inalámbrica, totalmente instalado configurado e integrado en la red local del centro educativo, con las siguientes características: " Anclajes para montaje y fijación en pared o en techo. " Emisión en bandas de 2,4 Ghz y 5 Ghz. Para ambas bandas debe soportar tasas como mínimo 450 Mbps (2,4 GHz) y 867 Mbps (5 GHz). Con antenas internas diseñadas para amximizar la emisión y recepción, aumentando el alcance. " Deberá cumplir con los estándares WIFI 5 y anteriores (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac) " Soporte para al menos 100 clientes concurrentes. " Soportará POE estándar IEEE 802.3af o 802.3at. " Seguridad usando protocolos WEP, WPA-PSK, WPA y WPA2 con algoritmo de cifrado AES. " Al menos un puerto de conexión con conector RJ-45 10/100/1000 Mbps. " Los APs vendrán acompañados de una controladora por hardware o software con las siguientes características: o Permitirá la configuración de cada AP en grupo y particularmente o Será centralizada o Capacidad de escalar las instalaciones de forma sencilla o Deberá disponer de una gestión sencilla de usuarios o Sin coste de adquisición por licencia de uso o Debe ser independiente de la adquisición de cualquier software o sistema operativo Marca y modelo: Ubiquiti UNIFI UAP-AC-LR o equivalente.			
O1	0,750 h	Oficial de primera	25,83	19,37	
O2	0,750 h	Oficial de segunda	24,05	18,04	
UPIN2.3.6	1,000 u	Punto acceso WIFI	97,40	97,40	

Mano de obra.....	37,41
Materiales	97,40
Suma la partida.....	134,81
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%	4,04
TOTAL PARTIDA.....	138,85

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

17.02.06	Ud	Trabajos en rack existente Suministro de material e instalacion para equipos en rack existente que permitan la conexión de la nueva instala-			
U001OB1	1,500 h	Oficial de 1ª	25,83	38,75	
U001OB2	1,500 h	Oficial de 2ª	24,05	36,08	
UMATRACKE	1,000 u	Material	156,00	156,00	

Mano de obra.....	74,83
Materiales	156,00
Suma la partida.....	230,83
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%	6,92
TOTAL PARTIDA.....	237,75

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.03 INSTALACIÓN RED DE VOZ/DATOS					
17.03.01	Ud	Rack mural 600x600 mm 18UA			
Rack para instalación de voz/datos con armario metálico para el alojamiento de equipos compuesto por: Armario metálico con puerta, bandeja FO 19" 1U con soporte para 24 conectores LC duplex, cassettes para emplames, Ba- ses alimentación 8 Schukos, Modulo ventilación, Bandejas con 4 puntos de sujección, Guías Latiguillos con Tapa, accesorios para rack, sujección de cableado, protección termoretractil empalmes, presaestopas, fijación, racks y					
O1	4,000 h	Oficial de primera	25,83	103,32	
O2	4,000 h	Oficial de segunda	24,05	96,20	
UPIN 1.1 42	1,000 ud	Armario metálico 18UA 600 600	156,00	156,00	
UPIN 1.4	1,000 ud	Bandeja FO para 24 LC duplex	17,95	17,95	
UPIN1.5	1,000 ud	Casete para 24 empalmes	5,52	5,52	
UPIN 1.2	1,000 ud	Base alimentación 8 Schukos	15,47	15,47	
UPIN 1.3	1,000 ud	Modulo ventilación	38,31	38,31	
UPIN 2.1.8.1	2,000 u	Bandeja con 4 puntos de sujección, según descripción	10,20	20,40	
UPIN 1.8	6,000 ud	Guía Latiguillos con Tapa	6,69	40,14	
Mano de obra.....					199,52
Materiales					293,79
Suma la partida.....					493,31
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00% 14,80
TOTAL PARTIDA.....					508,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
17.03.02	Ud	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m.			
UPIN 2.1.1.1	1,000 ud	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m	2,95	2,95	
O1	0,025 h	Oficial de primera	25,83	0,65	
O2	0,025 h	Oficial de segunda	24,05	0,60	
Mano de obra.....					1,25
Materiales					2,95
Suma la partida.....					4,20
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....					4,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
17.03.03	Ud	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción			
Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, para instalación en Rack de 19". Medida la unidad instalada y conexio-					
O1	0,700 h	Oficial de primera	25,83	18,08	
O2	0,700 h	Oficial de segunda	24,05	16,84	
UPIN 2.1.3.1	1,000 u	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción	81,90	81,90	
Mano de obra.....					34,92
Materiales					81,90
Suma la partida.....					116,82
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00% 3,50
TOTAL PARTIDA.....					120,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
17.03.04	ml	Cable CAT6 UTP			
Cable de 4 pares trenzados sin apantallar de categoría 6 o superior, LSZH CPR Dca. Medida la unidad, perfecta-					
UPIN 2.2.2.1	1,000 m	Cable CAT6 UTP, según descripción	0,35	0,35	
O1	0,015 h	Oficial de primera	25,83	0,39	
O2	0,015 h	Oficial de segunda	24,05	0,36	
Mano de obra.....					0,75
Materiales					0,35
Suma la partida.....					1,10
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....					1,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.05	Ud	Toma RJ-45 UTP CAT6 certificada Conector RJ-45 hembra para cable sin apantallar de categoría 6, sin frontal. El coste de la mano de obra incluye certificación de la categoría. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexcionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
UPIN 2.2.4.1	1,000 u	Toma RJ-45 UTP CAT6, según descripción	2,84	2,84	
O1ELEC	0,330 h	Oficial 1º electricista	25,83	8,52	
AESPELEC	0,020 h	Ayudante electricista	21,28	0,43	

Mano de obra..... 8,95
Materiales 2,84

Suma la partida..... 11,79
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,35

TOTAL PARTIDA..... 12,14

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

SUBCAPÍTULO 17.04 INFRAESTRUCTURA

17.04.01	Ud	Tubo de PVC corrugado de 25 mm Tubo flexible de 25 mm de diámetro, tipo forroplast, para transporte de cableado estructurado.			
UPIN 5.3.7.3	1,000 m	Tubo de PVC corrugado de 25mm Voz, según descripción	0,08	0,08	
O1	0,009 h	Oficial de primera	25,83	0,23	

Mano de obra..... 0,23
Materiales 0,08

Suma la partida..... 0,31
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,01

TOTAL PARTIDA..... 0,32

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

17.04.02	Ud	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm Caja de registro de tomas dobles o simple. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexcionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
UPIN 5.3.8.1	1,000 u	Caja registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm, según descripción	2,56	2,56	
O1	0,030 h	Oficial de primera	25,83	0,77	
O2	0,030 h	Oficial de segunda	24,05	0,72	

Mano de obra..... 1,49
Materiales 2,56

Suma la partida..... 4,05
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,12

TOTAL PARTIDA..... 4,17

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

17.04.03	Ud	Marco y embellecedor para tomas RJ45 Marco y embellecedor para tomas RJ-45. Medida la unidad, perfectamente instalada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
UPIN 5.3.5.1	1,000	Marco y embellecedor para tomas RJ45, según descripción	8,21	8,21	
O1	0,100 h	Oficial de primera	25,83	2,58	

Mano de obra..... 2,58
Materiales 8,21

Suma la partida..... 10,79
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,32

TOTAL PARTIDA..... 11,11

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.04	MI		BANDEJA REJIBAND 150x60 mm Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. To-			
UAMEL1	0,199	h	Oficial 1º electricista	25,83	5,14	
UAMELA	0,199	h	Ayudante electricista	23,53	4,68	
UPPM15060	1,000	ml	Bandeja Rejiband 150x60 mm	4,63	4,63	
UEBCH1016	1,000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,65	1,65	
UEBCHBORNA	0,500	Ud	Borna de tierra	0,94	0,47	
UPP%PP40	0,400	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	4,60	1,84	
						Mano de obra..... 9,82
						Materiales 6,75
						Otros 1,84
						Suma la partida..... 18,41
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,55
						TOTAL PARTIDA..... 18,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
17.04.05	ml		BANDEJA REJIBAND 300x60 mm con tabique de separación Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO-2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la nor-			
UAMEL1	0,220	h	Oficial 1º electricista	25,83	5,68	
UAMELA	0,220	h	Ayudante electricista	23,53	5,18	
UPPM30060S	1,000	ml	Bandeja Rejiband 300x60 mm con tabique de separación	8,67	8,67	
UEBCH1016	1,000	ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,65	1,65	
UEBCHBORNA	0,500	Ud	Borna de tierra	0,94	0,47	
UPP%PP40	0,400	%	p.p. soportes, uniones y accesorios	8,70	3,48	
						Mano de obra..... 10,86
						Materiales 10,79
						Otros 3,48
						Suma la partida..... 25,13
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,75
						TOTAL PARTIDA..... 25,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
17.04.06	MI		TUBO PVC ENTERRADO 4xDN63 Tubo para zanja de telecomunicaciones de 4x63 mm. de diámetro. Medida la longitud ejecutada. Incluye obra civil de realización de zanja y excavación, instalación de tubos y arqueta, arqueta, compactación y reposición de pavi-			
UAMEL1	0,025	h	Oficial 1º electricista	25,83	0,65	
UAMELA	0,025	h	Ayudante electricista	23,53	0,59	
UEBTPF63E	4,000	ml	Tubo PVC flexible 63 mm	3,25	13,00	
UERSA	1,000	ml	Obra civil	20,03	20,03	
UEB%ZZ20	0,100	%	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	13,00	1,30	
						Mano de obra..... 1,24
						Materiales 33,03
						Otros 1,30
						Suma la partida..... 35,57
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 1,07
						TOTAL PARTIDA..... 36,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.07	Ud	Arqueta telecomunicaciones interior			
		Realización de arqueta de telecomunicaciones interior para acometida de telecomunicaciones. Incluye obra civil de realización de excavación, instalación de tubos y arqueta, marco y tapa, compactación y reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada.			
		Incluye obra civil de corte, excavación, instalación, relleno, compactación y reposición de pavimento.			
UAMAO1	1,500 h	Oficial 1ª	25,83	38,75	
UAMAOA	1,500 h	Peón ordinario	21,37	32,06	
UAMEL1	0,250 h	Oficial 1º electricista	25,83	6,46	
UAMELA	0,250 h	Ayudante electricista	23,53	5,88	
UM11HC050	7,758 m	Corte c/sierra disco hormig.viejo	6,56	50,89	
UE02EM020	2,000 m3	Exc. zanja a maquina t. flojos	6,39	12,78	
UE02SZ070	1,000 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	19,09	19,09	

Mano de obra.....		102,39
Maquinaria		62,23
Materiales		1,29
		<hr/>
Suma la partida.....		165,91
Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	4,98
		<hr/>
TOTAL PARTIDA.....		170,89

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

SUBCAPÍTULO 17.05 VARIOS

17.05.01	Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN AFINES			
		Legalización de la instalación de afines y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes. La empresa instaladora estará inscrita en las categorías B y F del registro de instaladores de Telecomunicaciones del Ministerio de Energía,			
UAMEL1	3,000 h	Oficial 1º electricista	25,83	77,49	
UAMELA	3,000 h	Ayudante electricista	23,53	70,59	
UCLEGAFIN	1,000 Ud	Legalización instalación de afines	125,00	125,00	

Mano de obra.....		148,08
Materiales		125,00
		<hr/>
Suma la partida.....		273,08
Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	8,19
		<hr/>
TOTAL PARTIDA.....		281,27

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

SUBCAPÍTULO 17.06 AVISOS

17.06.01	ud	CONJUNTO SEÑALIZACIÓN BAÑOS MINUSVALIDOS			
		Suministro e instalación de conjunto de señalización de avisos para baños de minusválidos marca Optimus, o equivalente, modelo KB-10F, incluso pequeño material y cableado necesario bajo tubo. Medida la unidad instalada,			
OFICIAL1ºELEC	1,000 h.	Oficial 1º electricista	25,83	25,83	
AYUDANTEELEC	1,000 h.	Ayudante electricista	21,28	21,28	
UAVISOBANOS	1,000 ud	Conjunto de señalización baños minusválidos	205,00	205,00	
UAVISOCABLB	20,000 ml	Cableado bajo tubo flexible avisos baños	2,03	40,60	

Mano de obra.....		47,11
Materiales		245,60
		<hr/>
Suma la partida.....		292,71
Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	8,78
		<hr/>
TOTAL PARTIDA.....		301,49

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06.02	ml	CABLEADO CENTRAL AVISOS Cableado bajo tubo de central de avisos de baños de minusválidos con los sistemas individuales de cada baño. Medida la unidad ejecutada.			
OFICIAL1ºELEC	0,030 h.	Oficial 1º electricista	25,83	0,77	
AYUDANTEELEC	0,030 h.	Ayudante electricista	21,28	0,64	
UAVISOSCABLE	1,000 ml	Cableado bajo tubo 2 hilos	0,75	0,75	
Mano de obra.....					1,41
Materiales					0,75
Suma la partida.....					2,16
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....					2,22

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

17.06.03	ud	CENTRAL DE AVISOS DE BAÑOS MINUSVÁLIDOS Suministro e instalación de central de control de planta o área. Permite la recepción de las incidencias del sistema (locales o generales) y su gestión. Dispone de pantalla LCD gráfica de 8 K píxeles, control de volumen de llamada, teclado de control y programación, indicadores de tipo de llamada, indicadores de estado y conexión USB para programación desde ordenador. Acabado metálico color gris. Dimensiones 222 x 205 x 60 mm. Modelo OPTIMUS ref. CC-119F. Incluso fuente de alimentación de 24 V CC y 2 A para el sistema SMC. Incorpora protección contra sobrecarga y sobretensión. Montaje en carril DIN. Acabado en plástico. Dimensiones 78 x 93 x 56 mm. Modelo			
OFICIAL1ºELEC	1,000 h.	Oficial 1º electricista	25,83	25,83	
AYUDANTEELEC	1,000 h.	Ayudante electricista	21,28	21,28	
UCC-119F	1,000 Ud	CENTRAL CONTROL RECEPC./SEÑ. INCIDENCIAS	895,00	895,00	
UFA-2DIN	1,000 Ud	FUENTE DE ALIMENTACION 24VCC 2Amp.C.DIN	85,25	85,25	
Mano de obra.....					47,11
Materiales					980,25
Suma la partida.....					1.027,36
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00% 30,82
TOTAL PARTIDA.....					1.058,18

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
SUBCAPÍTULO 18.01 SISTEMAS VRV

18.01.01	Ud	Unidad exterior HITACHI RAS-14FSXNPE			
Unidad exterior sistema VRF, gama SET FREE SIGMA DE ALTA EFICIENCIA, constituida por un solo módulo, modelo RAS-14FSXNPE, o equivalente, previa aceptación de la DF, con un compresor Scroll DC Inverter. Permite la conexión de hasta 45 unidades interiores. Unidad interior más pequeña admisible: 0,4 hp (1.100 W en refrigeración y 1.300 W en calefacción). Potencia nominal frigorífica de 40 kW y potencia nominal calorífica de 45 kW. Potencia nominal absorbida en modo frío de 11,53 kW. Potencia nominal absorbida en modo calor de 10,84 kW. EER de 3,47. COP de 4,15. SEER de 7,69. SCOP de 4,63. Nivel de presión sonora para refrigeración de 62 dB(A). Temperatura de refrigerante variable. Smooth drive control: regulación de la capacidad por etapas de 0,1 Hz: 990 escalones de regulación; Capacidad mínima del 10%. Contabilización interna de consumo eléctrico. Posibilidad de limitar el consumo. Presión estática disponible de 80 Pa. Hasta 110 m. de desnivel (consultar) y hasta 165 m. de recorrido total (longitud real). Unidad apta para instalaciones de bomba de calor a dos tubos y para instalaciones de recuperación de calor a tres tubos. Funcionamiento certificado hasta 52°C en modo frío y -20°C en modo calor. Caudal de aire de 14.580 m3/h. Alimentación de 400V-3Ph+N-50Hz. Diámetro de tuberías (liq. / gas) de 1/2 - 1 - 7/8 pulgadas. Fluido refrigerante R410A. Dimensiones de 1725x1219x784 mm (AxLxP) y peso de 292 Kg. Marca/modelo: HITACHI/RAS-14FSXNPE, o equivalente, previa aceptación de la DF. Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Incluso bandeja de recogida de condensados realizada en acero inoxidable y bomba.					
Colocado sobre perfiles con apoyos antivibratorios (silemblock tipo muelle), incluyendo interconexionado eléctrico					
UAMCL1	4,000 h	Oficial 1ª climatización	25,83	103,32	
UAMCLA	4,000 h	Ayudante climatización	23,53	94,12	
UAMEL1	1,000 h	Oficial 1ª electricista	25,83	25,83	
UVRVEXTSS	1,000 Ud	Unidad exterior HITACHI RAS-14FSXNPE	21.160,00	21.160,00	
UVRVEXTCOND	1,000 Ud	Bandeja inox de condensados y bomba	565,00	565,00	
			Mano de obra.....		223,27
			Materiales		21.725,00
			Suma la partida.....		21.948,27
			Costes indirectos+medios auxiliares.	3,00%	658,45
			TOTAL PARTIDA.....		22.606,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

18.01.02	Ud	Multikit E-162SN4 , E-102SN4			
Derivación Multi-Kit a 2 tubos Medida la unidad instalada.					
UAMCL1	1,000 h	Oficial 1ª climatización	25,83	25,83	
UAMCLA	1,000 h	Ayudante climatización	23,53	23,53	
UDKITT	1,000 Ud	Multikit E-162SN4	139,48	139,48	
			Mano de obra.....		49,36
			Materiales		139,48
			Suma la partida.....		188,84
			Costes indirectos+medios auxiliares.	3,00%	5,67
			TOTAL PARTIDA.....		194,51

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.03	ml	RED DE TUBERÍAS Red de tubería de cobre de unión entre unidad exterior a unidades interiores de aire acondicionado para circulación de líquido refrigerante entre ambas. Incluso derivadores, accesorios, codos, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Incluso aislamiento de tubería con coquilla de ARMAFLEX con espesor según RITE y terminación en aluminio para tramos exteriores. Medida la canalización de cada sistema. Medida la unidad instalada.			
UAMCL1	0,250 h	Oficial 1ª climatización	25,83	6,46	
UAMCLA	0,250 h	Ayudante climatización	23,53	5,88	
UREDVRV	1,000 ml	Red de tuberías	20,25	20,25	
					Mano de obra..... 12,34
					Materiales 20,25
					Suma la partida..... 32,59
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,98
					TOTAL PARTIDA..... 33,57

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

18.01.04	Ud	Unidad interior CONDUCTOS RPI-1.0FSRE Unidad interior para CONDUCTOS BAJA SILUETA, gama SYSTEM FREE, modelo RPIL-1.0FSRE con bomba de condensados incluida y retorno de aire por la parte posterior o inferior. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2,5 kW y calorífica 2,8 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,8 kW y calorífica 3,2 kW. Nivel de presión sonora 28 dB(A) o inferior, potencia sonora 47 dB(A) o inferior y caudal de aire de 342-462 m3/h. Presión estática disponible hasta 100 Pa (25 Pa nominales). Posibilidad de desconectar la bomba de condensados y realizar el desagüe por gravedad. Caja eléctrica extraíble para una mayor flexibilidad de instalación. Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Liq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 750x600x197 mm (AnchoxFondoxAlto) y peso de 23 Kg. Marca/modelo: HITACHI/ RPIL-1.0FSRE, o equivalente, previa aceptación de la DF Incluso conexionado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexionado eléctrico y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada. Incluye: - Bomba de recogida de condensados. - 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro. - 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante. - Sistema de fijación a techo o pared según caso.			
UAMCL1	1,500 h	Oficial 1ª climatización	25,83	38,75	
UAMCLA	1,500 h	Ayudante climatización	23,53	35,30	
UAMEL1	0,300 h	Oficial 1ª electricista	25,83	7,75	
UCASSETE084V	1,000 Ud	RPIL-1.0 FSRE	1.235,00	1.235,00	
					Mano de obra..... 81,80
					Materiales 1.235,00
					Suma la partida..... 1.316,80
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 39,50
					TOTAL PARTIDA..... 1.356,30

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.05	Ud	Unidad interior CONDUCTOS RPI-4.0FSRE Unidad interior para CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN, gama SYSTEM FREE, modelo RPI-4.0FSRE de baja altura, retorno de aire por la parte posterior o inferior y bomba de condensados. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 10 kW y calorífica 11,2 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 11,2 kW y calorífica 12,5 kW. Nivel de presión sonora 37 dB(A) o inferior, potencia sonora 62 dB(A) o inferior y caudal de aire de 1440-2160 m3/h. Presión estática disponible hasta 150 Pa (37 Pa nominales). Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Líqu.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 1474x600x240 mm (AnchoxFondoxAlto) y peso de 36 Kg. Motor DC inverter con optimización automática de la velocidad del ventilador para cada nivel de presión estática (mantiene el caudal independientemente de la pérdida de carga) Marca/modelo: HITACHI/RPI-4.0FSRE, o equivalente, previa aceptación de la DF Incluso conexionado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexionado eléctrico y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada. Incluye: - Bomba de recogida de condensados. - 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro. - 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante. - Sistema de fijación a techo o pared según caso.			
UAMCL1	1,500 h	Oficial 1ª climatización	25,83	38,75	
UAMCLA	1,500 h	Ayudante climatización	23,53	35,30	
UAMEL1	0,300 h	Oficial 1ª electricista	25,83	7,75	
UCONDUCTOS5	1,000 Ud	Unidad interior CONDUCTOS RPI-4.0FSRE	1.439,00	1.439,00	
					Mano de obra..... 81,80
					Materiales 1.439,00
					Suma la partida..... 1.520,80
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 45,62
					TOTAL PARTIDA..... 1.566,42

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

18.01.06	Ud	Unidad interior CONDUCTOS RPI-2.0FSRE Unidad interior para CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN, gama SYSTEM FREE, modelo RPI-2.0FSRE de baja altura, retorno de aire por la parte posterior o inferior y bomba de condensados. Posibilidad de reducir potencia mediante la utilización de DIP Switch. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 5 kW y calorífica 5,6 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 5,6 kW y calorífica 6,3 kW. Nivel de presión sonora 29 dB(A) o inferior, potencia sonora 55 dB(A) o inferior y caudal de aire de 660-1020 m3/h. Presión estática disponible hasta 150 Pa (25 Pa nominales). Caja eléctrica extraíble para una mayor flexibilidad de instalación. Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Líqu.-Gas) 1/4-5/8 pulgadas. Dimensiones de 750x600x240 mm (AnchoxFondoxAlto) y peso de 25 Kg. Motor DC inverter con optimización automática de la velocidad del ventilador para cada nivel de presión estática (mantiene el caudal independientemente de la pérdida de carga) Marca/modelo: HITACHI/RPI-2.0FSRE, o equivalente, previa aceptación de la DF Incluso conexionado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexionado eléctrico y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada. Incluye: - Bomba de recogida de condensados. - 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro. - 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante.			
UAMCL1	1,500 h	Oficial 1ª climatización	25,83	38,75	
UAMCLA	1,500 h	Ayudante climatización	23,53	35,30	
UAMEL1	0,300 h	Oficial 1ª electricista	25,83	7,75	
UCONDUCTOS2	1,000 Ud	Unidad interior CONDUCTOS RPI-2.0FSRE	1.069,00	1.069,00	
					Mano de obra..... 81,80
					Materiales 1.069,00
					Suma la partida..... 1.150,80
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 34,52
					TOTAL PARTIDA..... 1.185,32

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.07	Ud	MANDO DE UNIDADES INTERIORES Mando por cable multifunción Advanced Color, modelo PC-ARFG-E con pantalla a color, programación semanal (5 programaciones diarias de horario y temperatura), configuración y ajuste de los parámetros de funcionamiento. Función FrostWash compatible con la gama de VRF Set Free SIGMA y las unidades interiores (RCI(M)-FSR(E), RCD-FSR, RPC-FSR y RPI(L/H)-FSRE). Función GentleCool para modificar la temperatura de salida de aire de la unidad interior. Modo Hotel. Exclusivas funciones de confort (disponibles en la gama RCI-FSR con el panel P-AP160NAE2) como FeetWarm (Complemento de confort para el modo Calefacción), FloorSense (Complemento de confort para el modo refrigeración), Crowd-Sense (Control predictivo para anticiparse a un aumento de la temperatura ambiente) o la posibilidad de seleccionar que el caudal de aire sea directo a la persona o la evite. Acceso a los parámetros de la unidad exterior para facilitar las tareas de revisión y mantenimiento. Multifunción: Programación de las opciones ON/OFF a distancia, informe de fallos y rearme automático. Control de 1 a 16 unidades interiores. Control individual de las lamas. Configuración de las diferentes funciones del sensor de presencia. Autodiagnóstico, anti-congelación y reducción de temperatura. Sonda de ambiente integrada. Varios idiomas (22). Pantalla LCD. User friendly. Compatible con gama de unidades interiores System Free. Marca/modelo: HITACHI/PC-ARFG-E, o equivalente, previa aceptación de la DF Medida la unidad instalada, conectada y probada.			
UAMEL1	0,500 h	Oficial 1º electricista	25,83	12,92	
UCONTROLREMOT	1,000 Ud	Control remoto	145,00	145,00	
					Mano de obra..... 12,92
					Materiales 145,00
					Suma la partida..... 157,92
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 4,74
					TOTAL PARTIDA..... 162,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
18.01.08	Ud	PUESTA EN MARCHA Llenado de la instalación de gas y puesta en marcha de la instalación de aire acondicionado. Medida la unidad eje-			
UAMCL1	4,000 h	Oficial 1º climatización	25,83	103,32	
UAMCLA	4,000 h	Ayudante climatización	23,53	94,12	
UAMEL1	4,000 h	Oficial 1º electricista	25,83	103,32	
					Mano de obra..... 300,76
					Suma la partida..... 300,76
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 9,02
					TOTAL PARTIDA..... 309,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
18.01.09	Ud	INTERCONEXIONADO ELÉCTRICO Interconexionado eléctrico entre unidades interiores, termostato y unidad exterior incluyendo cableado y tubo cero			
UAMELA	6,000 h	Ayudante electricista	23,53	141,18	
UAMEL1	6,000 h	Oficial 1º electricista	25,83	154,98	
UINTERCONEX	1,000 Ud	Interconexionado VRV	325,00	325,00	
					Mano de obra..... 296,16
					Materiales 325,00
					Suma la partida..... 621,16
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 18,63
					TOTAL PARTIDA..... 639,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.10	MI	TUB. PVC-U COLECTOR B 32 mm			
		SColector general conectado a red de saneamiento, realizado con tubería de P.V.C. de 32 mm de diámetro, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329 marcado con "B", para aguas residuales, sistema de acoplamiento sin pegamento, con junta de neopreno, sistema URALITA o similar, colocado, colgado y anclado a elementos resistentes con abrazaderas empotrables con pletina y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas especiales, injertos, codos, anillos dilatadores, reducciones, pasamuros, forjados y uniones con pegamento previa limpieza, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad de red instalada.			
UAMFO1	0,100 Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	2,58	
UAMFOA	0,100 Hr	Ayudante fontanero	23,53	2,35	
USSTB032	1,000 ml	Tubería PVC-U serie B 32 mm	0,78	0,78	
USSTBA032	0,500 pp	Accesorios Tub.PVC-U B 32 mm	0,22	0,11	
		Mano de obra.....			4,93
		Materiales			0,89
		Suma la partida.....			5,82
		Costes indirectos+medios auxiliares.		3,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....			5,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
18.01.11	Ud	DESAGÜE			
		Ud. Conexión a red de saneamiento de unidad interior de aire acondicionado mediante tubería de drenaje fabricada			
UAMFO1	0,250 Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	6,46	
UAMFOA	0,250 Hr	Ayudante fontanero	23,53	5,88	
USSDC	1,000 Ud	Desagüe 32	4,49	4,49	
USSDCA	0,500 Ud	Accesorios desagüe 32	4,49	2,25	
		Mano de obra.....			12,34
		Materiales			6,74
		Suma la partida.....			19,08
		Costes indirectos+medios auxiliares.		3,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA.....			19,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
18.01.12	kg	REFRIGERANTE			
		kg de carga adicional de refrigerante R410A. Medida la unidad instalada.			
UAMFO1	0,500 Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	12,92	
UAMFOA	0,500 Hr	Ayudante fontanero	23,53	11,77	
UREFIRG	1,000 kg	Refrigerante	35,98	35,98	
		Mano de obra.....			24,69
		Materiales			35,98
		Suma la partida.....			60,67
		Costes indirectos+medios auxiliares.		3,00%	1,82
		TOTAL PARTIDA.....			62,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.13	Ud	RECUPERADOR Recuperador de calor, marca EVAIR, serie REVAC, con Intercambiador de placas de flujos cruzados a contracorriente de alta eficacia, 78% medida conforme EN308, conforme a ERP 2018 (UE 1253/2014), con bandeja de condensados. Ventiladores con variación de velocidad. Construcción envolvente sándwich de 30 mm de espesor, con chapa exterior e interior de acero con protección de aluzinc y aislamiento interior de lana de roca. Control Azanzado: Incluye interruptor de corte, presostato de filtros, alarma de filtros sucios, control de velocidad, sondas de temperatura, actuador de compuerta de "bypass", control de "freecoling", posibilidad de control de pre y postratamiento, posibilidad de control por CO2, alarmas de ventilador, programación horaria y pantalla táctil. Filtro M5 (EN-779) (EN-779) compacto. Filtro F7 (EN-779) (EN-779) compacto. Batería eléctrica de postcalentamiento de 6 kW colocada en boca, caudal nominal de aire 2000 m3/h (Caudal máximo de 2300 m3/h). Presión disponible de 150 Pa. Ejecución Interior. Dimensiones (Altura x Anchura x Longitud): 550 x 1460 x 1300 [mm] Marca/Modelo: EVAIR/REVAC-2300-PRY1745-EO-IA-BAT_6KW , o equivalente, previa aceptación de la DF. Incluso conexionado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexionado eléctrico y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada. Incluye: - Bomba de recogida de condensados. - 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro. - 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante. - Sistema de fijación a techo o pared según caso. - Antivibratorios			
UAMCL1	1,500 h	Oficial 1º climatización	25,83	38,75	
UAMCLA	1,500 h	Ayudante climatización	23,53	35,30	
UAMEL1	0,300 h	Oficial 1º electricista	25,83	7,75	
URECUP	1,000 Ud	REVAC-2300-PRY1745-EO-IA-BAT_6KW	7.290,00	7.290,00	

Mano de obra.....	81,80
Materiales	7.290,00
Suma la partida.....	7.371,80
Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00% 221,15
TOTAL PARTIDA.....	7.592,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

18.01.14	Ud	CONTROL CENTRALIZADO Interfaz para control en la nube Air Cloud Pro, mod. HC-IOTGW, válido para instalaciones VRF con bus H-Link II con hasta 64 unidades interiores. Marca / Modelo : HITACHI / HC-IOTGW, o equivalente, previa aceptación de la DF.			
UAMEL1	4,000 h	Oficial 1º electricista	25,83	103,32	
UVRVCONTR	1,000 Ud	Control centralizado	326,00	326,00	
			Mano de obra.....	103,32	
			Materiales	326,00	
			Suma la partida.....	429,32	
			Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00% 12,88	
			TOTAL PARTIDA.....	442,20	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 18.02 DIFUSORES, REJILLAS Y CONDUCTOS
APARTADO 18.02.01 REJILLAS DE AIRE

18.02.01.01	Ud	REJA SCHAKO IB-Q-2-325x75-N-L000_SB-9010-VM-ER1			
		Rejilla de impulsión de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-Q-2-325x75-N-L000-9010-VM-ER1, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de lana de vidrio (no incluidos en esta partida) y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, co-			
UAMCL1	0,500 h	Oficial 1ª climatización	25,83	12,92	
UAMCLA	0,500 h	Ayudante climatización	23,53	11,77	
USCIB6900_12I	1,000 Ud	Reja Schako o similar IB-2-EB-VM-325x75-9010	27,62	27,62	
UCCAFLA200	1,000 ml	Conducto flexible aislado	1,36	1,36	
			Mano de obra.....		24,69
			Materiales		28,98
			Suma la partida.....		53,67
			Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	1,61
			TOTAL PARTIDA.....		55,28

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

18.02.01.02	Ud	REJA SCHAKO IB-Q-1-325x75-N-L000_SB-9010-VM-ER1			
		Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-Q-1-325x75-N-L000-9010-VM-ER1, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada,			
UAMCL1	0,500 h	Oficial 1ª climatización	25,83	12,92	
UAMCLA	0,500 h	Ayudante climatización	23,53	11,77	
USCIB6900_12R	1,000 Ud	Reja Schako o similar IB-1-EB-VM-325x75-9010	25,37	25,37	
			Mano de obra.....		24,69
			Materiales		25,37
			Suma la partida.....		50,06
			Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	1,50
			TOTAL PARTIDA.....		51,56

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

18.02.01.03	Ud	REJA SCHAKO IB-Q-1-1225x225-N-L000_SB-9010-VM-ER1			
		Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-Q-2-1225x225-N-L000-9010-VM-ER1, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada,			
UAMCL1	0,500 h	Oficial 1ª climatización	25,83	12,92	
UAMCLA	0,500 h	Ayudante climatización	23,53	11,77	
USCIB1100_75R	1,000 Ud	Reja Schako o similar IB-1-EB-VM-1225x225-9010	45,65	45,65	
			Mano de obra.....		24,69
			Materiales		45,65
			Suma la partida.....		70,34
			Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	2,11
			TOTAL PARTIDA.....		72,45

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.01.04	Ud	US-AQS-3-Z-425-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125 Plenum con doble entrada y rejilla de impulsión/retorno marca Schako o equivalente, modelo US-AQS-3-Z-425-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125, o equivalentes, fabricadas en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de doble entrada incluido y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.			
UAMCL1	0,500 h	Oficial 1ª climatización	25,83	12,92	
UAMCLA	0,500 h	Ayudante climatización	23,53	11,77	
USCIB82575I	1,000 Ud	US-AQS-3-Z-425-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125	275,85	275,85	
UCCAFLA200	1,000 ml	Conducto flexible aislado	1,36	1,36	
Mano de obra.....					24,69
Materiales					277,21
Suma la partida.....					301,90
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 9,06
TOTAL PARTIDA.....					310,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
18.02.01.05	Ud	US-AQS-4-Z-1225-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-158 Plenum con doble entrada y rejilla de impulsión/retorno marca Schako o equivalente, modelo US-AQS-4-Z-1225-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125, o equivalente, fabricadas en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de doble entrada incluido y			
UAMCL1	0,500 h	Oficial 1ª climatización	25,83	12,92	
UAMCLA	0,500 h	Ayudante climatización	23,53	11,77	
USCIB72575R	1,000 Ud	US-AQS-4-Z-1225-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-158	315,85	315,85	
Mano de obra.....					24,69
Materiales					315,85
Suma la partida.....					340,54
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 10,22
TOTAL PARTIDA.....					350,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
18.02.01.06	Ud	MULTITOBERA SCHAKO WGA-Q-V0-2500-225-B-SB Multitobera marca Schako, o equivalente, modelo WGA-Q-V0-2500-225-B-SB-9010-DW-VM-SN-BO-E000 VON AK-37-2500-225-B-VM-SV-DK1-GD0-LI-KHS-SDS-S0 Multitobera y marco embellecedor lacados en color RAL a definir por la dirección facultativa. Incluso sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada,			
UAMCL1	1,000 h	Oficial 1ª climatización	25,83	25,83	
UAMCLA	1,000 h	Ayudante climatización	23,53	23,53	
UCCDT0BR175	1,000 Ud	MULTITOBERA SCHAKO WGA-Q-V0-2500-225-B-SB	2.365,00	2.365,00	
UCCAFLAAIS	2,000 ml	Conductor flexible aislado	3,61	7,22	
Mano de obra.....					49,36
Materiales					2.372,22
Suma la partida.....					2.421,58
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 72,65
TOTAL PARTIDA.....					2.494,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

APARTADO 18.02.02 REGULACIÓN AIRE

18.02.02.01	Ud	CAJA DE REGULACIÓN VOLKOM 160 Caja de regulación de caudal constante marca Schako o equivalente modelo VOLKOM de diámetro 160 mm. plástica y con retén de junta labial de goma para ejecución estanca al aire, incluso piezas de sujeción, pieza especial de conducto para adaptación a diámetro circular tanto en entrada como en salida y pequeño material. Medida la			
UAMCL1	0,250 h	Oficial 1ª climatización	25,83	6,46	
UAMCLA	0,250 h	Ayudante climatización	23,53	5,88	
UCREGPLAS160	1,000 Ud	VOLKOM 160	145,00	145,00	
Mano de obra.....					12,34
Materiales					145,00
Suma la partida.....					157,34
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 4,72
TOTAL PARTIDA.....					162,06

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

18.02.02.02	Ud	CAJA DE REGULACIÓN VOLKOM 125 Caja de regulación de caudal constante marca Schako o equivalente modelo VOLKOM de diámetro 125 mm. plástica y con retén de junta labial de goma para ejecución estanca al aire, incluso piezas de sujeción, pieza especial de conducto para adaptación a diámetro circular tanto en entrada como en salida y pequeño material. Medida la			
UAMCL1	0,250 h	Oficial 1ª climatización	25,83	6,46	
UAMCLA	0,250 h	Ayudante climatización	23,53	5,88	
UCREGPLAS125	1,000 Ud	VOLKOM 125	123,00	123,00	
Mano de obra.....					12,34
Materiales					123,00
Suma la partida.....					135,34
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 4,06
TOTAL PARTIDA.....					139,40

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

APARTADO 18.02.03 CONDUCTOS DE AIRE

18.02.03.01	m2	LANA DE VIDRIO CLIMAVER PLUS Conducto de lana de vidrio de alta densidad aglomerada y recubiertas ambas caras del panel con aluminio marca CLIMAVER PLUS o equivalente, con resinas termoendurecibles para conductos de impulsión y retorno de aire a los equipos climatizadores. Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, emboaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Medida la superficie instalada conformada se-			
UAMCL1	0,100 h	Oficial 1ª climatización	25,83	2,58	
UAMCLA	0,100 h	Ayudante climatización	23,53	2,35	
UCLIMAVER	1,000 m2	Lana de vidrio CLIMAVER PLUS	17,50	17,50	
Mano de obra.....					4,93
Materiales					17,50
Suma la partida.....					22,43
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 0,67
TOTAL PARTIDA.....					23,10

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.03.02	m2	CONDUCTO EXTERIOR CHAPA CON INTRAVER Chapa de acero para protección del aislamiento y conformado según espesores, uniones, refuerzos y soportes indicados en UNE 100.002 y 100.103, para conformar según diferentes formas. Incluso refuerzos mecánicos, conformado, sellado, solapes, uniones tipo METU y pequeño material. Medida la superficie instalada. Incluso Manta de la mineral Arena, o equivalente, para instalación en el interior de conductos de chapa para canalizaciones exteriores marca ISOVER o equivalente a criterio de la Dirección Falcultativa modelo Intraver Neto de espesor 40 mm, revestida con un tejido de vidrio color negro (Neto). Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Incluye soportación mediante perfiles a cubierta plana, con apoyos sobre lastre de hormigón.			
UAMCL1	0,150 h	Oficial 1ª climatización	25,83	3,87	
UAMCLA	0,150 h	Ayudante climatización	23,53	3,53	
UCAAPLCHA	1,000 m2	Chapa de protección e=0,8mm	17,39	17,39	
UINTRAVER	1,000 m2	Intraver Neto 40 mm.	11,25	11,25	
UCAAPLSOP	1,000 pp	parte proporcional de soportación	1,82	1,82	
					Mano de obra..... 7,40
					Materiales 30,46
					Suma la partida..... 37,86
					Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 1,14
					TOTAL PARTIDA..... 39,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS					
18.02.03.03	ml	CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE d=100/125/160/200 mm Conducciones de aire de diámetro 100/125/160/200 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difusores.			
UAMCL1	0,050 h	Oficial 1ª climatización	25,83	1,29	
UAMCLA	0,050 h	Ayudante climatización	23,53	1,18	
UCCAFLS100	1,000 ml	Conducto flexible de diámetro 100 mm	1,33	1,33	
					Mano de obra..... 2,47
					Materiales 1,33
					Suma la partida..... 3,80
					Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 0,11
					TOTAL PARTIDA..... 3,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
18.02.03.04	ml	CONDUCTO PVC100 RIGIDO ml de tubo de PVC de 100 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad			
UAMCL1	0,050 h	Oficial 1ª climatización	25,83	1,29	
UAMCLA	0,050 h	Ayudante climatización	23,53	1,18	
UPVC100R	1,000 ml	Conducto rígido de diámetro 100 mm.	1,42	1,42	
					Mano de obra..... 2,47
					Materiales 1,42
					Suma la partida..... 3,89
					Costes indirectos+medios auxiliares . 3,00% 0,12
					TOTAL PARTIDA..... 4,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.03.05	ml		CONDUCTO PVC125 RIGIDO ml de tubo de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.			
UAMCL1	0,050	h	Oficial 1ª climatización	25,83	1,29	
UAMCLA	0,050	h	Ayudante climatización	23,53	1,18	
UPVC125R	1,000	ml	Conducto rígido de diámetro 125 mm.	1,95	1,95	
						<hr/>
Mano de obra.....						2,47
Materiales						1,95
						<hr/>
Suma la partida.....						4,42
Costes indirectos+medios auxiliares.						3,00% 0,13
						<hr/>
TOTAL PARTIDA.....						4,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
18.02.03.06	ml		CONDUCTO PVC160 RIGIDO ml de tubo de PVC de 160 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad			
UAMCL1	0,050	h	Oficial 1ª climatización	25,83	1,29	
UAMCLA	0,050	h	Ayudante climatización	23,53	1,18	
UPVC160R	1,000	ml	Conducto rígido de diámetro 160 mm.	3,36	3,36	
						<hr/>
Mano de obra.....						2,47
Materiales						3,36
						<hr/>
Suma la partida.....						5,83
Costes indirectos+medios auxiliares.						3,00% 0,17
						<hr/>
TOTAL PARTIDA.....						6,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS						
18.02.03.07	ml		CONDUCTO PVC200 RIGIDO ml de tubo de PVC de 200 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad			
UAMCL1	0,050	h	Oficial 1ª climatización	25,83	1,29	
UAMCLA	0,050	h	Ayudante climatización	23,53	1,18	
UPVC200R	1,000	ml	Conducto rígido de diámetro 200 mm.	4,96	4,96	
						<hr/>
Mano de obra.....						2,47
Materiales						4,96
						<hr/>
Suma la partida.....						7,43
Costes indirectos+medios auxiliares.						3,00% 0,22
						<hr/>
TOTAL PARTIDA.....						7,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 18.03 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN					
18.03.01	ud	EXTRACTOR S&P MIXVENT TD-350/125			
		Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo MIXVENT TD-350/125 o equivalente, para un caudal máximo de 360 m3/h. Incluso acoplamientos, antivibratorios, sujeciones, antiretorno, pequeño material y 3 m de			
UAMCL1	0,450 h	Oficial 1ª climatización	25,83	11,62	
UAMCLA	0,450 h	Ayudante climatización	23,53	10,59	
UAMEL1	0,100 h	Oficial 1ª electricista	25,83	2,58	
UCCAV1C0350	1,000 Ud	Extractor S&P MIXVENT TD-350/125	102,03	102,03	
					Mano de obra..... 24,79
					Materiales 102,03
					Suma la partida..... 126,82
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 3,80
TOTAL PARTIDA.....					130,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
18.03.02	ud	BOCA ASPIRACIÓN STV-A-125-SB-9010-VM-ER1			
		Boca de aspiración para extracción marca Schako o similar modelo STV-A-125-SB-9010-VM-ER1 o equivalente.			
UAMCL1	0,200 h	Oficial 1ª climatización	25,83	5,17	
UAMCLA	0,200 h	Ayudante climatización	23,53	4,71	
UBOR100	1,000 Ud	BOCA ASPIRACIÓN STV-A-125-SB-9010-VM-ER1	25,25	25,25	
					Mano de obra..... 9,88
					Materiales 25,25
					Suma la partida..... 35,13
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 1,05
TOTAL PARTIDA.....					36,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
18.03.03	ml	CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE d=100/125/160/200 mm			
		Conducciones de aire de diámetro 100/125/160/200 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difuso-			
UAMCL1	0,050 h	Oficial 1ª climatización	25,83	1,29	
UAMCLA	0,050 h	Ayudante climatización	23,53	1,18	
UCCAFLS100	1,000 ml	Conducto flexible de diámetro 100 mm	1,33	1,33	
					Mano de obra..... 2,47
					Materiales 1,33
					Suma la partida..... 3,80
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					3,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
18.03.04	ml	CONDUCTO PVC100 RIGIDO			
		ml de tubo de PVC de 100 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad			
UAMCL1	0,050 h	Oficial 1ª climatización	25,83	1,29	
UAMCLA	0,050 h	Ayudante climatización	23,53	1,18	
UPVC100R	1,000 ml	Conducto rígido de diámetro 100 mm.	1,42	1,42	
					Mano de obra..... 2,47
					Materiales 1,42
					Suma la partida..... 3,89
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					4,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.05	ml	CONDUCTO PVC125 RIGIDO			
		ml de tubo de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.			
UAMCL1	0,050 h	Oficial 1ª climatización	25,83	1,29	
UAMCLA	0,050 h	Ayudante climatización	23,53	1,18	
UPVC125R	1,000 ml	Conducto rígido de diámetro 125 mm.	1,95	1,95	
Mano de obra.....					2,47
Materiales					1,95
Suma la partida.....					4,42
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....					4,55

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

SUBCAPÍTULO 18.04 VARIOS

18.04.01	Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN			
		Legalización de la instalación de climatización y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, bo-			
UAMCL1	4,000 h	Oficial 1ª climatización	25,83	103,32	
UAMCLA	4,000 h	Ayudante climatización	23,53	94,12	
UCLEG	1,000 Ud	Legalización instalación de climatización	350,00	350,00	
Mano de obra.....					197,44
Materiales					350,00
Suma la partida.....					547,44
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 16,42
TOTAL PARTIDA.....					563,86

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 19 URBANIZACION

SUBCAPÍTULO 19.01 PAVIMENTOS EXTERIORES

19.01.01	m2	SOL.ARMADA FRATASADA 15+15			
		Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm., armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg./m3 y malla de acero 15x15x6, colocado en capa uniforme de 15 cm. de espesor, p.p. de juntas,de vertido por medio de camión-bomba, aserrado de las mismas y fratasado mecánico para dejar visto (acabado raspado en la zona de porche), i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor,			
REV	0,200 h	Oficial primera	25,83	5,17	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	22,43	4,49	
P01HD700	0,150 m3	Horm.H-200 ár.rodado 8 mm. cent.	64,11	9,62	
P03AMQ030	1,020 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x150x6 mm - 2,792 kg/m2	3,07	3,13	
P08XVC120	0,135 kg	Fibra polipropileno armado horm.	10,28	1,39	
P07W340	0,750 m2	Film PE transparente e=0,2 mm	0,37	0,28	
M11HR010	0,009 h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	6,65	0,06	
P08XW020	1,000 ud	Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.	0,60	0,60	
A03VB050	0,150 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN SOLERAS	19,33	2,90	
E04SE010	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	5,56	5,56	

Mano de obra.....	13,81
Maquinaria	0,06
Materiales	19,33

Suma la partida.....		33,20
Costes indirectos+medios auxiliares .	3,00%	1,00

TOTAL PARTIDA.....	34,20
--------------------	-------

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

19.01.02	m	MARCADO PLAZA APARCAMIENTO			
		Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superfi-			
O01OB230	0,100 h.	Oficial 1ª pintura	25,83	2,58	
P25WD040	0,025 kg	Disolvente clorocaucho	3,45	0,09	
P25QC010	0,075 l	Pintura clorocaucho calles/parking	8,64	0,65	
P25WW220	0,050 ud	Pequeño material	1,05	0,05	

Mano de obra.....	2,58
Materiales	0,79

Suma la partida.....		3,37
Costes indirectos+medios auxiliares.	3,00%	0,10

TOTAL PARTIDA.....	3,47
--------------------	------

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

19.01.03	m	CAZ R-30 PREFABRICADO HORMIGÓN			
		Caz tipo R-30, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 y 88 kg/m, sobre sole- ra de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido			
O01OA020	0,021 h	Capataz	27,13	0,57	
REV	0,053 h	Oficial primera	25,83	1,37	
O01OA070	0,053 h	Peón ordinario	21,37	1,13	
M08RB020	0,097 h	Bandeja vibrante 300 kg	5,61	0,54	
M05RN010	0,048 h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	32,10	1,54	
P02EU310	1,000 m	Caz R-30 prefabricada (30x13-10)	31,47	31,47	
M13EM030	0,029 m2	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	2,56	0,07	
P01HM010	0,030 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	71,09	2,13	
M07W110	0,878 m3	km transporte hormigón	0,36	0,32	

Mano de obra.....	3,07
Maquinaria	2,47
Materiales	33,60

Suma la partida.....		39,14
Costes indirectos+medios auxiliares.	3,00%	1,17

TOTAL PARTIDA.....	40,31
--------------------	-------

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 19.02 CERRAMIENTO

19.02.01	m2	LEVANTADO VALLA TUBO DE ACERO			
		Levantado de valla existente formada por tubos de acero laminado empotrados en zócalo de hormigón, incluso			
O01OB130	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	25,83	12,92	
O01OB140	0,500 h	Ayudante cerrajero	23,53	11,77	
E01DSB010	0,050 m3	DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN MASA C/COMPRESOR	208,39	10,42	
E02TT010	0,050 m3	TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MANUAL	40,46	2,02	
		Mano de obra.....			34,52
		Maquinaria			2,61
		Suma la partida.....			37,13
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	1,11
		TOTAL PARTIDA.....			38,24

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

19.02.02	m2	DESMONTAJE Y REMONTAJE DE PUERTA CORREDERA EXISTENTE			
		Desmontaje y remontaje de puerta corredera existente existente para cerramiento exterior formada, replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, tratamiento de juntas, sellados, juntas de estanqueidad, tratamientos de galvanizado, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18, medido en superficie re-			
O01OB130	3,000 h	Oficial 1º cerrajero	25,83	77,49	
O01OB140	3,000 h	Ayudante cerrajero	23,53	70,59	
		Mano de obra.....			148,08
		Suma la partida.....			148,08
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	4,44
		TOTAL PARTIDA.....			152,52

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

19.02.03	u	PUERTA CORREDERA AUTOMÁTICA 4x2,50 m ZÓCALO CHAPA Y TUBO			
		Puerta corredera sin dintel de 4x2,50 m, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado perfiles y barrotes verticales de acero laminado, galvanizada y lacada, similar a la existente, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería ni			
O01OB130	20,000 h	Oficial 1º cerrajero	25,83	516,60	
O01OB140	20,000 h	Ayudante cerrajero	23,53	470,60	
P13GC080	10,000 m2	Puerta corredera sin dintel chapa y tubo	88,64	886,40	
P13WM050	1,000 u	Equipo automático puerta corredera rodante	870,48	870,48	
P13WD060	1,000 u	Pulsador interior abrir-cerrar	24,78	24,78	
P13WD210	1,000 u	Cuadro de maniobra	242,91	242,91	
P13WD190	1,000 u	Receptor monocanal	71,53	71,53	
P13WD170	1,000 u	Emisor bicanal micro	37,31	37,31	
P13WS040	1,000 u	Fotocélula doble alimentación 50,00 m	167,90	167,90	
P13WD250	1,000 u	Transporte a obra	74,85	74,85	
		Mano de obra.....			987,20
		Materiales			2.376,16
		Suma la partida.....			3.363,36
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	100,90
		TOTAL PARTIDA.....			3.464,26

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 19.03 REURBANIZACION ENTORNO

19.03.01	m2	DEMOLICION ACERAS .C/COMP. Demolición de aceras existentes, incluso bordillos,con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie			
O01OA060	0,584 h	Peón especializado	22,43	13,10	
O01OA070	0,584 h	Peón ordinario	21,37	12,48	
M06CM040	0,342 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	7,85	2,68	
M06MP110	0,342 h.	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,43	0,49	
E02TT050	0,250 m3	TRANSPORTE VERTEDERO 10-20 km CARGA MECÁNICA	13,17	3,29	
Mano de obra.....					25,58
Maquinaria					6,46
Suma la partida.....					32,04
Costes indirectos+medios auxiliares .				3,00%	0,96
TOTAL PARTIDA.....					33,00

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

19.03.02	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con acopio en la propia parcela.Según			
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	21,37	6,41	
M05EN030	0,300 h	Excav. hidraulica neumaticos 100CV	52,33	15,70	
Mano de obra.....					6,41
Maquinaria					15,70
Suma la partida.....					22,11
Costes indirectos+medios auxiliares .				3,00%	0,66
TOTAL PARTIDA.....					22,77

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

19.03.03	m2	CALZADA FLEXIBLE T2 EXPL.E2 25-25-20 Firme flexible para tráfico pesado T2 sobre explanada E2, compuesto por 25 cm de zahorra natural, 25 cm de zahorra artificial y 20 cm de M.B.C. (10+6+4). Áridos y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestacio-			
U03CN040	1,000 m2	ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE e=25 IP=0	3,62	3,62	
U03CZ050	1,000 m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=25 cm.	4,33	4,33	
U03RI050	1,000 m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,41	0,41	
U03VC160	1,000 m2	CAPA DE BASE G-25 e=10 cm. D.A.<35	9,37	9,37	
U03RA060	2,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,20	0,40	
U03VC200	1,000 m2	CAPA INTERMEDIA S-20 e=6 cm. D.A.<25	6,17	6,17	
U03VC210	1,000 m2	CAPA RODADURA S-12 e=4 cm. D.A.<30	4,55	4,55	
Mano de obra.....					1,24
Maquinaria					9,66
Materiales					17,95
Suma la partida.....					28,85
Costes indirectos+medios auxiliares .				3,00%	0,87
TOTAL PARTIDA.....					29,72

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.04	m2	BALDOSA HIDR 40X40X6 CM Pavimento de baldosa hidráulica 40x40 cm, incluso encintados, bordillos, subbase de hormigón armado de 15 cm de espesor y obras complementarias.			
U01AA007	0,108 Hr	Oficial primera	25,83	2,79	
U01AA010	0,108 Hr	Peón especializado	22,43	2,42	
A02A080	0,080 m3	MORTERO CEMENTO M-5	83,02	6,64	
P01HD700	0,150 m3	Horm.H-200 ár.rodado 8 mm. cent.	64,11	9,62	
MP304	1,000 m²	Baldosa terrazo pétreo 40x40x6	9,75	9,75	
MP305	1,000 ud	Junta dilatación/m² pavim.piezas	0,54	0,54	
					Mano de obra..... 5,21
					Materiales 26,55
					Suma la partida..... 31,76
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,95
					TOTAL PARTIDA..... 32,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
19.03.05	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-12x25 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 12 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la			
O01OA140	0,215 h.	Cuadrilla F	44,29	9,52	
P01HM010	0,042 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	71,09	2,99	
A02A080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	83,02	0,08	
P08XBH085	1,000 m.	Bord.hor.bicapa gris 9-12x25	2,25	2,25	
					Mano de obra..... 9,52
					Materiales 5,32
					Suma la partida..... 14,84
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,45
					TOTAL PARTIDA..... 15,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
19.03.06	m	BORDILLO BARBACANA LATERAL 14-17x28 cm Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
O01OA140	0,300 h.	Cuadrilla F	44,29	13,29	
P01HVM220	0,047 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	67,51	3,17	
P08XBH330	1,000 m	Bordillo barbacana lateral 14-17x28 cm	16,84	16,84	
					Mano de obra..... 13,29
					Materiales 20,01
					Suma la partida..... 33,30
					Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 1,00
					TOTAL PARTIDA..... 34,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.07	m	BORDILLO BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA140	0,200 h.	Cuadrilla F	44,29	8,86	
P01H MV220	0,047 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	67,51	3,17	
P08XBH280	1,000 m	Bordillo barbacana central 3-17x17 cm	15,02	15,02	
Mano de obra.....					8,86
Materiales					18,19
Suma la partida.....					27,05
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%					0,81
TOTAL PARTIDA.....					27,86

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

SUBCAPÍTULO 19.04 JARDINERIA

19.04.01	m3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL CRIBADA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a			
O01OB280	1,600 h	Peón jardinería	22,43	35,89	
P28DA020	1,000 m3	Tierra vegetal cribada	15,24	15,24	
Mano de obra.....					35,89
Materiales					15,24
Suma la partida.....					51,13
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%					1,53
TOTAL PARTIDA.....					52,66

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

19.04.02	m2	FORMACIÓN CÉSPED JARDÍN CLÁSICO 1000/5000 m2 Formación de césped tipo jardín clásico de gramíneas por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Festuca rubra Phallax al 20%, Poa pratense al 25% y Ray-grass inglés al 50%, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la			
O01OB270	0,700 h	Oficial 1ª jardinería	25,83	18,08	
O01OB280	0,700 h	Peón jardinería	22,43	15,70	
M10PN010	0,025 h	Motoazada normal	3,49	0,09	
M10MR030	0,007 h	Rodillo auto.90 cm 1 kg/cm.gene	9,59	0,07	
P28DF060	0,100 kg	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	4,08	0,41	
P28MP105	0,030 kg	Mezcla semillas césped jardín clásico	4,35	0,13	
P28DA100	0,005 m3	Mantillo limpio cribado	17,44	0,09	
Mano de obra.....					33,78
Maquinaria					0,16
Materiales					0,63
Suma la partida.....					34,57
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00%					1,04
TOTAL PARTIDA.....					35,61

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04.03	u	PLATANUS HISPANICA 14-16 cm EN CONTENEDOR			
		Platanus hispanica de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor, y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios adecuados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,400 h	Oficial 1ª jardinería	25,83	10,33	
O01OB280	0,400 h	Peón jardinería	22,43	8,97	
M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	39,83	1,99	
P28EC320	1,000 u	Platanus hispanica 14-16 cm contenedor	50,00	50,00	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82	
P01DW050	0,100 m3	Agua	1,29	0,13	
Mano de obra.....					19,30
Maquinaria					1,99
Materiales					51,95
Suma la partida.....					73,24
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00%
					2,20
TOTAL PARTIDA.....					75,44

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

SUBCAPÍTULO 19.05 INSTALACIÓN DE RIEGO

19.05.01	ml	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 50 mm			
		Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 50 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o equivalente. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida			
UAMFO1	0,050 Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	1,29	
UAMFOA	0,050 Hr	Ayudante fontanero	23,53	1,18	
URIT050	1,000 ml	Tubería para riego 50 mm	3,68	3,68	
Mano de obra.....					2,47
Materiales					3,68
Suma la partida.....					6,15
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00%
					0,18
TOTAL PARTIDA.....					6,33

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

19.05.02	ml	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 32 mm			
		Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 32 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o equivalente. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida			
UAMFO1	0,050 Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	1,29	
UAMFOA	0,050 Hr	Ayudante fontanero	23,53	1,18	
URIT032	1,000 ml	Tubería para riego 32 mm	1,88	1,88	
Mano de obra.....					2,47
Materiales					1,88
Suma la partida.....					4,35
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00%
					0,13
TOTAL PARTIDA.....					4,48

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.03	ml		TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 25 mm Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 25 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o equivalente. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,050	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	1,29	
UAMFOA	0,050	Hr	Ayudante fontanero	23,53	1,18	
URIT025	1,000	ml	Tubería para riego 25 mm	1,39	1,39	
						<hr/>
						Mano de obra..... 2,47
						Materiales 1,39
						<hr/>
						Suma la partida..... 3,86
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,12
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 3,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
19.05.04	ml		TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 20 mm Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 20 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o equivalente. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,050	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	1,29	
UAMFOA	0,050	Hr	Ayudante fontanero	23,53	1,18	
URIT020	1,000	ml	Tubería para riego 20 mm	0,81	0,81	
						<hr/>
						Mano de obra..... 2,47
						Materiales 0,81
						<hr/>
						Suma la partida..... 3,28
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,10
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 3,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
19.05.05	ml		TUBERÍA RIEGO POR GOTEO 16 mm Suministro y montaje de Tubería para instalación de riego por goteo, de la marca URALITA, modelo URA-GREEN, o equivalente, de diámetro 16 mm, para un caudal de entre 2,4 a 16 litros/hora, de color marrón, con una interdistancia de goteros de 30-50 cm. Completamente instalada y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de colector.			
UAMFO1	0,019	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	0,49	
UAMFOA	0,019	Hr	Ayudante fontanero	23,53	0,45	
URIT016G	1,000	ml	Tubería Goteo integrado	0,37	0,37	
URITTT	1,000	Ud	Parte proporcional de colector	0,24	0,24	
						<hr/>
						Mano de obra..... 0,94
						Materiales 0,61
						<hr/>
						Suma la partida..... 1,55
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,05
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 1,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
19.05.06	Ud		TUBERÍA RIEGO POR GOTEO ALCORQUE Riego de árboles en alcorque por goteo subterráneo compuesto de: anillo de 2,5 m de longitud de tubería de PE de 16 mm con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 50 cm, arrojando un caudal de 2-3 l/h a una presión de 1-4 atm. Incluso accesorios y pequeño material.			
UAMFO1	0,193	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	4,99	
UAMFOA	0,193	Hr	Ayudante fontanero	23,53	4,54	
URIT016G	2,500	ml	Tubería Goteo integrado	0,37	0,93	
						<hr/>
						Mano de obra..... 9,53
						Materiales 0,93
						<hr/>
						Suma la partida..... 10,46
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,31
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 10,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.07		Ud	PROGRAMADOR RIEGO Suministro y montaje de Programador electrónico para riego automático, marca TORO, modelo Greenkeeper o equivalente, con posibilidad de programación de arranques, tiempo y días de riego variables, provisto de arranque manual por programa o estaciones, interruptor general del sistema, indicador luminoso. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	2,000	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	51,66	
UAMFOA	2,000	Hr	Ayudante fontanero	23,53	47,06	
URIP10Z	1,000	Ud	Programador	194,83	194,83	
						<hr/>
						Mano de obra..... 98,72
						Materiales 194,83
						<hr/>
						Suma la partida..... 293,55
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 8,81
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 302,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
19.05.08		Ud	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN Valvula reguladora de presión.			
UAMFO1	0,483	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	12,48	
UAMFOA	0,483	Hr	Ayudante fontanero	23,53	11,36	
URIREG	1,000	Ud	Valvula reguladora de presión	14,84	14,84	
						<hr/>
						Mano de obra..... 23,84
						Materiales 14,84
						<hr/>
						Suma la partida..... 38,68
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 1,16
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 39,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
19.05.09		Ud	ELECTROVÁLVULA DE RIEGO Suministro y montaje de electroválvula marca TORO serie 250/260, equivalente, con solenoide de accionamiento automático, regulador de caudal y control eléctrico, equipada con regulador para caudal, para trabajar entre 0,7 y			
UAMFO1	1,353	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	34,95	
UAMFOA	1,353	Hr	Ayudante fontanero	23,53	31,84	
URIE016	1,000	Ud	Electroválvula	25,94	25,94	
						<hr/>
						Mano de obra..... 66,79
						Materiales 25,94
						<hr/>
						Suma la partida..... 92,73
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 2,78
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 95,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
19.05.10		Ud	BOCA DE RIEGO DE 32 mm Suministro y montaje de boca de riego para empotrar del tipo válvula de esfera en latón cromado de 32 mm de diámetro con racor manguera, instalada en el interior de arqueta prefabricada en polipropileno anticorrosivo con tapa			
UAMFO1	0,500	Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	12,92	
UAMFOA	0,500	Hr	Ayudante fontanero	23,53	11,77	
URIBR032	1,000	Ud	Boca de Riego de 32 mm	117,51	117,51	
						<hr/>
						Mano de obra..... 24,69
						Materiales 117,51
						<hr/>
						Suma la partida..... 142,20
						Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 4,27
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 146,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.11	ml	LINEA ELECTRICA RIEGO Linea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 3 conductores de cobre, de 1,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 63 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir			
UAMEL1	0,019 h	Oficial 1º electricista	25,83	0,49	
UAMELA	0,019 h	Ayudante electricista	23,53	0,45	
UEBCC1001.5	3,000 ml	Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm2 H07Z1-K (AS)	0,12	0,36	
UEBTPF063E	1,000	Tubo PVC 63 mm. enterrado	1,39	1,39	

Mano de obra..... 0,94
Materiales 1,75

Suma la partida..... 2,69
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 0,08

TOTAL PARTIDA..... 2,77

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

19.05.12	Ud	ARQUETA RIEGO PREFABRICADA Suministro y montaje de arqueta prefabricada en material plástico resistente a la corrosión marca TORO modelo JUMBO DURA, o equivalente, de dimensiones 38x54x32 cm, para riego, de superficie rectangular y registrable.			
UAMFO1	0,480 Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	12,40	
UAMFOA	0,480 Hr	Ayudante fontanero	23,53	11,29	
URIAP	1,000 Ud	Arqueta prefabricada	21,39	21,39	

Mano de obra..... 23,69
Materiales 21,39

Suma la partida..... 45,08
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 1,35

TOTAL PARTIDA..... 46,43

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

19.05.13	ud	ARQUETA RIEGO HORMIGÓN Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de me-			
UAMFO1	1,000 Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	25,83	
UAMFOA	1,000 Hr	Ayudante fontanero	23,53	23,53	
P01HM020	0,049 Ud	Hormigón HM-20/P/40/I central	27,64	1,35	
P02EAH040	1,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	91,41	91,41	
P02EAT110	1,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	33,25	33,25	

Mano de obra..... 49,36
Materiales 126,01

Suma la partida..... 175,37
Costes indirectos+medios auxiliares. 3,00% 5,26

TOTAL PARTIDA..... 180,63

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.14	Ud	SENSOR DE LLUVIA INALÁMBRICO			
		Suministro y montaje de sensor de lluvia inalámbrico marca TORO ref. 53770 compatible con programador automático, o equivalente. Alimentación mediante 2 pilas. Incluso cableado de sensor a programador, pilas necesarias, pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada, programada y en funcionamiento			
UAMFO1	0,338 Hr	Oficial 1º fontanero	25,83	8,73	
UAMFOA	0,338 Hr	Ayudante fontanero	23,53	7,95	
UTORSENS	1,000 Ud	Sensor de lluvia inalámbrico TORO	53,00	53,00	
URIP0Z	1,000 Ud	Programador	194,83	194,83	
Mano de obra.....					16,68
Materiales					247,83
Suma la partida.....					264,51
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00% 7,94
TOTAL PARTIDA.....					272,45

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

SUBCAPÍTULO 19.06 OBRA CIVIL CUADRO ELECTRICO

19.06.01	ud	HORNACINA MURAL PARA CUADRO GENERAL DE ELECTRICIDAD			
E07LP060	3,800 m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2P + ARMADURA DE	28,91	109,86	
N04ZAB220A	0,590 m3	HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-35/B/20/IIaSR+Qc	328,20	193,64	
E15CPL060AA	2,000 m2	PUERTA CHAPA METÁLICA LISA	104,30	208,60	
E05FTB010	0,590 m2	FORJADO TABLERO CERÁMICO HA-25/B/20/IIa e=5 cm	34,39	20,29	
E08PNE250	7,600 m2	ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL	14,54	110,50	
E27FP010	50,000 m2	PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR EXTERIOR BUENA	6,16	308,00	
Mano de obra.....					424,16
Maquinaria					0,17
Materiales					526,15
Otros					0,41
Suma la partida.....					950,89
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00% 28,53
TOTAL PARTIDA.....					979,42

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 GESTION DE RESIDUOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD					
SUBCAPÍTULO 21.01 CIMENTACION Y ESTRUCTURA					
21.01.01	ud	CONTROL AMASADA HORMIGON, S/ COD EST			
Control durante el suministro, s/ Código Estructural, de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 5 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple a 7 y 28 días, dejando una de reserva para su posterior rotura a 60 días si procede s/ UNE-EN 12390-3:2004, incluso el ensayo de					
P32HF010	2,000 ud	Consistencia cono Abrams	0,96	1,92	
P32HF020	10,000 ud	Resist. a compresión, serie de 5 probetas	25,63	256,30	
Materiales					258,22
Suma la partida					258,22
Costes indirectos+medios auxiliares					7,75
TOTAL PARTIDA					265,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
21.01.02	ud	CONFORMIDAD ACERO P/ PASIVAS, S/ COD EST			
Comprobación de la conformidad, s/ EHE-08, de productos de acero para armaduras pasivas del hormigón, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la sección equivalente, la geometría superficial (corrugas ó grafilas), la aptitud al doblado - desdoblado, el límite elástico y la carga de rotura y la relación entre am-					
P32HC830	1,000 ud	Sección equiv / desviación de masa, aceros	0,96	0,96	
P32HC840	1,000 ud	Geometría superficial, aceros	5,69	5,69	
P32HC860	1,000 ud	Doblado-desdoblado, aceros	5,69	5,69	
P32HC870	1,000 ud	Propiedades de tracción, aceros	8,54	8,54	
P32HC880	1,000 ud	Alargamiento de rotura, aceros	0,96	0,96	
P32HC881	1,000 ud	Alargamiento bajo carga máxima, aceros	0,96	0,96	
Materiales					22,80
Suma la partida					22,80
Costes indirectos+medios auxiliares					0,68
TOTAL PARTIDA					23,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
21.01.03	u	ENSAYO SOLDADURAS PARTICULAS MAGNÉTICAS			
Ensayo de estructura metálica de la obra a base de examen de cordón de soldadura, realizado con partículas					
P32A100	1,000 u	Ensayo soldadura partículas magnéticas según CE	584,13	584,13	
Materiales					584,13
Suma la partida					584,13
Costes indirectos+medios auxiliares					17,52
TOTAL PARTIDA					601,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
21.01.04	u	ENSAYO SOLDADURAS LÍQUIDOS PENETRANTES			
Ensayo de estructura metálica de la obra a base de ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado					
P32A080	1,000 u	Ensayo soldadura líquidos penetrantes según CE	283,34	283,34	
Materiales					283,34
Suma la partida					283,34
Costes indirectos+medios auxiliares					8,50
TOTAL PARTIDA					291,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 21.02 INSTALACIONES

APARTADO 21.02.01 SANEAMIENTO

21.02.01.01	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO			
		Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/ UNE-EN 1610:1998.			
001OB520	0,694 h.	Equipo técnico laboratorio	34,75	24,12	
Mano de obra.....					24,12
Suma la partida.....					24,12
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 0,72
TOTAL PARTIDA.....					24,84

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

APARTADO 21.02.02 FONTANERIA

21.02.02.01	ud	PRU.RES./ESTANQUEIDAD, RED FONTANERIA			
		Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para			
001OB520	0,694 h.	Equipo técnico laboratorio	34,75	24,12	
Mano de obra.....					24,12
Suma la partida.....					24,12
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 0,72
TOTAL PARTIDA.....					24,84

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

21.02.02.02	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO, CIRCUITO FONTANERIA			
		Prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento			
001OB520	0,463 h.	Equipo técnico laboratorio	34,75	16,09	
Mano de obra.....					16,09
Suma la partida.....					16,09
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 0,48
TOTAL PARTIDA.....					16,57

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

21.02.02.03	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO. RED DESAGÜES			
		Prueba de funcionamiento de la red interior de desagües de la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas y descarga de todos los aparatos, comprobando la evacuación y ausencia de embalsamien-			
001OB520	0,463 h.	Equipo técnico laboratorio	34,75	16,09	
Mano de obra.....					16,09
Suma la partida.....					16,09
Costes indirectos+medios auxiliares .					3,00% 0,48
TOTAL PARTIDA.....					16,57

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 21.02.03 ELECTRICIDAD					
SUBAPARTADO 21.02.03.01 INSTALACIONES ELECTRICAS					
21.02.03.01.01	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO, C.G.M.P. ELECTRICO			
Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas					
O01OB520	0,463 h.	Equipo técnico laboratorio	34,75	16,09	
Mano de obra.....					16,09
Suma la partida.....					16,09
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00% 0,48
TOTAL PARTIDA.....					16,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
21.02.03.01.02	ud	PRU.EQU. DE FASES, INSTALACION ELECTRICA			
Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones					
O01OB520	0,231 h.	Equipo técnico laboratorio	34,75	8,03	
Mano de obra.....					8,03
Suma la partida.....					8,03
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					8,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
21.02.03.01.03	ud	PRUEBA CONTINUIDAD, CIRCUITO TOMA TIERRA			
Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas. Incluso emi-					
O01OB520	0,463 h.	Equipo técnico laboratorio	34,75	16,09	
Mano de obra.....					16,09
Suma la partida.....					16,09
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00% 0,48
TOTAL PARTIDA.....					16,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
21.02.03.01.04	ud	MED.RES. TIERRA, INSTALACION ELECTRICA			
Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas. Incluso emisión					
O01OB520	0,463 h.	Equipo técnico laboratorio	34,75	16,09	
Mano de obra.....					16,09
Suma la partida.....					16,09
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00% 0,48
TOTAL PARTIDA.....					16,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
21.02.03.01.05	ud	PRU.FUN., MECANISMOS INSTALACION ELECTRICA			
Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe					
O01OB520	0,694 h.	Equipo técnico laboratorio	34,75	24,12	
Mano de obra.....					24,12
Suma la partida.....					24,12
Costes indirectos+medios auxiliares.					3,00% 0,72
TOTAL PARTIDA.....					24,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.03.01.06	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED EQUIPOTENCIAL			
		Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fontanería y/o calefacción. Incluso emisión del informe de la prueba.			
O01OB520	0,463 h.	Equipo técnico laboratorio	34,75	16,09	
		Mano de obra.....			16,09
		Suma la partida.....			16,09
		Costes indirectos+medios auxiliares.		3,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA.....			16,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
21.02.03.01.07	ud	MEDICION AISLAMIENTO, CONDUCTORES			
		Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de			
O01OB520	0,231 h.	Equipo técnico laboratorio	34,75	8,03	
		Mano de obra.....			8,03
		Suma la partida.....			8,03
		Costes indirectos+medios auxiliares.		3,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....			8,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
SUBAPARTADO 21.02.03.02 CABLES					
21.02.03.02.01	ud	DIMENSIONES CONDUCTORES ELÉCTRICOS			
		Ensayo para determinación de las dimensiones de los conductores de cables aislados, s/ UNE 21022:1982.			
P32RE010	1,000 ud	Dimensiones, conductores eléctricos	5,69	5,69	
		Materiales.....			5,69
		Suma la partida.....			5,69
		Costes indirectos+medios auxiliares.		3,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....			5,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
21.02.03.02.02	ud	RESISTIVIDAD CONDUCTORES ELÉCTRICOS			
		Ensayo para determinación de la resistividad de los alambres de los conductores de cables aislados.			
P32RE020	1,000 ud	Resistividad, conductores eléctricos	18,02	18,02	
		Materiales.....			18,02
		Suma la partida.....			18,02
		Costes indirectos+medios auxiliares.		3,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....			18,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBAPARTADO 21.02.03.03 CONDUCTOS

21.02.03.03.01	ud	CONFORMIDAD, CONDUCTO ELECTRICO Comprobación de la conformidad conductos cerrados y huecos para instalaciones eléctricas, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar las dimensiones, de la aptitud al curvado, de la resistencia al			
P32RE030	1,000 ud	Dimensiones, tubos eléctricos	5,69	5,69	
P32RE040	1,000 ud	Aptitud al curvado, tubos eléctricos	5,69	5,69	
P32RE050	1,000 ud	Resist. al aplastamiento, tubos eléctricos	7,58	7,58	
P32RE060	1,000 ud	Resist. al choque, tubos eléctricos	7,58	7,58	
Materiales					26,54
Suma la partida.....					26,54
Costes indirectos+medios auxiliares.				3,00%	0,80
TOTAL PARTIDA.....					27,34

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

SUBCAPÍTULO 21.03 BALDOSAS Y REVESTIMIENTOS

21.03.01	ud	ADHERENCIA A LA BASE, REVESTIMIENTO CERÁMICO Ensayo para la comprobación de la adherencia a la base de revestimientos cerámicos.			
P32EC460	1,000 ud	Adherencia a la base, baldosas	5,69	5,69	
Materiales					5,69
Suma la partida.....					5,69
Costes indirectos+medios auxiliares.				3,00%	0,17
TOTAL PARTIDA.....					5,86

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

21.03.02	ud	CONFORMIDAD, PINTURAS Comprobación de la conformidad de pinturas, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el peso específico y el poder de recubrimiento, s/ UNE-EN ISO 2811-1:2002, la viscosidad, s/ UNE-EN ISO 2431:1996; la dureza de la película, s/ UNE 48024:1980; el espesor de la película y la resistencia al calor, s/ UNE 48033:1980 y UNE-EN ISO 2808:2007, los tiempos de secado, s/ UNE 48301:1999 y UNE 29117:1993, y la ab-			
P32WP010	1,000 ud	Peso específico, pinturas	5,69	5,69	
P32WP020	1,000 ud	Viscosidad UNE-EN ISO 2431, pinturas	11,39	11,39	
P32WP030	1,000 ud	Poder de recubrimiento, pinturas	5,69	5,69	
P32WP040	1,000 ud	Tiempo de secado y endurecimiento, pinturas	5,69	5,69	
P32WP050	1,000 ud	Absorción de agua, pinturas	5,69	5,69	
P32WP060	1,000 ud	Flexibilidad, pinturas	17,07	17,07	
P32WP070	1,000 ud	Espesor de la película, pinturas	1,89	1,89	
P32WP080	1,000 ud	Dureza de la película, pinturas	2,85	2,85	
P32WP090	1,000 ud	Resistencia al calor, pinturas	7,58	7,58	
Materiales					63,54
Suma la partida.....					63,54
Costes indirectos+medios auxiliares.				3,00%	1,91
TOTAL PARTIDA.....					65,45

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.04 CARPINTERIA Y VIDRIERIA					
21.04.01	ud	RESISTENCIA AL VIENTO, VENTANAS / BALCONERAS			
		Ensayo para comprobación de resistencia al viento de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 12211:2000.			
P32QC140	1,000 ud	Preparación de carpintería para pruebas	11,39	11,39	
P32QC120	1,000 ud	Prueba de resistencia al viento	39,83	39,83	
		Material			51,22
		Suma la partida.....			51,22
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	1,54
		TOTAL PARTIDA.....			52,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
21.04.02	ud	PERMEABILIDAD AL AIRE, VENTANAS / BALCONERAS			
		Ensayo para comprobación de la permeabilidad al aire de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN			
P32QC140	1,000 ud	Preparación de carpintería para pruebas	11,39	11,39	
P32QC100	1,000 ud	Prueba de permeabilidad al aire	39,83	39,83	
		Material			51,22
		Suma la partida.....			51,22
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	1,54
		TOTAL PARTIDA.....			52,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
21.04.03	ud	ESTANQUEIDAD AL AGUA, VENTANAS / BALCONERAS			
		Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN			
P32QC140	1,000 ud	Preparación de carpintería para pruebas	11,39	11,39	
P32QC110	1,000 ud	Prueba de estanqueidad al agua	39,83	39,83	
		Material			51,22
		Suma la partida.....			51,22
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	1,54
		TOTAL PARTIDA.....			52,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 21.05 CUBIERTAS Y FACHADAS					
21.05.01	ud	PRUEBA ESCORRENTIA, FACHADAS			
		Prueba de escorrentia en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. Incluso emisión del informe			
O01OB520	1,389 h.	Equipo técnico laboratorio	34,75	48,27	
		Mano de obra.....			48,27
		Suma la partida.....			48,27
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	1,45
		TOTAL PARTIDA.....			49,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
21.05.02	u	ESTANQUEIDAD CUBIERTAS			
		Prueba de estanqueidad de cubiertas inclinadas, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6			
O01OB520	2,000 h.	Equipo técnico laboratorio	34,75	69,50	
		Mano de obra.....			69,50
		Suma la partida.....			69,50
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	2,09
		TOTAL PARTIDA.....			71,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CSS San José

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.05.03	u	ESTANQUEIDAD CANALONES			
		Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo taponado de bajantes, durante 6 horas, comprobando el goteo o las filtraciones al interior.			
0010B520	2,000 h.	Equipo técnico laboratorio	34,75	69,50	
		Mano de obra.....			69,50
		Suma la partida.....			69,50
		Costes indirectos+medios auxiliares .		3,00%	2,09
		TOTAL PARTIDA.....			71,59

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



III.4

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS y MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, con carga y transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	1	100,00			100,00			
							100,00	1,21	121,00
01.02	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm SIN TRANSPORTE Demolición y levantado a máquina, de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	1	46,00	24,00		1.104,00			
							1.104,00	3,27	3.610,08
01.03	m2 EXPLANADO/REFINADO/NIVELADO TERRENO A MÁQUINA Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	1	46,00	24,00		1.104,00			
	A descontar edificio	1	-424,00			-424,00			
							680,00	4,57	3.107,60
01.04	u CORTE Y RETIRADA DE ÁRBOL DIMENSIÓN MEDIA C/MÁQUINA I/TRANSPORTE Corte de árbol de tamaño medio con motosierra, sujección, carga con máquina, cánon y transporte al vertedero sobre camión a una distancia menor de 10 km, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	1				1,00			
	acceso vehiculos	1				1,00			
							1,00	114,43	114,43
01.05	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con acopio en la propia parcela. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	1	10,00	0,80	1,00	8,00			
	comunicaciones	1	10,00	0,80	1,00	8,00			
							8,00	3,64	29,12
01.06	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con acopio en la propia parcela. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	41,37				41,37			
	medición cimentacion	1	10,00	0,80	1,00	8,00			
	comunicaciones	1	74,00	0,60	0,60	26,64			
	instalación agua	1	74,00	0,60	0,60	26,64			
							76,01	22,77	1.730,75
01.07	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación en pozos, en terrenos compactos por medios mecánicos con acopio en la propia parcela. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	86,78				86,78			
	medición pozos	86,78				86,78			
							86,78	22,78	1.976,85
01.08	m3 RELLENO TIERRA ZANJA MANO S/APORTE Relleno y extendido de tierras propias en zanjas por medios manuales, sin aporte de tierras, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	1	10,00	0,80	1,00	8,00			
	comunicaciones	1	10,00	0,80	1,00	8,00			
							8,00	12,10	96,80
01.09	m3 TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO Transporte de tierras al vertedero , considerando carga e ida y vuelta con camión basculante, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	8				8,00			
	medicion excavacion	76,01				76,01			
		86,78				86,78			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	medicion demolicion pavimento	220,8				220,80			
01.10	u PROTECCIÓN DE ÁRBOL Protección de árbol existente mediante tabloncillos de madera a lo largo del tronco, en una altura no inferior a tres metros desde el suelo, unidos con ligaduras de alambre a diversas alturas, habiéndose colocado previamente en espiral una tubería de plástico corrugada de diámetro no inferior a seis centímetros, sobre la que descansarán los referidos tabloncillos.	8				8,00	391,59	4,14	1.621,18
01.11	Ud SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO AUTOMATIZADO PROVISIONAL Suministro y montaje de un sistema de riego por goteo automatizado provisional para la fase de obra, formado por anillos concéntricos de tuberías con gotero autocompensante integrado. De esta forma se asegurarán los riegos durante la ejecución de las obras, sin que deba accederse a la zona con mangueras o cisternas. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada. Instalación	1				1,00	8,00	34,22	273,76
01.12	m2 ACOLCHADO PROTECTOR DE CORTEZA MULCHING DE MADERA DE PINO SELEC. Acolchado de suelo con corteza Mulching de madera de pino seleccionada, en capa uniforme, de 10 cm de espesor, extendida de forma manual, incluso preparación ligera del terreno. Medida la superficie extendida	1	85,29	0,80		68,23	1,00	451,59	451,59
		1	52,79	0,80		42,23			
							110,46	5,21	575,50
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS y MOVIMIENTO DE TIERRAS									13.708,66



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO									
02.01	u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC D=160 mm Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 20 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 160 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, con pp de formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	1.875,34	1.875,34
02.02	u ARQUETA REGISTRABLE PE RASAN D=600 mm, ALTURA MÁX=1,60 m Arqueta registrable PE sistema RASAN D=600 mm, o equivalente, altura máx. 1,6 m, fondo acanalado, incluidas entradas con manguito de unión junta elástica y salida, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior), s/CTE-HS-5, UNE-EN 13598-1 UNE-EN 13598-2.	1				1,00			
							1,00	542,93	542,93
02.03	u ARQUETA REGISTRABLE PE RASAN D=400 mm, ALTURA MÁX=1,20 m Arqueta registrable PE sistema RASAN D=400 mm, o equivalente, altura máx. 1,2 m, fondo acanalado, incluidas entradas con manguito de unión junta elástica y salida, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior), s/CTE-HS-5, UNE-EN 13598-1 UNE-EN 13598-2. Fecales Pluviales	4 1				4,00 1,00			
							5,00	277,50	1.387,50
02.04	u ARQUETA SIFÓNICA REGISTRABLE PE RASAN D=400 mm, ALTURA MÁX=1,10 Arqueta sifónica registrable PE sistema RASAN D=400 mm, o equivalente, altura máx. 1,10 m, fondo plano, con salida sifónica incorporada, incluso entradas con manguitos de unión junta elástica, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior), s/CTE-HS-5, UNE-EN 13598-1 UNE-EN 13598-2. Pluviales	1				1,00			
							1,00	288,28	288,28
02.05	m COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=110 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 110 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014. Pluviales	1	6,30			6,30			
							6,30	24,54	154,60
02.06	m COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=125 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014. Pluviales	1 1	24,20 1,65			24,20 1,65			
							25,85	27,33	706,48
02.07	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm Bajante de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Pluviales	1	3,70			3,70			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, con excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.						3,70	27,61	102,16
	Fecales	2	12,30			24,60			
		2	3,20			6,40			
	Pluviales	1	8,00			8,00			
02.09	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 125 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y con excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.						39,00	38,58	1.504,62
		1	5,00			5,00			
02.10	m TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, con excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.						5,00	44,28	221,40
		1	5,00			5,00			
02.11	m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x200 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x200 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x130x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.						5,00	37,65	188,25
		1	3,30			3,30			
02.12	u INSTALACIÓN EVACUACION LAVABO Instalación de evacuación para lavabo. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.						3,30	88,07	290,63
		3				3,00			
02.13	u INSTALACIÓN EVACUACION INODORO Instalación de evacuación para inodoro. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.						3,00	93,49	280,47
		3				3,00			
02.14	u INSTALACIÓN EVACUACIÓN VERTEDERO Instalación de evacuación para vertedero. Manguetón de conexión realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.						3,00	85,72	257,16
		1				1,00			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.15	u INSTALACIÓN EVACUACIÓN FREGADERO Instalación de evacuación para vertedero . Manguetón de conexión realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	1				1,00		78,88	78,88
							1,00	78,19	78,19
TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO									7.956,89



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACION									
03.01	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 VERT. B Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado;i/vertido con bomba, vibrado y colocación, Incluso parte proporcio- nal de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesari- o para la correcta ejecución. Se comprobará la existencia de estado de fondo, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se- gún Reglamento (UE) 305/2011.	1	2,00	2,00	1,00	4,00			
							4,00	115,44	461,76
03.02	m3 HORMIGÓN RELLENO POZOS CIMENT. HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 VERT. B Hormigón en masa para relleno de pozos de cimentación HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 de resis- tencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado i/vertido con bomba, vibrado y colocación, Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier trabajo, maquinaria o material necesario para la correcta ejecución. Se- gún normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-Ca. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/201. Se comprobará la existencia de estado de fondo, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpi	zapatas	10	1,40	1,40	1,00	19,60		
			47	1,00	1,00	1,00	47,00		
	vigas atado		42	0,75	0,40	1,00	12,60		
			1	0,75	0,40	1,00	0,30		
			2	3,65	0,40	1,00	2,92		
			2	5,45	0,40	1,00	4,36		
							86,78	113,83	9.878,17
03.03	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/F/20/XC2 ZAPATAS Y RIOSTRAS Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/F/20/XC1, XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consis- tencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta pre- cipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	zapatas	10	1,40	1,40	0,50	9,80		
			47	1,00	1,00	0,50	23,50		
	vigas atado		42	0,75	0,40	0,40	5,04		
			1	0,75	0,40	0,40	0,12		
			2	3,65	0,40	0,40	1,17		
			2	5,45	0,40	0,40	1,74		
							41,37	204,28	8.451,06



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	<p>m²</p> <p>SOLERA DE HORMIGÓN HM20/B/207X0</p> <p>Solera de hormigón con malla electrosoldada de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Incluso macizado de bordes, conectores , y encofrado lateral. Incluye lámian de polietileno y aplicación de prodcto colmatador de poros según DB HS1 oara un grado C2+C3</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.</p>	1	11,47	38,76		444,58			
							444,58	27,40	12.181,49
03.05	<p>m²</p> <p>ENCACHADO EN CAJA PARA BASE DE SOLERA</p> <p>Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución de la explanada.</p> <p>Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y nivelación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	10,90	38,80		422,92			
							422,92	10,22	4.322,24
03.06	<p>m³</p> <p>FOSO ASCENSOR</p> <p>Foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, 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.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de los elementos. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto.</p>	1	2,00	2,00	1,40	5,60			
							5,60	251,11	1.406,22
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACION.....									36.700,94



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA									
04.01	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE-DB-SE-A, i/porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. vigas ipe 300 up 300 pilares 160.120.5 200.120.8	22 12 42 47 10	10,88 3,34 1,60 3,80 3,80	42,20 42,20 46,20 20,52 36,45		10.100,99 1.691,38 3.104,64 3.664,87 1.385,10			
							19.946,98	3,31	66.024,50
04.02	m² LOSA MIXTA DE CHAPA COLABORANTE Losa mixta de 14 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado prelacado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 70 mm de altura de perfil y 210 mm de intereje, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con bomba, volumen total de hormigón 0,102 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. 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 la estructura metálica. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Reglado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². techo baja foso ascensor	1 1	10,75 1,60	38,35 1,60		412,26 2,56			
							414,82	60,88	25.254,24
04.03	kg ACERO TUBULAR S275 Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. apoyo carpintería tubo 120.80.4 estructuras auxiliares tubo 40.40.3	2 2 3 3 172 12 43 2	38,65 10,75 38,65 10,75 3,30 3,30 3,60 15,60	11,63 11,63 9,11 9,11 9,11 9,11 9,11 9,11		899,00 250,05 1.056,30 293,80 5.170,84 360,76 1.410,23 284,23			
							9.725,21	3,44	33.454,72
04.04	kg CORREA ACERO CONFORMADA EN FRÍO Correa realizada con chapa conformada en frío i/p.p. de despuntes y piezas especiales, colocada y montada. Según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. remate cubierta cf 200.25	2 2	38,65 10,75	6,75 6,75		521,78 145,13			
							666,91	3,30	2.200,80



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	kg PLACA CIMENTACIÓN C/PERNIO Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones según cuadro de pilares con cuatro pernos roscados según planos de estructura y plantilla superior, i/ta-ladro central, colocado. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. placas de anclaje pernos	817 114				817,00 114,00			
							931,00	4,35	4.049,85
04.06	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 minutos) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproxima-do de 994 micras secas totales vigas ipe 300 upn 300 pilares 160.120.5 200.120.8	22 12 42 47 10	10,88 3,34 1,60 3,80 3,80	1,16 1,16 0,95 0,54 0,61		277,66 46,49 63,84 96,44 23,18			
							507,61	22,11	11.223,26
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA									142.207,37



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CUBIERTAS									
05.01	m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE LOSA FILTRANTE Cubierta plana pavimentada con DANOLOSA®, o equivalente, constituida por: capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, o equivalente, de 120 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFEELT® PY 300, o equivalente; membrana impermeabilizante formada por lámina termoplástica de PVC con refuerzo de fibra de vidrio, de 1,2 mm de espesor DANOPOL® FV 1,2, o equivalente;; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFEELT® PY 300, o equivalente;; pavimento aislante DANOLOSA® Blanca 95, o equivalente,. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: capa antipunzonante geotextil DANOFEELT® PY 300, o equivalente;; lámina termoplástica de PVC, de 1,2 mm de espesor, DANOPOL® FV 1.2, o equivalente;; perfil de chapa colaminada DANOSA® TIPO B, o equivalente, fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado superior de poliuretano mediante ELASTYDAN® PU 40 GRIS, o equivalente, entre el paramento y el perfil de chapa colaminada. PP de relleno de encuentros con gravilla blanca limpia. Encuentros entre tres planos de impermeabilización formados por: piezas de refuerzo de membrana de PVC DANOPOL®, o equivalente, del mismo color en RINCONES y ESQUINAS. Encuentros con sumideros formado por: CAZOLETA DANOSA®, o equivalente, prefabricada de PVC del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) DANOPOL® PENDIENTE CERO nº 551R/15, o equivalente,. En conformidad con el CTE. Puesta en obra conforme a DIT nº 551R/15, o equivalente, y UNE 104416. Medida la superficie realmente ejecutada.								
		1	38,65	10,75	1,20		498,59		
							498,59	78,68	39.229,06
05.02	m2 REMATE CUBIERTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL Remate de cubierta con panel composite anodizado en color natural, con goterón de 4 mm de espesor, recibido en perfiles metálicos, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.								
		2	38,65	1,20		92,76			
		2	10,75	0,50		10,75			
		1	3,50	0,50		1,75			
							105,26	35,83	3.771,47
05.03	ud DESAGÜE SIFÓNICO D=110 mm Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast (superficie aproximada de 1x1 m) totalmente adherida al soporte con soporte, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 110 mm de diámetro, tipo Danosa.								
		5				5,00			
							5,00	48,22	241,10
05.04	ud CAL.PLUVIAL PVC C/R.PP 210x210 SV 110mm Caldereta pluvial extensible de PVC para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 110 mm. y con rejilla de PP de 210x210, paragravillas de pvc reforzado.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								
		5				5,00			
							5,00	26,84	134,20
05.05	u CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 100x50 cm Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,50 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,50 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,50 mm de espesor soldada a parte superior, incluido pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Salida extracción y electricidad								
		1				1,00			
							1,00	290,82	290,82



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	u LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL EN CUBIERTA DE CHAPA GRECADA O SANDWICH Suministro y montaje de línea de vida horizontal según UNE EN 795 C:2012 anclada mediante remaches de 8 mm a chapa grecada o sandwich con un mínimo de espesor de 0,60 mm, compuesta por: placas de acero inoxidable, anclajes de extremidad, tensor de cable, absorbedor de energía, cable de 8 mm de diámetro y cierre de cable. Material en acero galvanizado. Incluye plaza de señalización, precinto de seguridad, certificado del instalador, manual técnico de montaje, uso y mantenimiento, memoria de cálculo del fabricante y certificado de homologación del producto. Totalmente instalada. Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos. Longitud de línea de vida de 15 metros.	1	37,00			37,00			
							37,00	69,02	2.553,74
05.07	u PUNTO DE ANCLAJE FIJO PARA LINEAS VIDA CUBIERTA INCLINADA Suministro y colocación de sistema homologado de puntos de anclaje fijos en acero inoxidable, fijado a forjado o paramento vertical resistente mediante dos tornillos M12. i/p.p. de piezas especiales de cualquier tipo para anclaje en pared o forjado. Totalmente montado s/ UNE-EN 795 realizada por empresa instaladora autorizada.	7				7,00			
							7,00	96,43	675,01
TOTAL CAPÍTULO 05 CUBIERTAS.....									46.895,40



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA									
06.01	m2 CERRAMIENTO KNAUF WM111C 140/400 (12,5AQ+100.1+12,5A+15AL)								
	M2 Tabique KNAUF WM111C, o equivalente, formado por una placa KNAUF AQUAPANEL OUTDOOR, o equivalente, de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado Z4 de canales horizontales de 100x40x0,7 mm y montantes verticales de 100 mm de 1 mm de espesor con una modulación de 400 mm e/e. Entre los perfiles y la placa se colocará una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap, o equivalente,. Por el otro lado se atornillan dos placas KNAUF, o equivalente, una A de 12,5 mm y otra AI de 15 mm . Incluso parte proporcional de pasta de juntas y cinta, tornillos, fijaciones y una lana minerales en su interior de espesor E =100mm Totalmente terminado, listo para acabado con fachada ventilada o similar.								
		2	10,90	3,30			71,94		
		-2	1,50	3,30			-9,90		
	Rejilla instalaciones	-1	2,22	2,50			-5,55		
							56,49	75,72	4.277,42
06.02	m2 TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE (13x2+48x2+13x2) e=144 mm/400								
	Tabique tipo PLADUR, o equivalente, 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por dos placas de yeso laminado tipo N de 13 mm de espesor, a cada lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 46 mm de ancho cada una, unidas entre ellas por el alma de sus montantes, y separadas entre sí una distancia variable. Ambas estructuras se forman a base de montantes (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm y Canales (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 154 mm (144+10). Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor. Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.								
	Tabiques despachos	4	4,45	3,00			53,40		
	Almacenes	2	4,55	3,00			27,30		
		1	12,06	3,00			36,18		
	Zona aseos	1	3,80	3,00			11,40		
		1	4,55	3,00			13,65		
		2	3,30	3,00			19,80		
		1	4,00	3,00			12,00		
		2	0,90	3,00			5,40		
		1	3,33	3,00			9,99		
		1	38,35	3,00			115,05		
		1	7,36	3,00			22,08		
	-m1	-11	3,35	2,50			-92,13		
	-m2	-1	3,35	3,00			-10,05		
	-m3	-1	6,85	2,50			-17,13		
	-p1	-4	0,80	2,50			-8,00		
	-p2	-6	0,80	3,00			-14,40		
							184,54	59,11	10.908,16
06.03	m2 INCREMENTO POR M2 POR USO DE PLACA ANTIHUMEDAD, WR								
	Repercusión por unidad de superficie por colocación en trasdosados, divisiones y techos, de placa de yeso laminado WA resistente al agua. Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	PAREDES								
	Aseo Masc.	1	9,11	2,30			20,95		
	-p1	-1	0,80	2,30			-1,84		
	Aseo Fem.	1	9,11	2,30			20,95		
	-p1	-1	0,80	2,30			-1,84		
	Aseo Trab.	1	10,44	2,30			24,01		
	-p1	-1	0,80	2,30			-1,84		
	-v2	-3	1,60	3,00			-14,40		
	Oficio	1	10,44	2,30			24,01		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-p1	-1	0,80	2,30		-1,84			
	-v1	-3	1,60	3,00		-14,40			
	TECHOS								
	Aseo Masc.	1	4,70			4,70			
	Aseo Fem.	1	4,70			4,70			
	Aseo Trab.	1	5,75			5,75			
	Oficio	1	5,75			5,75			
							74,66	3,09	230,70
06.04	m2 TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE ACÚSTICO 1 (13PER+48+2x13+48+13PER)								
	<p>Tabique tipo PLADUR, o equivalente, 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por dos placas de yeso laminado (una a cada lado) tipo PLADUR FON +BV, modelo R8/18, o equivalente, de 12,5 mm de espesor, con un grado de perforación de un 14,3%, al lado externo al lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 48 mm de ancho cada una, y dos placas de yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor entre ambas estructuras, dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 158 mm. Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor.</p> <p>Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.</p>								
	Tabiques despachos	5	4,45		3,00	66,75			
	Vestibulo/almacén	1	3,80		3,00	11,40			
							78,15	89,25	6.974,89
06.05	m2 TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE ACÚSTICO 2 (13PER+48+2x13+48+13)								
	<p>Tabique tipo PLADUR, o equivalente, 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por una placa de yeso laminado tipo PLADUR FON +BV, modelo R8/18, o equivalente, de 12,5 mm de espesor, con un grado de perforación de un 14,3%, al lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 48 mm de ancho cada una, y dos placas yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor al otro lado del conjunto, y una placa de yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor entre ambas estructuras, dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 158 mm. Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor.</p> <p>Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.</p>								
	Tabique despacho	1	4,45		3,00	13,35			
	-p2	-1	0,80		3,00	-2,40			
	Tabique sala de trabajo	1	3,65		3,00	10,95			
							21,90	74,18	1.624,54



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	m2 TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE INSTALAC. (13x2+48+13+48+12,5AQ) Tabique tipo PLADUR, o equivalente, 144/400 (48+e+48) 4placas 2MW Arriostrado o equivalente, formado por dos placas de yeso laminado tipo N de 13 mm de espesor, al lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 48 mm de ancho cada una, y una placa de yeso laminado tipo N de 13 mm. de espesor al otro lado, unidas entre ellas por el alma de sus montantes, y separadas entre sí una distancia variable. A la placa central se pegará el aislante SONODAN, o equivalente, (contemplado en otra partida); y en la cara exterior del tabique, se colocará una placa KNAUF AQUAPANEL OUTDOOR, o equivalente, de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado. Entre los perfiles y la placa se colocará una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap, o equivalente,. Ambas estructuras se forman a base de montantes (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm y canales (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 15,75 mm.. Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 40 a 50 mm de espesor. Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Tabique instalaciones -Pei	2 1 -1	1,94 2,21 0,80	3,00 3,00 2,10	11,64 6,63 -1,68				
							16,59	80,81	1.340,64
06.07	m2 TRASDOSADOS SEMIDIRECTO 2x13 mm 82/600 Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con dos placas yeso laminado de 13 mm de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	1	10,00			10,00			
							10,00	23,36	233,60
06.08	m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=96 mm/400(13+13+70) Trasdosado tipo PLADUR, o equivalente, 96/400 (70) 2N MW o equivalente formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio de mínimo 10 mm. En el lado externo de esta estructura se atornillan dos placas de yeso laminado de 13 mm de espesor. Alma con lana mineral de 60 a 70 mm de espesor Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Incluye parte proporcional de refuerzo de estructura con tablero DM de 32 mm para fijación de sanitarios, mobiliarios y equipamiento escolar, accesorios para minusválidos, etc. Montaje según NTE-PTP, ATEDY, Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.	1	10,00			10,00			
							10,00	40,81	408,10
06.09	ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilacion, aire acondicionado, y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	1.829,18	1.829,18
TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA.....									27.827,23



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION									
07.01	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO PAVIMENTO URSA XPS F N-III I PANEL e=60 Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I "URSA IBÉRICA AISLANTES", o equivalente, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión ≥ 300 kPa, resistencia térmica $1,8 \text{ m}^2\text{K/W}$, conductividad térmica $0,033 \text{ W/(mK)}$, colocado a tope, simplemente apoyado, cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor y desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante, preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Medida la superficie colocada Materiales: Panel rígido de poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I "URSA IBÉRICA AISLANTES", o equivalente, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión ≥ 300 kPa, resistencia térmica $1,8 \text{ m}^2\text{K/W}$, conductividad térmica $0,033 \text{ W/(mK)}$, Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1. Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m^2 de masa superficial.								
	solado	1	38,40	10,65		408,96			
							408,96	16,38	6.698,76
07.02	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 50 mm EXTERIOR Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 50 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNEEN 826:2013. Resistencia térmica $1,45 \text{ m}^2\text{K/W}$, conductividad térmica $0,034 \text{ W/(m.K)}$, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	frente persiana	2	38,40	0,60		46,08			
							46,08	17,87	823,45
07.03	m2 AISLAMIENTO SONORO SONODAN PLUS AUTOADHESIVO TECHO Aislamiento acústico a ruido aéreo bajo forjado, formado por complejo multicapa Sonodan Plus Autoadhesivo, "DANOSA", o equivalente, de 40 mm de espesor, 10 kg/m^2 de masa superficial, compuesto de dos paneles independientes: un panel de lana mineral de 30 mm de espesor revestido con una lámina bituminosa autoadhesiva y un panel formado por una lámina de polietileno reticulado adherida térmicamente a una lámina bituminosa autoadhesiva, colocado a tope y fijado mecánicamente.								
		1	3,96			3,96			
							3,96	50,54	200,14
07.04	m2 AISLAMIENTO SONORO SONODAN PLUS EN TRASDOSADO PARED Tabique instalaciones	2	1,94	3,00		11,64			
		1	2,21	3,00		6,63			
	-Pei	-1	0,80	2,10		-1,68			
							16,59	54,53	904,65
TOTAL CAPÍTULO 07 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION.....									8.627,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTO EXTERIORES									
08.01	m2	REVESTIMIENTO VERTICAL CHAPA ACERO PRELACADA							
	Cerramiento en fachada de chapa tipo Arcelor Isis 55A, o equivalente, de 0,75 mm de espesor, lacada en calidad Hairplus de la carta Colorissime, color Zinc 4750, sobre estructura auxiliar metálica de tubo de acero 40.3, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales de panel composite , encuentros de chapa prelacada de las mismas características de 0,75 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		4	3,30	4,70		62,04			
		-1	3,30	2,25		-7,43			
							54,61	51,20	2.796,03
08.02	m2	REVESTIMIENTO VERTICAL CHAPA ACERO PRELACADA PERFORADA							
	Cerramiento en fachada de chapa tipo Arcelor Trapeza 7.96.54 T, o equivalente, de 0,75 mm de espesor perforada, lacada en calidad Hairplus de la carta Colorissime, color Zinc 4750o, sobre estructura auxiliar metálica de perfil omega galvanizado, fijada a paramento de fábrica i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de las mismas características de 0,75 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		1	2,25	3,30		7,43			
							7,43	55,69	413,78
TOTAL CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTO EXTERIORES									3.209,81



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS INTERIORES									
SUBCAPÍTULO 09.01 PAREDES									
09.01.01	m2ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20cm.REC.ADH								
Alicatado con azulejo color 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea con pavimento, modelo Vilar Albaro, o equivalente, Monocolor o equivalente, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sobre cualquier tipo de superficie, i/replanteo, p.p. de cortes, cortes especiales, mermas, juntas, ingletes, mermas, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta. i/ p.p. de perfil de aluminio blanco tipo Schluter, o equivalente, de mínimo perfil en juntas, esquinas, encuentros y cambios de material, Completamente terminado s/NTE-RSR-2,con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluso montaje y desmontaje de andamios, elementos de seguridad, carga y descarga del material del camión o transporte, desplazamiento y movimiento vertical y horizontal del material en obra, eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero y elementos de seguridad así como protección de la obra ejecutada a impactos, golpes e intemperie. La empresa constructora elaborará los planos de despieces y modulación de de acuerdo a las indicaciones y criterios establecidos por la DF, quien deberá validar la propuesta previo al comienzo de las trabajos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso cualquier material, trabajo e equipo necesario para la correcta ejecución. Medida la superficie sin deducción de hueco.									
	Aseo Masc.	1	9,11	2,30			20,95		
	-p1	-1	0,80	2,30			-1,84		
	Aseo Fem.	1	9,11	2,30			20,95		
	-p1	-1	0,80	2,30			-1,84		
	Aseo Trab.	1	10,44	2,30			24,01		
	-p1	-1	0,80	2,30			-1,84		
	-v2	-3	1,60	3,00			-14,40		
	Oficio	1	10,44	2,30			24,01		
	-p1	-1	0,80	2,30			-1,84		
	-v1	-3	1,60	3,00			-14,40		
							53,76	36,00	1.935,36
09.01.02	m2REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=8)								
Revestimiento de paramentos interiores con placa de resinas termoendurecibles acabado en color 8 mm de espesor, B-s1 d0, textura satinada, colocada con modulación s/ planos adherida y con fijaciones mecánicas a tabiquería o trasdosados de Pladur, o equivalente, enrrasada con éste, con juntas de 4 mm, incluso p.p. de juntas de dilatación, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Totalmente instalado.Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	recepción	1	3,30	3,00			9,90		
							9,90	86,73	858,63
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 PAREDES.....									2.793,99



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.02 SUELOS									
09.02.01	m2 RECRECIDO 6cm MORTERO CENTRAL M-7,5 P/SUELO FLOTANTE Recrecido en suelo flotante con capa de mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río (M-7,5) de 6 cm de espesor, nivelado y fratasado, con colocación de mallazo 20x30x5, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Baja	1	38,35	10,60		406,51			
		1	3,35	2,52		8,44			
							414,95	12,37	5.132,93
09.02.02	m2 SOLADO GRES .PORCELÁNICO 30/60 Suministro y ejecución de recubrimiento cerámico mediante el método de colocación en capa fina, de baldosa de gres porcelánico, modelo Roca Weekend gris o equivalente, rectificado y esmaltado de formato 30x60 cm, espesor de 10,8 mm., conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococión a temperatura máxima de 1220º C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, recibidas con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Rapimax, de Butech, o equivalente, C2E según UNE-EN 12004, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4, de Butech, o equivalente, tipo CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 0 a 4 mm. Incluso crucetas de PVC, de junta mínima, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Según NTE-RSR. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra								
	Baja	1	38,35	10,60		406,51			
		1	3,35	2,52		8,44			
	a descontar								
	gres C2	-20,9				-20,90			
	instalaciones	-1				-1,00			
							393,05	54,32	21.350,48
09.02.03	m2 SOLADO GRES .PORCELÁNICO 60/60 C2 Suministro y ejecución de recubrimiento cerámico mediante el método de colocación en capa fina, de baldosa de gres porcelánico, clase C2 al deslizamiento, modelo Roca Weekend gris o equivalente, rectificado y esmaltado de formato 60x60 cm, espesor de 10,8 mm., conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococión a temperatura máxima de 1220º C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, recibidas con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Rapimax, de Butech, o equivalente, C2E según UNE-EN 12004, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4, de Butech, o equivalente, tipo CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 0 a 4 mm. Incluso crucetas de PVC, de junta mínima, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Según NTE-RSR. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra								
	aseo trabajadores	1	5,75			5,75			
	oficio	1	5,75			5,75			
	aseos M+F	2	4,70			9,40			
							20,90	55,32	1.156,19
09.02.04	m RODAPIÉ ALUM. PARA PLACA YESO LAMINADO Zócalo de aluminio de líneas curvas de fácil instalación tipo FALKIT de 45x13 ref 110549, o equivalente, con acabado en aluminio anodizado plata mate o lacado blanco, recibido con adhesivo de montaje, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales).								
	Dirección técnica	1	15,60			15,60			
	-m1	-1	3,35			-3,35			
	-v1	-1	1,60			-1,60			
	-v2	-1	1,60			-1,60			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aux. adm.	1	15,60			15,60			
	-m1	-1	3,35			-3,35			
	-p2	-1	0,80			-0,80			
	-v1	-1	1,60			-1,60			
	-v2	-1	1,60			-1,60			
	Tec. Aux. adm.	1	15,60			15,60			
	-m1	-1	3,35			-3,35			
	-p2	-1	0,80			-0,80			
	-v1	-1	1,60			-1,60			
	-v2	-1	1,60			-1,60			
	Tec. Aux. sociocultural	1	15,60			15,60			
	-m1	-1	3,35			-3,35			
	-p2	-1	0,80			-0,80			
	-v1	-1	1,60			-1,60			
	-v2	-1	1,60			-1,60			
	Educador familiar	1	15,60			15,60			
	-m1	-1	3,35			-3,35			
	-p2	-1	0,80			-0,80			
	-v1	-1	1,60			-1,60			
	-v2	-1	1,60			-1,60			
	Trabajador social A	1	15,60			15,60			
	-m1	-1	3,35			-3,35			
	-p2	-1	0,80			-0,80			
	-v1	-1	1,60			-1,60			
	-v2	-1	1,60			-1,60			
	Trabajador social B	1	15,60			15,60			
	-m1	-1	3,35			-3,35			
	-p2	-1	0,80			-0,80			
	-v1	-1	1,60			-1,60			
	-v2	-1	1,60			-1,60			
	Trabajador social C	1	15,60			15,60			
	-m1	-1	3,35			-3,35			
	-p2	-1	0,80			-0,80			
	-v1	-1	1,60			-1,60			
	-v2	-1	1,60			-1,60			
	Trabajador social D	1	15,60			15,60			
	-m1	-1	3,35			-3,35			
	-p2	-1	0,80			-0,80			
	-v1	-1	1,60			-1,60			
	-v2	-1	1,60			-1,60			
	Trabajador social E	1	15,60			15,60			
	-m1	-1	3,35			-3,35			
	-p2	-1	0,80			-0,80			
	-v1	-1	1,60			-1,60			
	-v2	-1	1,60			-1,60			
	Trabajador social F	1	15,60			15,60			
	-m1	-1	3,35			-3,35			
	-p2	-1	0,80			-0,80			
	-v1	-1	1,60			-1,60			
	-v2	-1	1,60			-1,60			
	Sala de trabajo	1	22,60			22,60			
	-m3	-1	6,85			-6,85			
	-v1	-2	1,60			-3,20			
	-v2	-2	1,60			-3,20			
	Archivo	1	19,00			19,00			
	-p2	-1	0,80			-0,80			
	-v1	-1	1,60			-1,60			
	-v2	-2	1,60			-3,20			
	Sala fot / Otras	1	15,60			15,60			
	-m2	-1	3,35			-3,35			
	-p2	-2	0,80			-1,60			
	-v1	-1	1,60			-1,60			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-v2	-1	1,60			-1,60			
	Almacén	1	19,00			19,00			
	-p2	-1	0,80			-0,80			
	-v1	-2	1,60			-3,20			
	-v2	-1	1,60			-1,60			
	-pei	-1	1,00			-1,00			
	Circulaciones	1	70,84			70,84			
	-m1	-11	3,35			-36,85			
	-m2	-1	3,35			-3,35			
	-m3	-1	6,85			-6,85			
	-p1	-2	0,80			-1,60			
	-v3	-2	1,50			-3,00			
	Hall / Espera	1	7,90			7,90			
		1	14,90			14,90			
	-p1	-2	0,80			-1,60			
	-v1	-3	1,60			-4,80			
	-v2	-3	1,60			-4,80			

09.02.05	m2	FELPUDO ALUMINIO CEPILLO GOMA 22 mm	164,94	13,42	2.213,49
----------	----	-------------------------------------	--------	-------	----------

Felpudo de entrada modelo BASMAT ATENEA FM, o equivalente, compuesto por perfiles de aluminio de 22 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado de goma de 22 mm de altura y 11 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajeadado de 22 mm de altura. Incluye rebaje del pavimento y marco de perfil de acero inoxidable 20*20..

1	3,50	0,95	3,33
---	------	------	------

09.02.06	ml	BANDA ANTIDESLIZANTE AUTOADHESIVA	3,33	216,03	719,38
----------	----	-----------------------------------	------	--------	--------

Banda antideslizante autoadhesiva, de 25 mm de anchura, color negro. Colocación en zona de acceso, sobre pavimento cerámico, con separación máxima de 10 cm., según CTE-SUA 1.1.3

9	3,35	30,15
---	------	-------

			30,15	3,02	91,05
--	--	--	-------	------	-------

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 SUELOS 30.663,52

SUBCAPÍTULO 09.03 TECHOS

09.03.01	m2	FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO BLANCO 60x60X10 PERFIL VISTO
----------	----	---

Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm y 10 mm de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

2	4,70	9,40
2	5,75	11,50

			20,90	22,69	474,22
--	--	--	-------	-------	--------



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02	m2 FALSO TECHO LAMAS FIELTRO DE POLYESTER Suministro e instalación del sistema lineal HeartFelt® fabricado por Hunter Douglas Architectural, o sistema lineal equivalente. Falso techo continuo formado por lamas lineales 40x80, con junta abierta entre lamas. El sistema consiste en una lama lineal en forma rectangular, fijada a un soporte ajustable que permite la desinstalación del panel manualmente. Es un sistema abierto con una entrecalle entre los paneles. Los paneles tienen lados cuadrados y unas pestañas en la parte superior que están dobladas hacia el interior. Suspensión: Los soportes en aluminio de 0.95mm deben ser instalados según recomendaciones del fabricante. Los soportes estándares están disponibles en una terminación transparente (7178) o negro (1863). Los soportes se empalman mediante piezas de unión. Los soportes disponen de unos dientes para sustentar el panel en módulos que van de 50 hasta 200mm. Los módulos varían en pasos de 10 mm. Instalación suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	60,04			60,04			
	distribuidor						60,04	50,44	3.028,42
09.03.03	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	3,96			3,96			
	Instalaciones bajo forjado	1	3,96			3,96			
	Instalaciones bajo sonodan	1	3,96			3,96			
							7,92	25,67	203,31
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 TECHOS									3.705,95
TOTAL CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS INTERIORES									37.163,46



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA Y CERRAJERIA															
SUBCAPÍTULO 10.01 CARPINTERIA EXTERIOR															
10.01.01	m2	CARPINTERIA CORREDERA ALUMINIO LACADO													
<p>Suministro y colocación de módulo de carpintería Fijo y Hoja corredera de sistema CORTIZO COR VISION, o equivalente, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Los perfiles de marco tienen una profundidad de 116 mm. en el caso de sistemas bicarril y de 182 mm. para la solución con tres carriles. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,7 mm en perfilería de marco y 1,5 mm en los perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 30 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 16 y 24 mm de profundidad. Estanqueidad por un sistema de cepillos, juego de tapas y cortavientos en el cruce de hojas.</p> <p>Nudo central minimalista en cruce de hojas de 20 mm de sección vista.</p> <p>Posibilidad de usar solución monocarril con fijos acristalados directamente al marco, solución tricarril, apertura en esquina a 90º sin parteluz y solución en galandage de 1, 2, 3 y 4 hojas.</p> <p>Peso máximo por hoja de 320Kg/hoja. Posibilidad de incorporar cierre Vision Security integrado en el perfil de hoja o cierre embutido para permitir el cruce de hojas para limpieza.</p> <p>Posibilidad de solución de suelo enrasado con perfil inferior de drenaje y perfil de canaleta exterior (recomendable en zonas expuestas) y de solución de suelo integrado con el marco inferior oculto.</p> <p>Posibilidad de realizar el cierre en el nudo central evitando el perfil de hoja vista en los laterales, aplicable en las modulaciones de hoja y fijos y solución de engatillado invertido que permite tener una hoja móvil intercalada entre 2 fijos.</p> <p>Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.</p> <p>Incluso p/p de premarcos, accesorios de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <ul style="list-style-type: none">· Transmitancia térmica de hueco Uw desde 1,3 w/m2K· Máximo aislamiento acústico: 41 dB <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <table><tr><td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase 7A</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr></table> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja + fijo</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>Perfil exterior:</p> <p>-Lacado, color RAL a determinar por la DF,. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Perfil interior:</p> <p>-Lacado, color RAL a determinar por la DF,. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Incluso recibo en obra.</p>										Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase 7A	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4														
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase 7A														
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5														
V1	21	1,60	3,00	100,80											
V2	21	1,60	3,00	100,80											
V3	2	1,50	3,00	9,00											
							210,60	237,32	49.979,59						



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.01.02	<p>u PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 3350x3000 mm 2H+2F HOJAS DESNUDAS</p> <p>Puerta automática corredera de 3,35x3,00 m con perfiles de hoja desnuda, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de 1,60 m por 3,00 m de altura, tipo Slimdrive SL NT-FR de GE-ZE, o equivalente.</p> <p>Funcion de via de evacuacion con variante de accionamiento redundante. Automatismo de corriente continua de gran suavidad y bajo desgaste con una altura de solo 7 cm. Conectables y con estandar abierto (BACnet) integrables en la automatizacion de edificios.</p> <p>Incluye contenedor y tapa en aluminio anodizado plata mate, moto reductor en c.c a 24 V, correa dentada, tensor, dispositivo encóder, cuadro de maniobras electrónico con sensor anti aplastamiento, regulación electrónica de velocidad y paro suave con 2 carros de arrastre por hoja, 2 U de guiado inferior, batería auxiliar de emergencia, 2 sensores doble tecnología apertura + seguridad, selector de funciones digital. Incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, acristalamiento con vidrio laminar 6+6 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha (incluso ayudas de albañilería y electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1				1,00		1,00	6.012,45	6.012,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 CARPINTERIA EXTERIOR									55.992,04	
10.02.01	<p>m2 PERSIANA ALUMINIO MHZ S_onro</p> <p>Persiana de aluminio MHZ s_onro, o equivalente, para exterior con cajón de aluminio extruido termolacado cuadrado a 90º según norma DIN EN ISO 13659. Tejido de perfiles de aluminio de doble pared de 100x3 mm (factora de apertura en posición sombreado = 18%). Barra de carga en aluminio 7,8 x 50 mm extruido con burlete final inferior y zona de deslizamiento en guías en plástico. Eje de enrollado octogonal de acero galvanizado Diam 60 x 0,9 mm. Motorización Elero RolTop s_onro, o equivalente, a 230V/50Hz AC con cable de 2 m blanco. Guia lateral de 53x22 mm en aluminio extruido con burlete PVC duro y embudo de entrada.Incluye conexionado de accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>	V1	21	1,60	3,00	100,80				
	V2	21	1,60	3,00	100,80					
							201,60	226,41	45.644,26	
10.02.02	<p>m2 MARCO DE CHAPA DE ACERO TERMOLACADA</p> <p>Marco perimetral en fachada de chapa de acero termolacada de 5mm despesor según detalles de proyecto, anclajes ocultos a estructura auxiliar, repasos y pp de elaboración de prototipo para ensayo en obra. Elaborada en taller y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	fachada interior	23	2,00	0,75	3,33	114,89			
			2		0,75	38,65	57,98			
			22		0,50	1,63	17,93			
	fachada exterior		20	2,00	0,75	3,33	99,90			
			2		0,75	35,15	52,73			
			20		0,50	1,63	16,30			
			2		1,60	3,50	11,20			
			4		3,50	2,50	35,00			
	remate inferior		2	38,60		0,12	9,26			
			2	12,00		0,12	2,88			
							418,07	82,02	34.290,10	
10.02.03	<p>ud PUERTA CHAPA METÁLICA LISA EI2-60-C5</p> <p>Puerta metálica Corta-Fuegos pivotante galvanizada y lacada más antifinger de una hoja EI2-60-C5 de medidas 2100x1000mm. mod. Turia Sigma de Andreu, o equivalente, con certificado de homologación, dos chapas de acero de 0,8mm. ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur, o equivalente, hoja de grosor 63mm., tornillería métrica, bisagras ocultas, con marco tipo CS5 de 1,5 mm. de espesor con junta intumescente, ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, cerradura embutida con cierre a un punto, escudo y manivela EI y herrajes. Bisagras ocultas y cierrapuertas oculto (cierrapuertas no incluido en esta partida). Incluye premarco especial para puerta resistente al fuego.</p>	1	1,00			1,00		1,00	1.235,28	1.235,28



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.04	ud CONJUNTO MUELLE CIERRAPUERTAS OCULTO CORTAFUEGOS FUERZA 2/4/5 Muelle cierrapuertas oculto con fuerza de cierre variable 2/4/5 /s/EN 1154), para puerta cortafuego con un ancho de hoja de hasta 1250 mm. Dispone de regulación de velocidad de cierre y regulación del golpe. Totalmente instalado de forma oculta. Fabricado conforme a UNE-EN 1154, con marcado CE y conforme a CTE DB SI. Apto para puertas cortafuegos EI2-60.	1				1,00			
							1,00	708,46	708,46
10.02.05	m2 REJILLA INSTALACIONES Rejilla de instalaciones con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio, incluso con marco de montaje y recibido, instalada s/NTE-IC-27.	1	2,22	2,50		5,55			
							5,55	199,51	1.107,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 CERRAJERIA.....									82.985,38
SUBCAPÍTULO 10.03 CARPINTERIA INTERIOR									
10.03.01	m2 MAMPARA VIDRIO DOBLE Suministro y colocación de mampara tipo SITAB modelo TREBE ST-200, o equivalente, compuesta por: ESTRUCTURA Estructura de acero galvanizado compuesta de: guía de anclaje a techo y suelo de 28x58mm con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm, prelacado en RAL 9006. Estructura vertical y horizontal de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal cada 32mm según Norma DIN para el enganche rápido de los herrajes metálicos. La estructura vertical compuesta de telescópico nivelador inferior con nivelación de 60mm y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 150mm. La estructura va recubierta de espuma de polietileno de 2 mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles. PERFILERIA Sobre esta estructura montan perfiles de aluminio acabado F1 de 19x100mm con 2 aberturas para el montaje de vidrios con un sistema de pestaña de fijación rápida para las gomas de sujeción de vidrios stadip de 6+6 mm, también están provistos de una ranura central para poder atar el perfil al suelo o techo mediante un tirafondo, esta ranura se oculta con una tapa de aluminio acabado F1 con un sistema de pestaña de fijación rápida. Sobre el suelo va montado la guía de aluminio acabado F1 de 19x100mm con pestaña de fijación rápida para las gomas de sujeción de los vidrios y sistema de nivelación con calzos calibrados para un perfecto nivelado de los vidrios stadip de 6+6 mm. VIDRIOS La unión entre si de los vidrios stadip de 6+6 mm con canto pulido se realiza mediante cinta adhesiva transparente de 1x10mm creando una unión rápida y limpia de los mismos creando una cámara entre los vidrios de 74mm útil para la colocación de persianillas tipo venecianas en lamas de 25 o 15mm. Los giros de 90º y 135º como las uniones en "T" entre vidrios se realizan con cantoneras de aluminio acabado F1 de 12x12 mm enrasados perfectamente al espesor del vidrio. Índice de reducción sonora 44 dB Incluye : P.p de remate del mismo sistema en aluminio para encuentro con los tabiques transversales y esquinas y elementos de aluminio en el canto del tabique de pladur para dar continuidad a la mampara de vidrio. P.P. Estructura de acero galvanizado para anclaje a forjados con perfiles tubulares 80.40.6 recubierta de espuma de polietileno de 2 mm. de espesor en las zonas de apoyo a techo y de perfiles, y barrera fónica superior tipo ACOUSTIMASS o similar, autoestable, cuando no apoye tabique de yeso laminado sobre la misma. P.p. de replanteo, aplomado, perfiles de unión a forjados y estructura, cortes, mermas, encuentros, remates, sellados y juntas con silicona de primera calidad, limpieza, p.p. de medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente, recomendaciones del fabricante, e indicaciones de la D.F. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	M1 vidrio	11	2,43	2,50		66,83			
	M2 vidrio	1	2,43	2,50		6,08			
	M3 vidrio	1	5,93	2,50		14,83			
							87,74	233,06	20.448,68



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.02	ud	PUERTA SIMPLE BATIENTE							
	Suministro y colocación de puerta simple batiente ciega en mamparas simples tipo SITAB modelo TREBE ST-400, o equivalente, de altura según planos (entre 2,30 m y 2,80m) y anchura de 90 cm., compuesta por:								
	ESTRUCTURA								
	Estructura de acero galvanizado compuesta de: guía de anclaje a suelo de 28x58mm con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm, prelacado en RAL 9006. Estructura vertical y horizontal de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal cada 32mm según Norma DIN para el enganche rápido de los herrajes metálicos. La estructura vertical compuesta de telescópico nivelador inferior con nivelación de 60mm y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 150mm. La estructura va recubierta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles Sobre esta estructura se montan los marcos de puerta de aluminio anodizado F-1 de 19x100 mm. de formas rectas con herrajes de unión de inglete sujetos a la estructura metálica mediante tornillos de acero autoperforantes. Cierre de puerta con perfil de goma en todo el perímetro, consiguiendo una perfecta amortiguación y aislamiento en el cierre.								
	PUERTA DE PASO								
	Suministro y colocación de puerta de madera ciega abatible modelo TREBE AT/ST-400 , de una hoja de dimensiones 900mm x 2500-2800 mm, según plano de carpintería, acabado en melamina lisa en todas sus caras, color a definir por la DF, montada sobre perfilería de aluminio anodizado mate de 19x100 mm , acabado aluminio anodizado, o lacado en color blanco o negro mate, según memoria de carpintería y/o especificaciones de la D.F.								
	Hoja de tablero de fibras de densidad media (DM) de 50 mm.de espesor con , el interior de polietileno extrusionado. Pernios de colgar (3 ud/hoja y 120 kg. de capacidad de carga), juegos de manillas, escudos, cancela, cerradura, tope en el suelo; de acero inoxidable modelo y marca Dorma o definir por D.F. La estructura vertical está compuesta por nivelador telescópico inferior con nivelación de 60mm y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 150mm. La estructura va recubierta con una cinta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles. Cierre de puerta con perfil de goma color gris en todo el perímetro, así como cierre en parte baja mediante burlete acustico de guillotina para una perfecta amortiguación y aislamiento en el cierre .. Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes. Diseño denominado "Perfilería oculta								
	CLASIFICACIÓN AL FUEGO:								
	D-s1, d0 (o superior)								
	Incluye :								
	P.p de remate del mismo sistema en aluminio para encuentro con los tabiques transversales y esquinas y elementos de aluminio en el canto del tabique de pladur para dar continuidad a la mampara de vidrio.								
	P.P. Estructura de acero galvanizado para anclaje a forjados con perfiles tubulares 80.40.6 recubierta de espuma de polietileno de 2 mm. de espesor en las zonas de apoyo a techo y de perfiles, y barrera fónica superior cuando no apoye tabique de yeso laminado sobre la misma.								
	P.p. de replanteo, aplomado, perfiles de unión a forjados y estructura, cortes, mermas, encuentros, remates, sellados y juntas con silicona de primera calidad, limpieza, p.p. de medios auxiliares y cualquier otro elemento u operación necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente, recomendaciones del fabricante, e indicaciones de la D.F.								
	Medida la superficie realmente ejecutada.								
	M1	11					11,00		
	M2	1					1,00		
	M3	1					1,00		
							13,00	529,19	6.879,47



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.03.03	<p>ml MOSTRADOR CON MESA</p> <p>MI de mostrador de recepción tipo Sitab ST 350, o equivalente, de altura 1,07 m., con encimeras de 35,7 cm. de anchura dispuestas a dos alturas (1,07 m. y 0,8 m.), y encimera-mesa de trabajo en la parte interior, de altura 74 cm., con p.p. de pata cada 1,20 m. y paneles de remate, y balda intermedia entre la mesa de trabajo y la encimera superior, según planos de detalle y replanteo en obra, y compuesto por:</p> <p>ESTRUCTURA Estructura de acero galvanizado compuesta de: Guía de anclaje a techo y suelo en acero galvanizado prelacado en RAL 9006, calidad Steel Grade (B-02) de 27x58mm, con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm. Estructura vertical y horizontal en calidad Steel Grade (B-02) de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal cada 32mm según Norma DIN para el enganche rápido de los herrajes metálicos (Grapas) para el clipado de paneles y vidrios enmarcados. La estructura vertical está compuesta por nivelador telescópico inferior con nivelación de 60mm. Provista de herrajes metálicos (Grapa horizontal) para sujeción de los soportes horizontales a la estructura vertical. La estructura va recubierta con una cinta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles.</p> <p>PANELES Paneles de 19 mm de aglomerado de partículas de madera (D-s1-d0) revestido por ambas caras por papel decorativo impregnado con resinas melaminizadas, respondiendo a requisitos de la Norma Europea N14322. Con los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm a prueba de golpes. Los paneles forman una cámara interior de 62 mm, que permite instalaciones varias (material insonorizante, ignifugo, instalaciones eléctricas, informáticas, aire acondicionado, calefacción, etc....)</p> <p>ENCIMERAS Paneles de 30 mm de aglomerado de partículas de madera (D-s1-d0) revestido por ambas caras por papel decorativo impregnado con resinas melaminizadas, respondiendo a requisitos de la Norma Europea N14322. Con los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm a prueba de golpes.</p> <p>DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes. Los paneles van sujetos a la estructura mediante grapas de clipado que proporcionan una sujeción en tres dimensiones, lo cual permite un montaje y desmontaje frontal cuantas veces sea necesario, sin perder su posición inicial, dejando una entrecalle de 8 mm. Completamente preparado para el montaje del mobiliario tras el mostrador.</p> <p>CLASIFICACIÓN AL FUEGO D-s1, d0 (o superior)</p> <p>Completamente preparado para el montaje del mobiliario tras el mostrador.</p>	1	3,30				3,30			
							3,30	351,37	1.159,52	
10.03.04	<p>ud MÓDULO TÉCNICO AT-ST-340 DE 200 MM.</p> <p>Suministro y colocación de modulo de electrificación formado por dos tapas de aluminio anodizado acabado F1 de 19x192 mm con una muesca para el perfecto posicionamiento de la grapa de clipado, permitiendo un montaje y desmontaje frontal cuantas veces sea necesario, formando una cámara interior de 88 mm entre tapas. Colocado en encuentros con tabiquería de pladur, o equivalente, transversal, incluido lana de roca en su interior, útil para los pasos e interruptores de instalación. Diseño denominado "Perfilería oculta", o equivalente. Colocado junto a módulos de puerta. Medida la unidad instalada.</p> <p>separación despachos</p>	10					10,00			
							10,00	139,86	1.398,60	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.05	u PUERTA CORREDERA LACADA LISA 1H 825*3000 Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 825x3000 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	P2	7			7,00			
							7,00	677,12	4.739,84
10.03.06	u PUERTA CORREDERA LACADA LISA 1H 825*2500+h Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 825x2500 mm+ fijo superior 900*500, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	P1	4			4,00			
							4,00	701,37	2.805,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 CARPINTERIA INTERIOR									37.431,59
TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA Y CERRAJERIA.....									176.409,01



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 VIDRIERÍA Y TRANSLUCIDOS									
11.01	m2	TRIPLE ACRISTALAMIENTO 4+4/16/4/16/4+4							
	Triple acristalamiento Guardian Extraclear, o equivalente, laminar 44.1/(16 argón 90%)/Climaguard Premium 2 4/(16 argón 90%)/Climaguard Premium 2 Lamiglass 44.1 "GUARDIAN GLASS", o equivalente, conjunto formado por vidrio exterior Guardian Extraclear laminar, o equivalente, de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, dos cámaras deshidratadas rellenas de gas argón con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm de espesor cada una, vidrio intermedio de baja emisividad térmica Climaguard Premium, o equivalente, 2 de 4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior y vidrio interior Climaguard Premium 2 Lamiglass, o equivalente, de 4+4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara exterior, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, para hojas de vidrio de superficie entre 4 y 5 m²; 52 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona neutra incolora compatible con el material soporte, en la cara exterior, y con perfil continuo de neopreno en la cara interior. Medida la superficie colocada								
	medición carpintería	210,6				210,60			
							210,60	129,34	27.239,00
11.02	m2	ESPEJO PLATEADO 3 mm							
	Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		3	1,60	1,00		4,80			
							4,80	40,08	192,38
11.03	m2	LAMINA VISUALIZACION VINOLO							
	Lámina adhesiva de visualización de pvc de 70 micras, fijada sobre vidrio con adhesivo polímero acrílico 13 gr/m2, protector papel siliconado 100 micras, aplicación interna, diseño círculos, resistencia térmica de -20 a 80 °C , temperatura de aplicación Mínimo 5°C . Medida la superficie ejecutada.								
	M1 vidrio	11	2,43	1,00		26,73	26,73		865,78
	M2 vidrio	1	2,43	1,00		2,43			
	M3 vidrio	1	5,93	1,00		5,93			
							35,09	32,39	1.136,57
TOTAL CAPÍTULO 11 VIDRIERÍA Y TRANSLUCIDOS.....									28.567,95



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01	CAPÍTULO 12 PINTURA								
	m2 PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR EXTERIOR BUENA ADHERENCIA								
	Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en exterior, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.								
	PAREDES								
	Dirección técnica	1	15,60	3,00				46,80	
	-m1	-1	3,35	2,50				-8,38	
	-v1	-1	1,60	3,00				-4,80	
	-v2	-1	1,60	3,00				-4,80	
	Aux. adm.	1	15,60	3,00				46,80	
	-m1	-1	3,35	2,50				-8,38	
	-p2	-1	0,80	3,00				-2,40	
	-v1	-1	1,60	3,00				-4,80	
	-v2	-1	1,60	3,00				-4,80	
	Tec. Aux. adm.	1	15,60	3,00				46,80	
	-m1	-1	3,35	2,50				-8,38	
	-p2	-1	0,80	3,00				-2,40	
	-v1	-1	1,60	3,00				-4,80	
	-v2	-1	1,60	3,00				-4,80	
	Tec. Aux. sociocultural	1	15,60	3,00				46,80	
	-m1	-1	3,35	2,50				-8,38	
	-p2	-1	0,80	3,00				-2,40	
	-v1	-1	1,60	3,00				-4,80	
	-v2	-1	1,60	3,00				-4,80	
	Educador familiar	1	15,60	3,00				46,80	
	-m1	-1	3,35	2,50				-8,38	
	-p2	-1	0,80	3,00				-2,40	
	-v1	-1	1,60	3,00				-4,80	
	-v2	-1	1,60	3,00				-4,80	
	Trabajador social A	1	15,60	3,00				46,80	
	-m1	-1	3,35	2,50				-8,38	
	-p2	-1	0,80	3,00				-2,40	
	-v1	-1	1,60	3,00				-4,80	
	-v2	-1	1,60	3,00				-4,80	
	Trabajador social B	1	15,60	3,00				46,80	
	-m1	-1	3,35	2,50				-8,38	
	-p2	-1	0,80	3,00				-2,40	
	-v1	-1	1,60	3,00				-4,80	
	-v2	-1	1,60	3,00				-4,80	
	Trabajador social C	1	15,60	3,00				46,80	
	-m1	-1	3,35	2,50				-8,38	
	-p2	-1	0,80	3,00				-2,40	
	-v1	-1	1,60	3,00				-4,80	
	-v2	-1	1,60	3,00				-4,80	
	Trabajador social D	1	15,60	3,00				46,80	
	-m1	-1	3,35	2,50				-8,38	
	-p2	-1	0,80	3,00				-2,40	
	-v1	-1	1,60	3,00				-4,80	
	-v2	-1	1,60	3,00				-4,80	
	Trabajador social E	1	15,60	3,00				46,80	
	-m1	-1	3,35	2,50				-8,38	
	-p2	-1	0,80	3,00				-2,40	
	-v1	-1	1,60	3,00				-4,80	
	-v2	-1	1,60	3,00				-4,80	
	Trabajador social F	1	15,60	3,00				46,80	
	-m1	-1	3,35	2,50				-8,38	
	-p2	-1	0,80	3,00				-2,40	
	-v1	-1	1,60	3,00				-4,80	
	-v2	-1	1,60	3,00				-4,80	
	Sala de trabajo	1	22,60	3,00				67,80	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-m3	-1	6,85	2,50		-17,13			
	-v1	-2	1,60	3,00		-9,60			
	-v2	-2	1,60	3,00		-9,60			
	Archivo	1	19,00	3,00		57,00			
	-p2	-1	0,80	3,00		-2,40			
	-v1	-1	1,60	3,00		-4,80			
	-v2	-2	1,60	3,00		-9,60			
	Sala fot / Otras	1	15,60	3,00		46,80			
	-m2	-1	3,35	2,50		-8,38			
	-p2	-2	0,80	3,00		-4,80			
	-v1	-1	1,60	3,00		-4,80			
	-v2	-1	1,60	3,00		-4,80			
	Almacén	1	19,00	3,00		57,00			
	-p2	-1	0,80	3,00		-2,40			
	-v1	-2	1,60	3,00		-9,60			
	-v2	-1	1,60	3,00		-4,80			
	-pei	-1	1,00	2,10		-2,10			
	Circulaciones	1	70,84	2,50		177,10			
	-m1	-11	3,35	2,50		-92,13			
	-m2	-1	3,35	2,50		-8,38			
	-m3	-1	6,85	2,50		-17,13			
	-p1	-2	0,80	2,50		-4,00			
	-v3	-2	1,50	3,00		-9,00			
	Hall / Espera	1	7,90	3,00		23,70			
		1	14,90	3,00		44,70			
	-p1	-2	0,80	2,50		-4,00			
	-v1	-3	1,60	3,00		-14,40			
	-v2	-3	1,60	3,00		-14,40			
	TECHOS								
	Aseo Masc.	1	4,70			4,70			
	Aseo Fem.	1	4,70			4,70			
	Aseo Trab.	1	5,75			5,75			
	Oficio	1	5,75			5,75			

12.02 m2 ESMALTE SATINADO S/METAL 529,77 6,34 3.358,74

Pintura al esmalte satinado, dos manos sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.

Dirección técnica	1	14,91	14,91
Aux. adm.	1	14,91	14,91
Tec. Aux. adm.	1	14,91	14,91
Tec. Aux. sociocultural	1	14,91	14,91
Educador familiar	1	14,91	14,91
Trabajador social A	1	14,91	14,91
Trabajador social B	1	14,91	14,91
Trabajador social C	1	14,91	14,91
Trabajador social D	1	14,91	14,91
Trabajador social E	1	14,91	14,91
Trabajador social F	1	14,91	14,91
Sala de trabajo	1	30,48	30,48
Archivo	1	22,21	22,21
Sala fot / Otras	1	14,91	14,91
Almacén	1	17,58	17,58
Hall / Espera	1	56,82	56,82
Recepción	1	8,64	8,64
Distribuidor	1	4,39	4,39

12.03 m2 IMPRIMACIÓN GALVANIZADOS 319,04 11,57 3.691,29

Imprimación wash primer para galvanizados y metales no féreos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1.

Dirección técnica	1	14,91	14,91
-------------------	---	-------	-------



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aux. adm.	1	14,91			14,91			
	Tec. Aux. adm.	1	14,91			14,91			
	Tec. Aux. sociocultural	1	14,91			14,91			
	Educador familiar	1	14,91			14,91			
	Trabajador social A	1	14,91			14,91			
	Trabajador social B	1	14,91			14,91			
	Trabajador social C	1	14,91			14,91			
	Trabajador social D	1	14,91			14,91			
	Trabajador social E	1	14,91			14,91			
	Trabajador social F	1	14,91			14,91			
	Sala de trabajo	1	30,48			30,48			
	Archivo	1	22,21			22,21			
	Sala fot / Otras	1	14,91			14,91			
	Almacén	1	17,58			17,58			
	Hall / Espera	1	56,82			56,82			
	Recepción	1	8,64			8,64			
	Distribuidor	1	4,39			4,39			
	Cuadro eléctrico	1	1,60			1,60			
							320,64	6,75	2.164,32
TOTAL CAPÍTULO 12 PINTURA.....									9.214,35



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACION									
13.01	ud BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. En el caso de colocación sobre mamparas o tabiques ligeros irá de pared a suelo.	3				3,00			
							3,00	95,46	286,38
13.02	ud BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. En el caso de colocación sobre mamparas o tabiques ligeros irá de pared a suelo.	3				3,00			
							3,00	34,03	102,09
13.03	u DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL BLANCO Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas pintado en epoxi blanco tipo JOFEL-CLASI-CA EPOXI-AE12100 o equivalente por aseo, de 26,5 x 25,5 x12,5 cms. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	3				3,00			
							3,00	32,73	98,19
13.04	u DISPENSADORES PAPEL TOALLA BOBINA BLANCO Dispensador de papel toalla de tipo bobina, termoplástico ABS tipo JOFEL-AZUR-AG47000 o equivalente de 34 x 23 x 23 cms. Totalmente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	3				3,00			
							3,00	88,30	264,90
13.05	u DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO MANUAL ABS 1 l Dosificador de jabón fabricado en plástico ABS, tipo JOFEL-AITANA ABS-AC70000, o equivalente, de 23,5 x 12 x 47 cms. Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.	3				3,00			
							3,00	30,19	90,57
13.06	u ESCOBILLERO SUELO ABS BLANCO Escobillero de suelo, fabricado en ABS en color blanco, 13,5 x 38,5 cm tipo TRILLA-W-14200. Totalmente colocado.	3				3,00			
							3,00	6,78	20,34
13.07	u PAPELERA HIGIÉNICA ACERO INOXIDABLE BRILLO 30 l C/TAPA Papelera higiénica circular de 30 litros de capacidad tipo TRILLA-BASCULANTE-24650 o equivalente. Totalmente colocada.	3				3,00			
							3,00	60,93	182,79
13.08	ud PLACA DE SEÑALIZACION INTERIOR Placa de señalización interior de plancha de acero lisa, con caracteres alfanuméricos, de 16x10 cm, fijada mecánicamente al paramento. Cumplirá las prescripciones del Manual de Identidad del Ayuntamiento de Zaragoza . Medida la unidad instalada.	13				13,00			
							13,00	27,73	360,49
TOTAL CAPÍTULO 13 EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACION.....									1.405,75



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA									
SUBCAPÍTULO 14.01 ACOMETIDA FONTANERIA									
14.01.01	Ud	ACOMETIDA DESDE RED GENERAL							
	Acometida desde red General de abastecimiento de agua hasta el aljibe o conexión general, con diámetro indicado por la Cia Suministradora, formado por collarín, grifo de toma, tubo de polietileno de diámetro adecuado hasta interior de la toma, piezas especiales de unión, filtro, válvula de retención, dos válvulas de esfera roscada PN-16, de diámetro igual al de la acometida y tubería de acero galvanizado DIN 2440 de idéntico diámetro para tramos interiores del edificio, accesorios de conexión. Medida la longitud ejecutada, desde la red general hasta los depósitos indicados, según planos. Incluye obra civil de corte, excavación, instalación, relleno, compactación y reposición de pavimento.								
							1,00	784,52	784,52
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 ACOMETIDA FONTANERIA....								784,52
SUBCAPÍTULO 14.02 ARMARIO DE CONTADOR									
14.02.01	Ud	ARMARIO CONTADOR							
	Armario homologado para contador de agua de dimensiones 900x500x300 , realizado en poliester y protegido contra los efectos de frío con plancha de poliuretano o fibra de vidrio, equipado con soportes para contador, fijaciones, puentes de contador, cerradura homologada por la compañía suministradora y anagrama de AGUA grabado en la puerta. Medida la unidad instalada conexionada a la acometida e instalación interior.								
		1				1,00			
							1,00		198,52
							1,00	198,52	198,52
14.02.02	Ud	CONTADOR AGUA FRÍA Y FILTRO							
	Contador totalizador de agua para consumo de AF, marca Iberconta, de 50mm de diámetro, homologado, del tipo "Emisor de Impulsos" y preparado para su lectura desde el sistema de gestión, incluso dos llaves de esfera, válvula de retención, conexiones, manguitos y piezas especiales. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. INCLUSO FILTRO autolimpiable según CTE y norma UNE-EN 13443-1.								
		1				1,00			
							1,00		286,42
							1,00	286,42	286,42
14.02.03	u	ARQUETA CONTADOR FUNDICIÓN DÚCTIL 492x221x250 mm DN20 a DN32 mm							
	Arqueta de fundición dúctil de 492x221x250 mm, para contadores individuales de DN20 a DN32 mm, con tapa ciega en fundición nodular, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	150,44	150,44
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 ARMARIO DE CONTADOR								635,38



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.03 DISTRIBUCION DE AGUA									
APARTADO 14.03.01 ACOMETIDA FONTANERIA									
14.03.01.01	Ud	ACOMETIDA DESDE RED GENERAL							
	Acometida desde red General de abastecimiento de agua hasta el aljibe o conexión general, con diámetro indicado por la Cia Suministradora, formado por collarín, grifo de toma, tubo de polietileno de diámetro adecuado hasta interior de la toma, piezas especiales de unión, filtro, válvula de retención, dos válvulas de esfera roscada PN-16, de diámetro igual al de la acometida y tubería de acero galvanizado DIN 2440 de idéntico diámetro para tramos interiores del edificio, accesorios de conexión. Medida la longitud ejecutada, desde la red general hasta los depósitos indicados, según planos. Incluye obra civil de corte, excavación, instalación, relleno, compactación y reposición de pavimento.								
							1,00	784,52	784,52
	TOTAL APARTADO 14.03.01 ACOMETIDA FONTANERIA								784,52
APARTADO 14.03.02 ARMARIO DE CONTADOR									
14.03.02.01	Ud	ARMARIO CONTADOR							
	Armario homologado para contador de agua de dimensiones 900x500x300 , realizado en poliester y protegido contra los efectos de frío con plancha de poliuretano o fibra de vidrio, equipado con soportes para contador, fijaciones, puentes de contador, cerradura homologada por la compañía suministradora y anagrama de AGUA grabado en la puerta. Medida la unidad instalada conexionada a la acometida e instalación interior.								
		1				1,00			
							1,00		198,52
							1,00	198,52	198,52
14.03.02.02	Ud	CONTADOR AGUA FRÍA Y FILTRO							
	Contador totalizador de agua para consumo de AF, marca Iberconta, de 50mm de diámetro, homologado, del tipo "Emisor de Impulsos" y preparado para su lectura desde el sistema de gestión, incluso dos llaves de esfera, válvula de retención, conexiones, manguitos y piezas especiales. Medida la unidad instalada, conexionada y probada. INCLUSO FILTRO autolimpiable según CTE y norma UNE-EN 13443-1.								
		1				1,00			
							1,00		286,42
							1,00	286,42	286,42
14.03.02.03	u	ARQUETA CONTADOR FUNDICIÓN DÚCTIL 492x221x250 mm DN20 a DN32 mm							
	Arqueta de fundición dúctil de 492x221x250 mm, para contadores individuales de DN20 a DN32 mm, con tapa ciega en fundición nodular, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	150,44	150,44
	TOTAL APARTADO 14.03.02 ARMARIO DE CONTADOR.....								635,38



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 14.03.03 DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA SANITARIA									
14.03.03.01	MI TUBERÍA PE100 75 mm Canalización para Agua Fría constituida por tubería individual de PE-HD (PE100), de 75 mm, instalada el lecho de arena, incluso p.p. de accesorios, (tapones, sets de aislamiento, registros, pasamuros, manguitos, etc.). Medida la longitud instalada (no incluye excavación, sí incluye relleno de la zanja / arena).	1	31,00			31,00			
		1	4,00			4,00			
	Acometida edif. existente	1	1,00			1,00			
		1	28,00			28,00			
	Conexión con red existente	1	10,00			10,00			
							74,00	15,06	1.114,44
14.03.03.02	ml TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX, o equivalente, de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.	1	10,00			10,00			
							10,00	6,26	62,60
14.03.03.03	ml TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX, o equivalente, de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.	1	10,00			10,00			
							10,00	6,89	68,90
TOTAL APARTADO 14.03.03 DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA									
1.245,94									
APARTADO 14.03.04 DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA									
14.03.04.01	ml TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 20x1,9 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX, o equivalente, de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.	5				5,00			
							5,00	6,26	31,30
14.03.04.02	ml TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm. Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX, o equivalente, de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.	3				3,00			
							3,00	6,89	20,67



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.04.03	ml AISL. CANAL. PLAST. ACS d=20mm. e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH, o equivalente, de diámetro interior mínimo 20mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.	5				5,00			
							5,00	3,02	15,10
14.03.04.04	ml AISL. CANAL. PLAST. ACS d=25mm. e=30 Aislamiento para canalización plástica de fluido caliente, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH, o equivalente, de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.	3				3,00			
							3,00	3,03	9,09
TOTAL APARTADO 14.03.04 DISTRIBUCIÓN DE AGUA									76,16
APARTADO 14.03.05 LLAVES DE CORTE									
14.03.05.01	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN32 Válvula de mariposa DN32 para montaje entre bridas, marca KSB, o equivalente, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	60,08	60,08
TOTAL APARTADO 14.03.05 LLAVES DE CORTE									60,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 DISTRIBUCION DE AGUA.....									2.802,08
SUBCAPÍTULO 14.04 INSTALACIONES INTERIORES									
14.04.01	Ud INSTALACIÓN INTERIOR ASEO MINUSVÁLIDO Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX, o equivalente, de 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para ASEO MINUSVÁLIDO con 1 inodoros con tanque y 1 lavabo. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.	3				3,00			
							3,00	131,46	394,38
14.04.02	Ud INSTALACIÓN INTERIOR OFICIO/INST Instalación interior de fontanería para agua fría y caliente realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX, o equivalente, de 16.2-20 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para OFICIO/INST con 1 vertedero y 1 fregadero. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.	1				1,00			
							1,00	217,29	217,29
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 INSTALACIONES INTERIORES									611,67



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.05 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS									
14.05.01	Ud INODORO MOV. REDUCIDAD ROCA ACCESS Inodoro de porcelana vitrificada para personas con movilidad reducida marca ROCA modelo AC-CESS (342236..0), o equivalente, en color blanco, salida vertical, con fijación y tanque y cisterna de doble descarga 3/6 litros, y mecanismos a juego, con pulsador de doble descarga, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, tapa y aro con apertura frontal para inodoro, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada.	3				3,00			
							3,00	190,06	570,18
14.05.02	Ud LAVABO MOV. REDUCIDAD ROCA ACCESS Lavabo mural para pesonas con movilidad reducida marca ROCA modelo ACCESS (A327230000), o equivalente, incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.	3				3,00			
							3,00	92,61	277,83
14.05.03	Ud VERTEDERO ROCA GARDA Vertedero de porcelana de alimentación horizontal marca ROCA modelo GARDA en color blanco (ref. 371055000), o equivalente. Incluso rejilla de acero inoxidable con almohadilla y colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.	1				1,00			
							1,00	123,34	123,34
14.05.04	Ud GRIFERÍA LAVABO MOV. RED. ROCA VICTORIA PRO Equipo de grifería de repisa con rompetechos para lavabo marca ROCA modelo VICTORIA PRO en color cromo (ref. 5A2123C00), o equivalente. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.	3				3,00			
							3,00	45,61	136,83
14.05.05	Ud GRIFERÍA VERTEDERO ROCA L20 Equipo de grifería mezclador monomando para vertedero con rompetechos en color cromo marca ROCA modelo L20 (ACS y AF), o equivalente. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.	1				1,00			
							1,00	103,49	103,49
14.05.06	Ud BARRA ABATIBLE ASEO MINUSVÁLIDO CON PATA APOYO Barra abatible para aseo minusválidos de acero inoxidable marca ROCA, o equivalente, con pata de apoyo. Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada.	3				3,00			
							3,00	124,76	374,28
14.05.07	Ud TERMO ELÉCTRICO 50 l. JUNKERS Ud. Termo eléctrico de 50 l. de capacidad JUNKERS, o equivalente, con cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado, aislamiento con de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio, termostato exterior regulable entre 35°C y 60°C, termómetro exterior, piloto de encendido y llave de seguridad de 3/4", totalmente instalado, sin toma eléctrica. Incluye dos llaves de corte.	1				1,00			
							1,00	297,97	297,97
14.05.08	Ud FREGADERO RESINA 800X400X200 Fregadero de resina marca FRANKE, o equivalente, con poza y escurridor de medidas aproximadas de 800x400x200. Incluso patas, colocación, sellado, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.	1				1,00			
	laboratorio						1,00	226,90	226,90



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.09	m ENCIMERA FREGADERO TABLERO ESTRATIFICADO I / ESTRUCT. SOPORTE MI tablero prefabricado para encimera sanitaria formada por tablero de 60 cm de ancho con cantos redondeados, copete de 10 cm de altura y tabica-faldón frontal de 20 cm de altura, con grosor de 12 mm, en tablero estratificado, compacto de resinas sintéticas fenólicas, acabado sef, con estructura soporte en perfiles de acero inoxidable, huecos para lavabos empotrados, incluso montaje y colocación. Medido por ml de encimera colocada, que ya incluye p.p. de estructura, faldón y copete. Fregadero	1					1,00	112,26	112,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.05 APARATOS SANITARIOS Y ...									2.223,08
14.06.01	PA SUBCAPÍTULO 14.06 PRUEBAS PRUEBAS PRESION Y ESTANQUEIDAD Prueba de estanquidad de la instalación s/normativa, documentación técnica y conexión a los aparatos de consumo.	1					1,00		
14.06.02	Ud LEGALIZACIÓN INSTALACION FONTANERIA Legalización de la instalación de fontanería y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.	1					1,00	50,84	50,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.06 PRUEBAS.....									305,57
TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....									7.362,30



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIONES PROTECCION									
15.01	Ud	EXTINTOR CO2 55B 5 Kg							
Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 Kg de peso. Dispondrá de dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROM-PASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.		1					1,00		
							1,00	69,74	69,74
15.02	Ud	EXTINTOR POLVO ABC 21A-113B 6 Kg							
Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de polvo seco ABC, de eficacia 21A-113B y 6 Kg de peso. Dispone de manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.		2					2,00		
							2,00	32,11	64,22
15.03	Ud	CARTEL EXTINTOR							
Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de EXTINTOR DE INCENDIOS, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.		3					3,00		
							3,00	13,62	40,86
15.04	ud	SEÑALÉTICA LUMINISC. CLASE A EVACUACIÓN							
Suministro y montaje de señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico y alojada en marco de aluminio anodizado de perfil mínimo con protección de metacrilato, de dimensiones según documentación gráfica, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3. Medido unidad colocada en obra.		4					4,00		
							4,00	17,94	71,76
15.05	Ud	ARMARIO EXTINTOR POLVO							
Suministro y colocación de armario empotrado para extintor de polvo. de marca EACI, con tapa ciega modelo EVO, o equivalente, según planos de la documentación gráfica de proyecto, color RAL 7035. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.		3					3,00		
							3,00	167,21	501,63
15.06	Ud	DOCUMENTACIÓN INCENDIOS							
Legalización de la instalación de incendios y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, certificados, tasas, boletines, protocolos de pruebas, documentación DGA, certificados parciales, documentación de materiales, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.		1					1,00		
							1,00	167,67	167,67
TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIONES PROTECCION.....									915,88



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD									
SUBCAPÍTULO 16.01 ALIMENTACIÓN NORMAL									
16.01.01	ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x240+1x120 RZ1-K (AS) TUBO ENTERRADO								
	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x240+1x120 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje enterrado, del "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Suministro Normal	70				70,00			
							70,00	198,04	13.862,80
16.01.02	ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 4x1x240+1x120 RZ1-K (AS) BANDEJA AISLANTE								
	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 4x1x240+1x120 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja aislante independiente con tapa, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537:2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios, todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537., p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Suministro Normal	8				8,00			
							8,00	197,37	1.578,96
16.01.03	m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2 Ø200 CALZADA.								
	Canalización eléctrica constituida por 2 tuberías de 200 mm. de diámetro exterior de PE corrugado, envueltas en un prisma de hormigón HM-15 de 55 x 50cm, incluso malla de señalización, obras de tierra y fábrica, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.								
		190				190,00			
							190,00		7.525,90
								39,61	7.525,90
16.01.04	ud ARQUETA ELÉCTRICA 60X60X85 CM.								
	Arqueta para canalizaciones eléctricas de 60 x 60 x 85 a 120 cm. de dimensiones interiores, de hormigón HM-20, incluyendo obras de tierra y fábrica, marco y tapa de fundición dúctil según EN-124, totalmente terminada.								
		7				7,00			
							7,00		1.906,31
								272,33	1.906,31
16.01.05	u CAJA GENERAL PROTECCIÓN 400 A								
	Caja general de protección 400 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 61439-1:2012, grado de protección IP43 - IK8 según UNE-EN 60529:2018, UNE-EN 62262:2002 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Fachada posterior	1				1,00			
							1,00		519,84
								519,84	519,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 ALIMENTACIÓN NORMAL.....									25.393,81



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.02 CUADRO GENERAL									
16.02.01	Ud	CUADRO GENERAL							
	CUADRO GENERAL con envolventes distintas para Suministro Normal y Suministro de Socorro, en armario metálico estanco con puerta plena y con cerradura, con un margen del 20% de reserva, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.								
	- 1 Ud Armario metálico estanco con puerta plena.								
	- 1 Ud Bobina disparo MX.								
	- 1 Ud IAM1x010 de PC 1000A (iC60N) curva C + cont. auxiliar.								
	- 19Ud ID2x040 de 30mA clase AC. Inst								
	- 1 Ud ID4x63 de 300 mA Clase AC.								
	- 1 Ud ID4x40 de 300 mA Clase AC.								
	- 1 Ud IAP4x100 4P4r de PC 36kA (NSX100F)+Micrologic 2.2.								
	- 1 Ud IAM4x63 de PC 15000A (iC60H) curva C.								
	- 2 Ud IAM4x50 de PC 15000A (iC60H) curva C.								
	- 2 Ud IAM4x16 de PC 15000A (iC60H) curva C.								
	- 22 Ud IAM2x10 de PC 15000A (iC60H) curva C.								
	- 18 Ud IAM2x16 de PC 15000A (iC60H) curva C.								
	- 11 Ud Contactor iCT 16A 2NA.								
	- 1 Ud IAM4x80 de PC 15000A (C120H) curva C.								
	- 1 Ud Limitador sobretensiones transitorias tipo 1 y 2 PRD1 25r 3P+N.								
	- 1 Ud Kit ventilación.								
		1				1,00			
							1,00	8.195,09	8.195,09
16.02.02	Ud	TRABAJOS EN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN							
	Trabajos en interior de centro de transformación, puente en cuadro de baja, fusibles en cuadro de baja.								
		1				1,00			
							1,00	570,04	570,04
16.02.03	Ud	ARMARIO DISTRIBUCIÓN CBT-AC-I 1600A							
	Cuadro de baja tensión con interruptor de apertura en carga manual de 1917x580x290 mm AC4-I E-CCT 4BC630 ND de PRONUTEC, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, formado por: 4 bases tripolares verticales BTVC TRIVER+ de 400A, circuito de servicios auxiliares del C.T. Homologado por la compañía suministradora 6700041. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		1				1,00			
							1,00	2.506,40	2.506,40
							1,00	2.506,40	2.506,40
16.02.04	Ud	CONEXIÓN DE CONDENSADOR A CUADRO AC-4							
	Trabajos de conexión de condensador en cuadro AC-4 en centro de transformación. Incluso tubo DN40.								
		1				1,00			
							1,00	111,26	111,26
16.02.05	Ud	CONEXIÓN DE CIRCUITO DE CENTRO CÍVICO A CUADRO AC-4							
	Trabajos de conexión de circuito de centro cívico en cuadro AC-4 en centro de transformación.								
		1				1,00			
							1,00	101,68	101,68
16.02.06	Ud	CONEXIÓN DE CIRCUITO DE SERVICIOS SOCIALES A CUADRO AC-4							
	Trabajos de conexión de circuito de servicios sociales en cuadro AC-4 en centro de transformación.								
		1				1,00			
							1,00	101,68	101,68



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.07	Ud CONTADORES DE ENERGÍA Instalación de contadores de energía en cuadro general compuesto por: - Contador de energía general marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MINI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 100/5. - Contador de energía iluminación marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MINI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 40/5. - Contador de energía fuerza marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MINI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 50/5. - Contador de energía climatización marca ABB o equivalente modelo ABB ASE-E3-MI-NI-ITF-WiEth con transformadores de intensidad 80/5. - Bornes seccionables para conexiones de tomas de tensión y corriente de AREs. - Cableado interior de cuadro. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	1					1,00		
							1,00	3.648,71	3.648,71
16.02.08	Ud COMUNICACIÓN ARE Sistema de comunicación de miniAREs compuesto por switch de carril BRAIN BOX SW-008 o equivalente con 8 bocas, cableado UTP categoría 6 entre mini AREs y Switchs, entre switch y Cc-Master NBloT y entre switch y toma RJ-45 en carril DIN. Incluso cableado y toma RJ-45 para carril DIN. Incluye: - Switch 8 bocas. - Cableados UTP categoría 6. - Toma RJ-45 carril DIN. - CcMaster NBloT. - Fuente de alimentación AC/DC CPD 12/0.8. - Fuente de alimentación AC/DC CPD 12/2.1 Medida la unidad instalad, probada y en funcionamiento.	1					1,00		
							1,00	534,43	534,43
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 CUADRO GENERAL.....									15.769,29
SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIONES INTERIORES									
16.03.01	ml CIRCUITO DE Cu 750 V 3x1x1,5 H07Z1-K (AS) Circuito monofásico instalado con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 3x1x1.5 mm2 de sección (F+N+P) de 450/750 V, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.	16					16,00		
							16,00	0,71	11,36
16.03.02	ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.	15					15,00		
							15,00	1,67	25,05
16.03.03	ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC RÍGIDO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.	10					10,00		
							10,00	2,10	21,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.04	ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	alumbrado pasillo/hall 1	42					42,00		
	alumbrado despachos 1	42					42,00		
	alumbrado estancias este 1	42					42,00		
	emergencias	42					42,00		
	señalización emergencias	42					42,00		
	alumbrado pasillo/hall 2	42					42,00		
	alumbrado despachos 2	42					42,00		
	alumbrado estancias este 2	42					42,00		
	emergencias	42					42,00		
	señalización emergencias	42					42,00		
	alumbrado pasillo/hall 3	42					42,00		
	alumbrado despachos 3	42					42,00		
	emergencias	42					42,00		
	señalización emergencias	42					42,00		
							588,00	1,45	852,60
16.03.05	ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.	15					15,00		
							15,00	1,94	29,10
16.03.06	ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	usos varios D1+SG	25					25,00		
	usos varios D2+D3	21					21,00		
	usos varios D4+D5	17					17,00		
	usos varios D6+D7	21					21,00		
	usos varios D8+D9	25					25,00		
	usos varios D10+D11	29					29,00		
	usos varios AR+SA+AL	29					29,00		
	usos varios Pasillo y aseos	42					42,00		
	usos varios Conserjería	8					8,00		
	Secamanos	16					16,00		
	Secamanos	6					6,00		
	Secamanos	12					12,00		
	Motores persina/store	42					42,00		
	Motores persina/store	42					42,00		
	Motores persina/store	30					30,00		
	Motores persina/store	30					30,00		
	Motor puerta acceso	30					30,00		
	Fancoils	34					34,00		
	Fancoils	42					42,00		
	Recuperador	14					14,00		
	Interface/control	32					32,00		
							547,00	1,80	984,60



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.07	ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO EMPOTRADO EN SUELO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1(UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de código mínimo 3322(1-2-3-4)0532010 en montaje empotrado embebido en hormigón, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexcionada y probada.	20				20,00			
							20,00	2,24	44,80
16.03.08	ml CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x16 RZ1-K (AS) BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexcionada y probada.	48				48,00			
							48,00	21,45	1.029,60
16.03.09	ml BANDEJA REJIBAND 150x60 mm con tabique de separación Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincoado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.	45				45,00			
							45,00	20,86	938,70
16.03.10	ml BANDEJA REJIBAND 300x60 mm con tabique de separación Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincoado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.	10				10,00			
							10,00	25,88	258,80
16.03.11	ml BANDEJA AISLANTE CON TAPA 150x60 mm Suministro y montaje de ml de Bandeja lisa aislante con tapa marca UNEX o equivalente, de 150x60 mm, con cumplimiento de la Directiva Rohs, con temperatura de servicio de -20°C a 60° C, resistencia al impacto 20 J a -20° C, buen comportamiento frente a los UV en instalaciones exteriores, resistencia a la corrosión según EN 61537:2007 y requerimientos de REBT 2002/ITC-BT30, reacción al fuego M1, ensayo del hilo incandescente a 960°C, sin propagación de la llama, color gris, montada sobre soportes horizontales. Incluso parte proporcional de soportes y accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud instalada.	5				5,00			
							5,00	20,17	100,85
16.03.12	MI TUBO PVC ENTERRADO DN63 Canalización eléctrica constituida por una tubería de 63 mm. de diámetro exterior de PE corrugado, envuelta en un prisma de hormigón HM-15 de 55 x 50cm, incluso malla de señalización, obras de tierra y fábrica, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	30				30,00			
							30,00	25,60	768,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.13	ml MOLDURA DESPACHOS								
	Canalización tipo moldura, sin halógenos, para paso de instalaciones de electricidad y afines desde falso techo de pasillo a tabique realizado con moldura marca UNEX modelo U43X o equivalente en color blanco, con tabique, 20x50 mm. 78095-42 incluso ángulos, tapa final, cubrejuntas, fijaciones, conexiones y derivaciones, sellados en paredes, uniones y pequeño material.								
	Despachos	15	3,00			45,00			
							45,00	23,27	1.047,15
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIONES INTERIORES									
6.111,61									
SUBCAPÍTULO 16.04 LUMINARIAS Y MECANISMOS									
APARTADO 16.04.01 LUMINARIAS Y MECANISMOS									
16.04.01.01	Ud LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA NO PERMANENTE 90 lm TECHO SUPERF.								
	Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS N2 (PRD) o equivalente, de tipo no permanente de 90 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje empotrado en techo, incluso lámparas, conjunto optico PRD, caja de empotrar KETB Naos y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
		6				6,00			
							6,00	36,68	220,08
16.04.01.02	Ud LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA PERMANENTE 200 lm PARED EMPOTR.								
	Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led marca Daisalux, modelo NAOS P5 (PRD) o equivalente, de tipo permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje empotrado en techo, incluso lámparas, conjunto optico PRD, caja de empotrar KETB Naos y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
		26				26,00			
							26,00	51,59	1.341,34
16.04.01.03	Ud LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA LENS N30 A (ESP,AEX,INOX)								
	Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DAISALUX, modelo LENS N30 A (ESP, AEX, INOX) o equivalente, de tipo no permanente de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, para montaje adosado a pared, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
		1				1,00			
							1,00	121,03	121,03
16.04.01.04	Ud LUMINARIA LINEAL DE SUPERFICIE L:1685 mm modelo OXY M UGR<19 LED								
	Luminaria lineal de superficie L:1685 mm. marca Avantled modelo OXY M UGR<19 LED 60 W 4000K 5427 lm con acabado en blanco (ref. OXY M 60 40 UGR 1700 mm B) o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
		39				39,00			
							39,00	214,91	8.381,49
16.04.01.05	Ud DOWNLIGHT DECOLINE 15W blanco								
	Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca DECOLINE modelo SDLAC-3 LED 15 blanco LED 15W 4000K 1498 lm (ref. SDLAC-3 LED 15) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
		8				8,00			
							8,00	42,59	340,72
16.04.01.06	Ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN								
	Suministro y montaje de fuente de alimentación de 150 W 24 V IP67 marca Avantle modelo LPV MEAN WELL o equivalente con referencia (LPV 150 24). Incluso elementos de sustentación, pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
		4				4,00			
							4,00	99,25	397,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.01.07	Ud PERFIL TAPAS Y CLIPS PLU 1202 Suministro y montaje de perfil de superficie para tira led marca AVANTLED modelo PLU 1202 (1 ml), incluso tapa final con agujero (TAPA PLU 1202 A), tapa ciega (TAPA PLU 1202 C) y clips de fijación de perfil (CLIP PLU 1202), o equivalente. Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.	14				14,00			
							14,00	64,92	908,88
16.04.01.08	ml TIRA LED IP20 24 W/ml Suministro y montaje de tira LED IP20 modelo marca AVANTLED modelo LT5-MN28N256 24 LED de 24W/ml 4000K de 1650 lm, o equivalente, referencia (LT5-MN28N256 24 40 20). Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.	15				15,00			
							15,00	58,72	880,80
16.04.01.09	Ud INTERRUPTOR 10A Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.	32				32,00			
							32,00	8,47	271,04
16.04.01.10	Ud INTERRUPTOR 10A ESTANCO Suministro y montaje de interruptor estanco de 10A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	10,10	10,10
16.04.01.11	Ud BASE DE ENCHUFE ESTANCA 16A Suministro y montaje de base de enchufe estanca de 16A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	10,82	10,82
16.04.01.12	Ud BASE DE ENCHUFE 16 A Suministro y montaje de base de enchufe de 16A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.	41				41,00			
	bases						41,00	8,22	337,02
16.04.01.13	Ud SALIDA DE HILOS Suministro y montaje de salida de hilos, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.	3				3,00			
	Secamanos						3,00	12,82	38,46
16.04.01.14	Ud CAJA 4+2 TOMAS PARED Suministro y montaje de caja para puesto de trabajo a instalar empotrada en pared para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, marca SIMON serie CIMA 500 o equivalente, incluso tomas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.	11				11,00			
							11,00	53,63	589,93



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.01.15	Ud CAJA 4+2 TOMAS SUELO Suministro y montaje de caja a instalar en suelo para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, con tapa, marca SIMON serie CIMA 500 o equivalente, incluso tomas de corriente, tapa, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.	2				2,00			
							2,00	53,80	107,60
16.04.01.16	Ud DETECTOR DE MOVIMIENTO MASTER 220° Suministro y montaje de detector de movimiento, marca NIESSEN serie MASTER 220° o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.	3				3,00			
							3,00	71,63	214,89
16.04.01.17	Ud MECANISMO INTERRUPTOR ACCIONAMIENTO PERSIANAS Suministro y montaje de mecanismo interruptor para accionamiento de persianas, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso cableado y conexionado con motores. Medida la unidad instalada y probada.	38				38,00			
							38,00	26,33	1.000,54
TOTAL APARTADO 16.04.01 LUMINARIAS Y MECANISMOS 15.171,74									
APARTADO 16.04.02 PUNTOS DE LUZ									
16.04.02.01	Ud ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16 A TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	44				44,00			
	Enchufe	11	4,00			44,00			
	Puesto de trabajo								
							88,00	13,64	1.200,32
16.04.02.02	Ud ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO PVC RÍGIDO Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	1				1,00			
	Enchufe estanco					1,00			
							1,00	17,05	17,05
16.04.02.03	Ud ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO EMPOTRADO EN SUELO Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de código mínimo 3322(1-2-3-4)053-010 en montaje empotrado por el suelo, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	2	4,00			8,00			
	caja 4+2 suelo						8,00	14,90	119,20



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.02.04	Ud ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiónada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1. Emergencia 33 33,00 Señalización 33 33,00						66,00	8,34	550,44
16.04.02.05	Ud ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC RIGIDO Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiónada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1. Emergencias 2 2,00						2,00	12,49	24,98
16.04.02.06	Ud ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/PULSADOR/DETECTOR TUBO PVC FLEX Alimentación a interruptor/interruptor temporizado/detector con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiónada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1. Interruptor 32 32,00 detector movimiento 3 3,00 interruptor persiana 38 38,00 motor persiana 38 38,00 motor acceso 1 1,00						112,00	8,34	934,08
16.04.02.07	Ud ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/CONMUTADOR TUBO PVC RIG. Alimentación a interruptor/conmutador con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiónada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1. Interruptor estanco 1 1,00						1,00	12,49	12,49
16.04.02.08	Ud ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiónada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1. Pasillo 14 14,00 downlight 8 8,00 fuente alimentación 4 4,00						26,00	8,34	216,84



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.02.09	Ud	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC RÍGIDO							
	Alimentación a punto de luz con cable de cobre RZ1-K (AS) de 2x1,5+TTmm2 de sección y 1000 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexi-nada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.								
	Luminaria lineal	39				39,00			
							39,00	12,77	498,03
	TOTAL APARTADO 16.04.02 PUNTOS DE LUZ.....								3.573,43
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 LUMINARIAS Y MECANISMOS								18.745,17
16.05.01	Ud	CUADRO ENCENDIDOS							
	Suministro, montaje e instalación de cuadro de encendidos estanco (mínimo IP-44) a instalar en cuar-to eléctrico, para 11 encendidos, incluso cableado desde mecanismo hasta cuadro electrico, para maniobra de encendido y apagado, mecanismos estancos, pilotos luz verde para señalización de en-cendido, serigrafiado, accesorios, etc. Totalmente montado y probado.								
		1				1,00			
							1,00	1.098,79	1.098,79
16.05.02	Ud	ARQUETA 60x60x81 cm							
	Arqueta de derivación o empalme para instalaciones eléctricas de dimensión 60x60x81 cm. útiles, realizada en hormgón HM-30/P/22/IIa, con muros de 15 cm. de espesor y solera de capa filtrante de grava gruesa de 10 cm. de espesor, marco y tapa de fundición, de 60x60 cm, instalada, incluso re-cibido de tubos de conducciones, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material so-brante de excavación, limpieza y terminación. Medida la unidad ejecutada.								
	Alimentación	4				4,00			
							4,00	151,05	604,20
16.05.03	Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELECTRICIDAD							
	Legalización de la instalación de electricidad y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas,etc.), incluyendo elaboración de docu-mentos, proyectos, tasas, boletines, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Or-ganismos competentes.								
		1				1,00			
							1,00	625,29	625,29
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.05 VARIOS								2.328,28



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.06 RED DE TIERRAS									
16.06.01	Ud	RED GENERAL TIERRA BAJA TENSIÓN							
	Instalación de red de tierras mediante anillo perimetral con cable rígido de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y picas cobreadas de 2 m. de longitud en caso necesario, incluso unión a anillo mediante soldadura aluminotérmica con pieza bimetálica estaño-plomo de estructura metálica o de un cierto número de hierros de los considerados principales y como mínimo uno por zapata del edificio, puntos de puesta a tierra en contador, cuadros generales y punto de ubicación de la caja general de protección, realizados con conductores de tierra con cable de Cu desnudo de 25 mm2 de sección en montaje enterrado y con cable de Cu aislado de 25 mm2 de sección cuando no sea en montaje enterrado y protegido con tubo de P.V.C. rígido blindado cuando atraviere forjados, incluso p.p. de pequeño material y mediciones de resistencia de tierra hasta obtener el valor requerido. Medida la unidad instalada.								
	Incluye ramales para futura conexión de Fase 2.								
		1					1,00		
							1,00	2.777,66	2.777,66
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.06 RED DE TIERRAS.....								2.777,66
	TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD.....								71.125,82



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACIONES AFINES									
SUBCAPÍTULO 17.01 INSTALACIÓN ALARMA									
17.01.01	Ud DETECTOR VOLUMÉTRICO Suministro e instalación de detectores volumétricos digital de doble tecnología, 15m de alcance y con módulo electrónico intercambiable. Doppler de banda X, alcance de microondas ajustable compensación digital de temperatura y procesamiento de la señal avanzado asegura una máxima inmunidad contra falsas alarmas. Cumple EN50131.3, soporte IR para montaje y parte proporcional de módulos de direccionamiento de 4 zonas Premier 4XP Expansor remoto de zonas para usar con la Serie Premier, o equivalente. Proporciona 4 zonas programables adicionales DP o EOL y 2 salidas programables. Un módulo reemplaza a dos teclados para una expansión de zona adicional.(i) Para centrado de grado 3 de la serie Premier Avanzada. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	6				6,00			
							6,00	35,21	211,26
17.01.02	ml CABLEADO DETECTOR Instalación eléctrica con manguera de 6x1 cajas y accesorios, instalado bajo tubo de PVC flexible.	6	35,00			210,00			
							210,00	2,97	623,70
17.01.03	ml BUS ALARMA Cableado tipo Bus bajo tubo para comunicación entre central y módulos expansores, incluso tubo. Medida la longitud ejecutada.	80				80,00			
							80,00	3,38	270,40
17.01.04	Ud INSTALACIÓN ANTIINTRUSISMO Instalación antiintrusismo compuesta por: - Centralita de detección Bidireccional Premier 8168 ó JR visión T4GPRO (como existente) o equivalente de 8 zonas ampliable a 168 zonas mediante módulos expansor XP8 (8 zonas). 8 salidas programables ampliable a 173 mediante módulo OP16 (16 salidas). 16 particiones. 2000 eventos. Códigos de 4, 5 ó 6 dígitos. Programación local con módulo PC-Com. Módulo de transmisión a CRA por RTC o RDSI. - Teclado LCD Premier o equivalente con 2 entradas de zonas. 32 caracteres en 2 líneas. Visualización del estado de la central. 6 teclas de función. Teclado retroiluminado. Buzzer. Ajustes de brillo y contraste. Cumple EN50131-3. - Transmisor Módulo GSM / GPRS BGSM-120BA Comunicador GSM/GPRS universal con caja de plástico, soporte metálico y antena incorporada con base magnética. Proporciona: • Línea telefónica RTC emulada sobre GSM. • Comunicación a Receptora por Contact ID sobre GPRS en modo semitransparente (decodifica las transmisiones Contact ID de la central y las envía por GPRS). • Envío de SMSs y llanadas a teléfonos particulares, programas en función del estado de las entradas de alarma. Puede grabar 8 mensajes vocales (sin necesidad de ningún módulo adicional). - Sirena interior de 1 tono Sirena interior de 1 tono. Plástico ABS de color blanco. Incorpora tamper de caja y de pared. Potencia de 101 dB a 1 m. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x114x44mm. - Sirena exterior Sirena exterior Odyssey 2 blanca con piloto azul Serie Odyssey 2: Sirena de exterior electrónica autoalimentada Fabricada en policarbonato 3mm. Grado de protección IP65. Salida acústica de 115 db. 1m. 2 piezas eléctricas. Stoboscopio de 1W. Leeds indicador de funcionamiento. Sistema SCB de bajo consumo. Tamper de caja, tornillo de tapa y tapa. Incluida batería de níquel 2. 2 años de garantía. Odyssey 1 E, mismas características pero con 109 db. 1 sola pieza eléctrica y sin tamper de tornillo. - Batería y fuente de alimentación. Incluso puesta en servicio, programación y pruebas y canalización y cableado de los detectores con la centralita de detección. Incluso contrato de conexión telefónica de centralita con policía. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	789,73	789,73
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 INSTALACIÓN ALARMA									1.895,09



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.02 FIBRA Y ELECTRÓNICA DE RED									
17.02.01	ml Cable de 8 fibras ópticas monomodo OS2 G562.D Metro lineal de cable de 8 fibras ópticas monomodo 9/125µm OS2 G562.D, LSZH CPR Dca. , libre de halógenos y no propagadora de llama, instalado bajo tubo visto. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa	80				80,00			
							80,00	5,87	469,60
17.02.02	Ud Terminaciones unión fibra Terminación unión fibra: - Pigtail monomodo (9/125µm) dúplex 8,000 ud - Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex UPC 8,000 ud - Latiguillo fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH 2,000 ud - Fusiónado fibra óptica y certificado 16,000 ud Incluso mano de obra.	2				2,00			
							2,00	299,48	598,96
17.02.03	Ud Switch 48 Puertos Switch de 48 puertos con las siguientes características: · 48 puertos 10/100/1000baseT. · 4 puertos SFP+ 10Gbps. · Auto MDI/MDI-X. · Prevención bucles de red y tormentas de datos · Capacidad de gestión y monitorización remota vía web, SSH y puerto de consola. · Kit de montaje para bastidor de armario de comunicaciones estandar de 19" · Capacidad de VLANs, trunk IEEE 802.1Q, QoS, priorización tráfico de voz, "Link Aggregation" 802.3ad - 802.1AX y "port mirroring". · Capacidad de apilamiento ("stack") mediante puertos SFP+ o dedicados. · Como mínimo la mitad de puertos POE+ IEE 802.3af/at, con una potencia mínima de 365 W. Marca CISCO modelo SMB SG350X-48P o equivalente. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	1				1,00			
							1,00	1.420,57	1.420,57
17.02.04	Ud Kit de apilamiento para switches Módulo de apilamiento de red ("stack") para la interconexión de dos switches. Se conectarán en anillo. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	1				1,00			
							1,00	90,90	90,90



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.05	Ud Punto acceso WIFI Suministro e instalación de Access Point para red inalámbrica, totalmente instalado configurado e integrado en la red local del centro educativo, con las siguientes características: " Anclajes para montaje y fijación en pared o en techo. " Emisión en bandas de 2,4 Ghz y 5 Ghz. Para ambas bandas debe soportar tasas como mínimo 450 Mbps (2,4 GHz) y 867 Mbps (5 GHz). Con antenas internas diseñadas para maximizar la emisión y recepción, aumentando el alcance. " Deberá cumplir con los estándares WiFi 5 y anteriores (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac) " Soporte para al menos 100 clientes concurrentes. " Soportará POE estándar IEEE 802.3af o 802.3at. " Seguridad usando protocolos WEP, WPA-PSK, WPA y WPA2 con algoritmo de cifrado AES. " Al menos un puerto de conexión con conector RJ-45 10/100/1000 Mbps. " Los APs vendrán acompañados de una controladora por hardware o software con las siguientes características: o Permitirá la configuración de cada AP en grupo y particularmente o Será centralizada o Capacidad de escalar las instalaciones de forma sencilla o Deberá disponer de una gestión sencilla de usuarios o Sin coste de adquisición por licencia de uso o Debe ser independiente de la adquisición de cualquier software o sistema operativo Marca y modelo: Ubiquiti UNIFI UAP-AC-LR o equivalente.								
		4					4,00		
							4,00	138,85	555,40
17.02.06	Ud Trabajos en rack existente Suministro de material e instalación para equipos en rack existente que permitan la conexión de la nueva instalación. Medida la unidad ejecutada.	1					1,00		
							1,00	237,75	237,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 FIBRA Y ELECTRÓNICA DE RED 3.373,18									
SUBCAPÍTULO 17.03 INSTALACIÓN RED DE VOZ/DATOS									
17.03.01	Ud Rack mural 600x600 mm 18UA Rack para instalación de voz/datos con armario metálico para el alojamiento de equipos compuesto por: Armario metálico con puerta, bandeja FO 19" 1U con soporte para 24 conectores LC duplex, cassettes para emplames, Bases alimentación 8 Schukos, Modulo ventilación, Bandejas con 4 puntos de sujeción, Guías Latiguillos con Tapa, accesorios para rack, sujeción de cableado, protección termoretráctil empalmes, presaestopas, fijación, racks y frontales. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	1					1,00		
							1,00	508,11	508,11
17.03.02	Ud Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m.	34					34,00		
							34,00	4,33	147,22
17.03.03	Ud Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, para instalación en Rack de 19". Medida la unidad instalada y conexionada.	2					2,00		
							2,00	120,32	240,64
17.03.04	ml Cable CAT6 UTP Cable de 4 pares trenzados sin apantallar de categoría 6 o superior, LSZH CPR Dca. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	34	1,00	45,00			1.530,00		
							1.530,00	1,13	1.728,90



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.05	Ud Toma RJ-45 UTP CAT6 certificada Conector RJ-45 hembra para cable sin apantallar de categoría 6, sin frontal. El coste de la mano de obra incluye certificación de la categoría. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	34				34,00			
							34,00	12,14	412,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 INSTALACIÓN RED DE									3.037,63
SUBCAPÍTULO 17.04 INFRAESTRUCTURA									
17.04.01	Ud Tubo de PVC corrugado de 25 mm Tubo flexible de 25 mm de diámetro, tipo forroplast, para transporte de cableado estructurado. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	34	1,00	15,00		510,00			
							510,00	0,32	163,20
17.04.02	Ud Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm Caja de registro de tomas dobles o simple. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	34	1,00			34,00			
							34,00	4,17	141,78
17.04.03	Ud Marco y embellecedor para tomas RJ45 Marco y embellecedor para tomas RJ-45. Medida la unidad, perfectamente instalada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	34	1,00			34,00			
							34,00	11,11	377,74
17.04.04	MI BANDEJA REJIBAND 150x60 mm Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tapa en tramos de acometida a cuadro eléctrico y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.	36				36,00			
							36,00	18,96	682,56
17.04.05	ml BANDEJA REJIBAND 300x60 mm con tabique de separación Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA o equivalente, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, conexión a red de tierras, tabique de separación y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Medida la longitud instalada.	10				10,00			
							10,00	25,88	258,80
17.04.06	MI TUBO PVC ENTERRADO 4xDN63 Tubo para zanja de telecomunicaciones de 4x63 mm. de diámetro. Medida la longitud ejecutada. Incluye obra civil de realización de zanja y excavación, instalación de tubos y arqueta, arqueta, compactación y reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada de zanja de 4 tubos.	60				60,00			
							60,00	36,64	2.198,40



CSS San José



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 18.01 SISTEMAS VRV

18.01.01	Ud	Unidad exterior HITACHI RAS-14FSXNPE						
<p>Unidad exterior sistema VRF, gama SET FREE SIGMA DE ALTA EFICIENCIA, constituida por un solo módulo, modelo RAS-14FSXNPE, o equivalente, previa aceptación de la DF, con un compresor Scroll DC Inverter. Permite la conexión de hasta 45 unidades interiores. Unidad interior más pequeña admisible: 0,4 hp (1.100 W en refrigeración y 1.300 W en calefacción). Potencia nominal frigorífica de 40 kW y potencia nominal calorífica de 45 kW. Potencia nominal absorbida en modo frío de 11,53 kW. Potencia nominal absorbida en modo calor de 10,84 kW. EER de 3,47. COP de 4,15. SEER de 7,69. SCOP de 4,63. Nivel de presión sonora para refrigeración de 62 dB(A). Temperatura de refrigerante variable. Smooth drive control: regulación de la capacidad por etapas de 0,1 Hz; 990 escalones de regulación; Capacidad mínima del 10%. Contabilización interna de consumo eléctrico. Posibilidad de limitar el consumo. Presión estática disponible de 80 Pa. Hasta 110 m. de desnivel (consultar) y hasta 165 m. de recorrido total (longitud real). Unidad apta para instalaciones de bomba de calor a dos tubos y para instalaciones de recuperación de calor a tres tubos. Funcionamiento certificado hasta 52°C en modo frío y -20°C en modo calor. Caudal de aire de 14.580 m3/h. Alimentación de 400V-3Ph+N-50Hz. Diámetro de tuberías (liq. / gas) de 1/2 - 1 - 7/8 pulgadas. Fluido refrigerante R410A. Dimensiones de 1725x1219x784 mm (AxLxP) y peso de 292 Kg. Marca/modelo: HITACHI/RAS-14FSXNPE, o equivalente, previa aceptación de la DF</p> <p>Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados.</p> <p>Incluso bandeja de recogida de condensados realizada en acero inoxidable y bomba.</p> <p>Colocado sobre perfiles con apoyos antivibratorios (silemblock tipo muelle), incluyendo interconexión eléctrico con máquinas interiores, perfiles de soporte, silenblocks y pequeño material. Medida la unidad conectada eléctricamente e hidráulicamente.</p>								
Usos multiples		1			1,00			
						1,00	22.606,72	22.606,72
18.01.02	Ud	Multikit E-162SN4 , E-102SN4						
<p>Derivación Multi-Kit a 2 tubos Medida la unidad instalada.</p>								
E-162SN4		7			7,00			
E-102SN4		6			6,00			
						13,00	194,51	2.528,63
18.01.03	ml	RED DE TUBERÍAS						
<p>Red de tubería de cobre de unión entre unidad exterior a unidades interiores de aire acondicionado para circulación de líquido refrigerante entre ambas. Incluso derivadores, accesorios, codos, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Incluso aislamiento de tubería con coquilla de ARMAFLEX con espesor según RITE y terminación en aluminio para tramos exteriores. Medida la canalización de cada sistema. Medida la unidad instalada.</p>								
1/2		38	1,10		41,80			
1/4		16,5	1,10		18,15			
3/8		15	1,10		16,50			
5/8		9	1,10		9,90			
3/4		1	1,10		1,10			
7/8		6	1,10		6,60			
1		22,5	1,10		24,75			
						118,80	33,57	3.988,12



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.04	<p>Ud Unidad interior CONDUCTOS RPI-1.0FSRE</p> <p>Unidad interior para CONDUCTOS BAJA SILUETA, gama SYSTEM FREE, modelo RPIL-1.0FSRE con bomba de condensados incluida y retorno de aire por la parte posterior o inferior. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2,5 kW y calorífica 2,8 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,8 kW y calorífica 3,2 kW. Nivel de presión sonora 28 dB(A) o inferior, potencia sonora 47 dB(A) o inferior y caudal de aire de 342-462 m3/h. Presión estática disponible hasta 100 Pa (25 Pa nominales). Posibilidad de desconectar la bomba de condensados y realizar el desagüe por gravedad. Caja eléctrica extraíble para una mayor flexibilidad de instalación. Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Liq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 750x600x197 mm (AnchoxFondoxAlto) y peso de 23 Kg.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RPIL-1.0FSRE, o equivalente, previa aceptación de la DF</p> <p>Incluso conexión a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexión eléctrica y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bomba de recogida de condensados. - 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro. - 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante. - Sistema de fijación a techo o pared según caso. - Antivibratorios 	12					12,00		
							12,00	1.356,30	16.275,60
18.01.05	<p>Ud Unidad interior CONDUCTOS RPI-4.0FSRE</p> <p>Unidad interior para CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN, gama SYSTEM FREE, modelo RPI-4.0FSRE de baja altura, retorno de aire por la parte posterior o inferior y bomba de condensados. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 10 kW y calorífica 11,2 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 11,2 kW y calorífica 12,5 kW. Nivel de presión sonora 37 dB(A) o inferior, potencia sonora 62 dB(A) o inferior y caudal de aire de 1440-2160 m3/h. Presión estática disponible hasta 150 Pa (37 Pa nominales). Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Liq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 1474x600x240 mm (AnchoxFondoxAlto) y peso de 36 Kg. Motor DC inverter con optimización automática de la velocidad del ventilador para cada nivel de presión estática (mantiene el caudal independientemente de la pérdida de carga)</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RPI-4.0FSRE, o equivalente, previa aceptación de la DF</p> <p>Incluso conexión a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexión eléctrica y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bomba de recogida de condensados. - 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro. - 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante. - Sistema de fijación a techo o pared según caso. - Antivibratorios 	1					1,00		
							1,00	1.566,42	1.566,42



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.06	Ud Unidad interior CONDUCTOS RPI-2.0FSRE Unidad interior para CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN, gama SYSTEM FREE, modelo RPI-2.0FSRE de baja altura, retorno de aire por la parte posterior o inferior y bomba de condensados. Posibilidad de reducir potencia mediante la utilización de DIP Switch. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 5 kW y calorífica 5,6 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 5,6 kW y calorífica 6,3 kW. Nivel de presión sonora 29 dB(A) o inferior, potencia sonora 55 dB(A) o inferior y caudal de aire de 660-1020 m3/h. Presión estática disponible hasta 150 Pa (25 Pa nominales). Caja eléctrica extraíble para una mayor flexibilidad de instalación. Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Liq.-Gas) 1/4-5/8 pulgadas. Dimensiones de 750x600x240 mm (AnchoxFondoxAlto) y peso de 25 Kg. Motor DC inverter con optimización automática de la velocidad del ventilador para cada nivel de presión estática (mantiene el caudal independientemente de la pérdida de carga) Marca/modelo: HITACHI/RPI-2.0FSRE, o equivalente, previa aceptación de la DF Incluso conexionado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexionado eléctrico y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada. Incluye: - Bomba de recogida de condensados. - 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro. - 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante. - Sistema de fijación a techo o pared según caso. - Antivibratorios	1				1,00			
							1,00	1.185,32	1.185,32
18.01.07	Ud MANDO DE UNIDADES INTERIORES Mando por cable multifunción Advanced Color, modelo PC-ARFG-E con pantalla a color, programación semanal (5 programaciones diarias de horario y temperatura), configuración y ajuste de los parámetros de funcionamiento. Función FrostWash compatible con la gama de VRF Set Free SIGMA y las unidades interiores (RCI(M)-FSR(E), RCD-FSR, RPC-FSR y RPI(L/H)-FSRE). Función GentleCool para modificar la temperatura de salida de aire de la unidad interior. Modo Hotel. Exclusivas funciones de confort (disponibles en la gama RCI-FSR con el panel P-AP160NAE2) como Feet-Warm (Complemento de confort para el modo Calefacción), FloorSense (Complemento de confort para el modo refrigeración), Crowd-Sense (Control predictivo para anticiparse a un aumento de la temperatura ambiente) o la posibilidad de seleccionar que el caudal de aire sea directo a la persona o la evite. Acceso a los parámetros de la unidad exterior para facilitar las tareas de revisión y mantenimiento. Multifunción: Programación de las opciones ON/OFF a distancia, informe de fallos y rearme automático. Control de 1 a 16 unidades interiores. Control individual de las lamas. Configuración de las diferentes funciones del sensor de presencia. Autodiagnóstico, anti-congelación y reducción de temperatura. Sonda de ambiente integrada. Varios idiomas (22). Pantalla LCD. User friendly. Compatible con gama de unidades interiores System Free. Marca/modelo: HITACHI/PC-ARFG-E, o equivalente, previa aceptación de la DF Medida la unidad instalada, conectada y probada.	15				15,00			
							15,00	162,66	2.439,90
18.01.08	Ud PUESTA EN MARCHA Llenado de la instalación de gas y puesta en marcha de la instalación de aire acondicionado. Medida la unidad ejecutada, incluso gas si fuera necesario para llenado de la instalación.	1				1,00			
							1,00	309,78	309,78
18.01.09	Ud ITERCONEXIONADO ELÉCTRICO Interconexionado eléctrico entre unidades interiores, termostato y unidad exterior incluyendo cableado y tubo cero halógeno. Incluso conexionado de equipos interiores y termostatos. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	639,79	639,79



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.10	MI TUB. PVC-U COLECTOR B 32 mm SColector general conectado a red de saneamiento, realizado con tubería de P.V.C. de 32 mm de diámetro, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329 marcado con "B", para aguas residuales, sistema de acoplamiento sin pegamento, con junta de neopreno, sistema URALITA o similar, colocado, colgado y anclado a elementos resistentes con abrazaderas empotrables con pletina y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas especiales, injertos, codos, anillos dilatadores, reducciones, pasamuros, forjados y uniones con pegamento previa limpieza, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad de red instalada.	15	10,00			150,00			
							150,00	5,99	898,50
18.01.11	Ud Ud. Conexión a red de saneamiento de unidad interior de aire acondicionado mediante tubería de drenaje fabricada en PVC de 32 mm de diámetro,incluso sifón, a través de bajante más próxima.					DESAGÜE			
	fancoil	14				14,00			
	recuperador	1				1,00			
							15,00	19,65	294,75
18.01.12	kg REFRIGERANTE kg de carga adicional de refrigerante R410A. Medida la unidad instalada.	8,8				8,80			
							8,80	62,49	549,91
18.01.13	Ud Recuperador de calor, marca EVAIR, serie REVAC, con Intercambiador de placas de flujos cruzados a contracorriente de alta eficacia, 78% medida conforme EN308, conforme a ERP 2018 (UE 1253/2014), con bandeja de condensados. Ventiladores con variación de velocidad. Construcción envolvente sándwich de 30 mm de espesor, con chapa exterior e interior de acero con protección de aluzinc y aislamiento interior de lana de roca. Control Azanzado: Incluye interruptor de corte, presostato de filtros, alarma de filtros sucios, control de velocidad, sondas de temperatura, actuador de compuerta de "bypass", control de "freecooling", posibilidad de control de pre y postratamiento, posibilidad de control por CO2, alarmas de ventilador, programación horaria y pantalla táctil. Filtro M5 (EN-779) (EN-779) compacto. Filtro F7 (EN-779) (EN-779) compacto. Batería eléctrica de postcalentamiento de 6 kW colocada en boca, caudal nominal de aire 2000 m3/h (Caudal máximo de 2300 m3/h). Presión disponible de 150 Pa. Ejecución Interior. Dimensiones (Altura x Anchura x Longitud): 550 x 1460 x 1300 [mm] Marca/Modelo: EVAIR/REVAC-2300-PRY1745-EO-IA-BAT_6KW , o equivalente, previa aceptación de la DF. Incluso conexiónado a red de saneamiento más cercana para recogida de condensados, conexiónado eléctrico y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexiónada y probada. Incluye: - Bomba de recogida de condensados. - 10 metros de canalización de saneamiento de 32 mm. de diámetro. - 10 metros de canaleta de PVC con tapa para alojamiento de saneamiento, tubo eléctrico y tuberías de refrigerante. - Sistema de fijación a techo o pared según caso. - Antivibratorios					RECUPERADOR			
		1				1,00			
							1,00		7.592,95
							1,00	7.592,95	7.592,95
18.01.14	Ud Interfaz para control en la nube Air Cloud Pro, mod. HC-IOTGW, válido para instalaciones VRF con bus H-Link II con hasta 64 unidades interiores. Marca / Modelo : HITACHI / HC-IOTGW, o equivalente, previa aceptación de la DF. Medida la unidad instalada, programada y en funcionamiento.					CONTROL CENTRALIZADO			
		1				1,00			
							1,00	442,20	442,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01 SISTEMAS VRV									61.318,59



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 18.02 DIFUSORES, REJILLAS Y CONDUCTOS									
APARTADO 18.02.01 REJILLAS DE AIRE									
18.02.01.01	Ud REJA SCHAKO IB-Q-2-325x75-N-L000_SB-9010-VM-ER1 Rejilla de impulsión de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-Q-2-325x75-N-L000-9010-VM-ER1, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujecciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de lana de vidrio (no incluidos en esta partida) y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.	2				2,00			
							2,00	55,28	110,56
18.02.01.02	Ud REJA SCHAKO IB-Q-1-325x75-N-L000_SB-9010-VM-ER1 Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-Q-1-325x75-N-L000-9010-VM-ER1, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso sujecciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.	2				2,00			
							2,00	51,56	103,12
18.02.01.03	Ud REJA SCHAKO IB-Q-1-1225x225-N-L000_SB-9010-VM-ER1 Rejilla de retorno de lama marca Schako o equivalente, modelo IB-Q-2-1225x225-N-L000-9010-VM-ER1, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas verticales orientables, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso sujecciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.	1				1,00			
							1,00	72,45	72,45
18.02.01.04	Ud US-AQS-3-Z-425-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125 Plenum con doble entrada y rejilla de impulsión/retorno marca Schako o equivalente, modelo US-AQS-3-Z-425-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125, o equivalentes, fabricadas en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujecciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de doble entrada incluido y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.	26				26,00			
							26,00	310,96	8.084,96
18.02.01.05	Ud US-AQS-4-Z-1225-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-158 Plenum con doble entrada y rejilla de impulsión/retorno marca Schako o equivalente, modelo US-AQS-4-Z-1225-125-R/L-L1-1-R1-XY-VM-50-P1-125, o equivalente, fabricadas en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010), con lamas aerodinámicas horizontales y verticales orientables, regulación de caudal tipo corredera, equipada con marco de montaje y montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujecciones y pequeño material. La rejilla se conectará mediante plenum de doble entrada incluido y conducto flexible aislado. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.	1				1,00			
							1,00	350,76	350,76
18.02.01.06	Ud MULTITOBERA SCHAKO WGA-Q-V0-2500-225-B-SB Multitobera marca Schako, o equivalente, modelo WGA-Q-V0-2500-225-B-SB-9010-DW-VM-SN-BO-E000 VON AK-37-2500-225-B-VM-SV-DK1-GD0-Li-KHS-SDS-SO Multitobera y marco embellecedor lacados en color RAL a definir por la dirección facultativa. Incluso sujecciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.	1				1,00			
							1,00	2.494,23	2.494,23



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 18.02.01 REJILLAS DE AIRE									11.216,08
APARTADO 18.02.02 REGULACIÓN AIRE									
18.02.02.01	Ud	CAJA DE REGULACIÓN VOLKOM 160							
	Caja de regulación de caudal constante marca Schako o equivalente modelo VOLKOM de diámetro 160 mm. plástica y con retén de junta labial de goma para ejecución estanca al aire, incluso piezas de sujección, pieza especial de conducto para adaptación a diámetro circular tanto en entrada como en salida y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
		1					1,00		
							1,00	162,06	162,06
18.02.02.02	Ud	CAJA DE REGULACIÓN VOLKOM 125							
	Caja de regulación de caudal constante marca Schako o equivalente modelo VOLKOM de diámetro 125 mm. plástica y con retén de junta labial de goma para ejecución estanca al aire, incluso piezas de sujección, pieza especial de conducto para adaptación a diámetro circular tanto en entrada como en salida y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.								
		32					32,00		
							32,00	139,40	4.460,80
TOTAL APARTADO 18.02.02 REGULACIÓN AIRE									4.622,86
APARTADO 18.02.03 CONDUCTOS DE AIRE									
18.02.03.01	m2	LANA DE VIDRIO CLIMAVER PLUS							
	Conducto de lana de vidrio de alta densidad aglomerada y recubiertas ambas caras del panel con aluminio marca CLIMAVER PLUS o equivalente, con resinas termoendurecibles para conductos de impulsión y retorno de aire a los equipos climatizadores. Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Medida la superficie instalada conformada según planos.								
	Fancoil 1CV	12				5,00	60,00		
	Fancoil 2CV	1				18,00	18,00		
	Fancoil 4CV	1				16,00	16,00		
	Recuperador								
	Entrada aire	1				9,00	9,00		
	Salida aire	1				9,00	9,00		
	impulsión	1				42,00	42,00		
	extracción	1				42,00	42,00		
							196,00	23,10	4.527,60
18.02.03.02	m2	CONDUCTO EXTERIOR CHAPA CON INTRAVER							
	Chapa de acero para protección del aislamiento y conformado según espesores, uniones, refuerzos y soportes indicados en UNE 100.002 y 100.103, para conformar según diferentes formas. Incluso refuerzos mecánicos, conformado, sellado, solapes, uniones tipo METU y pequeño material. Medida la superficie instalada. Incluso Manta de la mineral Arena, o equivalente, para instalación en el interior de conductos de chapa para canalizaciones exteriores marca ISOVER o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa modelo Intraver Neto de espesor 40 mm, revestida con un tejido de vidrio color negro (Neto). Incluso acoplamiento a conducto, de fibra o flexible de aluminio, según el caso, embocaduras, derivaciones a elementos de fijación y piezas especiales. Incluye soportación mediante perfiles a cubierta plana, con apoyos sobre lastre de hormigón.								
	Unidad exterior	10				10,00			
							10,00	39,00	390,00
18.02.03.03	ml	CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE d=100/125/160/200 mm							
	Conducciones de aire de diámetro 100/125/160/200 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difusores, uniones selladas, etc.. Medida la unidad instalada y probada.								
	Bocas aseos	4				1,00	4,00		
	Emobques	15				4,00	60,00		
							64,00	3,91	250,24
18.02.03.04	ml	CONDUCTO PVC100 RIGIDO							
	ml de tubo de PVC de 100 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos	18				18,00			
							18,00	4,01	72,18
18.02.03.05	ml CONDUCTO PVC125 RIGIDO ml de tubo de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada. Reguladores 125	13	4,00			52,00			
							52,00	4,55	236,60
18.02.03.06	ml CONDUCTO PVC160 RIGIDO ml de tubo de PVC de 160 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.	8				8,00			
							8,00	6,00	48,00
18.02.03.07	ml CONDUCTO PVC200 RIGIDO ml de tubo de PVC de 200 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.	20				20,00			
							20,00	7,65	153,00
TOTAL APARTADO 18.02.03 CONDUCTOS DE AIRE									5.677,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.02 DIFUSORES, REJILLAS Y									21.516,56
SUBCAPÍTULO 18.03 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN									
18.03.01	ud EXTRACTOR S&P MIXVENT TD-350/125 Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo MIXVENT TD-350/125 o equivalente, para un caudal máximo de 360 m3/h. Incluso acoplamientos, antivibratorios, sujeciones, antiretorno, pequeño material y 3 m de canalización eléctrica. Medida la unidad instalada, regulada y probada.	1				1,00			
							1,00	130,62	130,62
18.03.02	ud BOCA ASPIRACIÓN STV-A-125-SB-9010-VM-ER1 Boca de aspiración para extracción marca Schako o similar modelo STV-A-125-SB-9010-VM-ER1 o equivalente. Incluso acoplamiento a conductos y accesorios. Medida la unidad totalmente instalada.	4				4,00			
							4,00	36,18	144,72
18.03.03	ml CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE d=100/125/160/200 mm Conducciones de aire de diámetro 100/125/160/200 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difusores, uniones selladas, etc.. Medida la unidad instalada y probada. Bocas	4				4,00			
							4,00	3,91	15,64
18.03.04	ml CONDUCTO PVC100 RIGIDO ml de tubo de PVC de 100 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada. Bocas	4 10				4,00 10,00			
							14,00	4,01	56,14
18.03.05	ml CONDUCTO PVC125 RIGIDO ml de tubo de PVC de 125 mm de diámetro, para conductos de ventilación, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, piezas y elementos de acople entre tubo y rejillas, etc., completos y montados. Medida la unidad completa, instalada y probada.								



CSS San José



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 URBANIZACION									
SUBCAPÍTULO 19.01 PAVIMENTOS EXTERIORES									
19.01.01	m2 SOL.ARMADA FRATASADA 15+15								
	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm., armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg./m3 y malla de acero 15x15x6, colocado en capa uniforme de 15 cm. de espesor, p.p. de juntas,de vertido por medio de camión-bomba, aserrado de las mismas y fratasado mecánico para dejar visto (acabado raspado en la zona de porche), i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, lámino de polietileno, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS.								
	aparcamiento	1	491,45			491,45			
	zona peatonal	1	90,95			90,95			
							582,40	34,20	19.918,08
19.01.02	m MARCADO PLAZA APARCAMIENTO								
	Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.								
		7	15,00			105,00			
		2	10,00			20,00			
							125,00	3,47	433,75
19.01.03	m CAZ R-30 PREFABRICADO HORMIGÓN								
	Caz tipo R-30, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 y 88 kg/m, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004.								
		2	4,00			8,00			
		1	5,00			5,00			
							13,00	40,31	524,03
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.01 PAVIMENTOS EXTERIORES ..									20.875,86
SUBCAPÍTULO 19.02 CERRAMIENTO									
19.02.01	m2 LEVANTADO VALLA TUBO DE ACERO								
	Levantado de valla existente formada por tubos de acero laminado empotrados en zócalo de hormigón, incluso picado del mismo Incluye acopio y traslado a vertedero								
		2	5,00	2,50		25,00			
	Cuadro general eléctrico	1	1,30	2,50		3,25			
							28,25	38,24	1.080,28
19.02.02	m2 DESMONTAJE Y REMONTAJE DE PUERTA CORREDERA EXISTENTE								
	Desmontaje y remontaje de puerta corredera existente existente para cerramiento exterior formada, replanteo auxiliar, piezas de empalme, anclajes a estructura, nivelación, aplomado, cortes, cortes especiales, solapes, mermas, tratamiento de juntas, sellados, juntas de estanqueidad, tratamientos de galvanizado, montaje y desmontaje de andamios, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad, instalado s/NTE-RTP-18, medido en superficie realmente ejecutada.								
		1	5,00	2,50		12,50			
							12,50	152,52	1.906,50
19.02.03	u PUERTA CORREDERA AUTOMÁTICA 4x2,50 m ZÓCALO CHAPA Y TUBO								
	Puerta corredera sin dintel de 4x2,50 m, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado perfiles y barrotes verticales de acero laminado, galvanizada y lacada, similar a la existente, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		2				2,00			
							2,00	3.464,26	6.928,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.02 CERRAMIENTO									9.915,30



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.03 REURBANIZACION ENTORNO									
19.03.01	m2 DEMOLICION ACERAS .C/COMP. Demolición de aceras existentes, incluso bordillos, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. badenes	2	2,50	5,00		25,00			
							25,00	33,00	825,00
19.03.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con acopio en la propia parcela. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	1	0,80	6,00		4,80			
							4,80	22,77	109,30
19.03.03	m2 CALZADA FLEXIBLE T2 EXPLE.E2 25-25-20 Firme flexible para tráfico pesado T2 sobre explanada E2, compuesto por 25 cm de zahorra natural, 25 cm de zahorra artificial y 20 cm de M.B.C. (10+6+4). Áridos y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	0,80	3,00		2,40			
							2,40	29,72	71,33
19.03.04	m2 BALDOSA HIDR 40X40X6 CM Pavimento de baldosa hidráulica 40x40 cm, incluso encintados, bordillos, subbase de hormigón armado de 15 cm de espesor y obras complementarias.	2	2,50	5,00		25,00			
							25,00	32,71	817,75
19.03.05	m. BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-12x25 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 12 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	2	1,00			2,00			
							2,00	15,29	30,58
19.03.06	m BORDILLO BARBACANA LATERAL 14-17x28 cm Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4	1,00			4,00			
							4,00	34,30	137,20
19.03.07	m BORDILLO BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2	4,00			8,00			
							8,00	27,86	222,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.03 REURBANIZACION ENTORNO									
2.214,04									



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.04 JARDINERIA									
19.04.01	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL CRIBADA								
	Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.								
		1	86,00	0,30		25,80			
		1	53,00	0,30		15,90			
							41,70	52,66	2.195,92
19.04.02	m2 FORMACIÓN CÉSPED JARDÍN CLÁSICO 1000/5000 m2								
	Formación de césped tipo jardín clásico de gramíneas por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Festuca rubra Phallax al 20%, Poa pratense al 25% y Ray-grass inglés al 50%, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2 y primer riego.								
		1	86,00			86,00			
		1	53,00			53,00			
							139,00	35,61	4.949,79
19.04.03	u PLATANUS HISPANICA 14-16 cm EN CONTENEDOR								
	Platanus hispanica de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor, y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios adecuados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
		2				2,00			
							2,00	75,44	150,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.04 JARDINERIA									7.296,59
SUBCAPÍTULO 19.05 INSTALACIÓN DE RIEGO									
19.05.01	ml TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 50 mm								
	Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 50 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o equivalente. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
		15				15,00			
							15,00	6,33	94,95
19.05.02	ml TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 32 mm								
	Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 32 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o equivalente. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	boca riego	2				2,00			
							2,00	4,48	8,96
19.05.03	ml TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 25 mm								
	Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 25 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o equivalente. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	goteo huerto	120				120,00			
							120,00	3,98	477,60
19.05.04	ml TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 20 mm								
	Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 20 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o equivalente. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.								
	goteo arboles	160				160,00			
	alcorque	14	5,00			70,00			
							230,00	3,38	777,40



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.05.05	ml TUBERÍA RIEGO POR GOTEO 16 mm Suministro y montaje de Tubería para instalación de riego por goteo, de la marca URALITA, modelo URA-GREEN, o equivalente, de diámetro 16 mm, para un caudal de entre 2,4 a 16 litros/hora, de color marrón, con una interdistancia de goteros de 30-50 cm. Completamente instalada y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de colector. Medida la unidad instalada y probada. Huerto	24				24,00			
							24,00	1,60	38,40
19.05.06	Ud TUBERÍA RIEGO POR GOTEO ALCORQUE Riego de árboles en alcorque por goteo subterráneo compuesto de: anillo de 2,5 m de longitud de tubería de PE de 16 mm con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 50 cm, arrojando un caudal de 2-3 l/h a una presión de 1-4 atm. Incluso accesorios y pequeño material . Medida la unidad ejecutada en obra. 9					9,00			
							9,00	10,77	96,93
19.05.07	Ud PROGRAMADOR RIEGO Suministro y montaje de Programador electrónico para riego automático, marca TORO, modelo Gre-enkeeper o equivalente, con posibilidad de programación de arranques, tiempo y días de riego variables, provisto de arranque manual por programa o estaciones, interruptor general del sistema, indicador luminoso. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada. Instalación	1				1,00			
							1,00	302,36	302,36
19.05.08	Ud VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN Valvula reguladora de presión. Instalación	3				3,00			
							3,00	39,84	119,52
19.05.09	Ud ELECTROVÁLVULA DE RIEGO Suministro y montaje de electroválvula marca TORO serie 250/260, equivalente, con solenoide de accionamiento automático, regulador de caudal y control eléctrico, equipada con regulador para caudal, para trabajar entre 0,7 y 10,3 bar montada en tubería. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada. Instalación	3				3,00			
							3,00	95,51	286,53
19.05.10	Ud BOCA DE RIEGO DE 32 mm Suministro y montaje de boca de riego para empotrar del tipo válvula de esfera en latón cromado de 32 mm de diámetro con racor manguera, instalada en el interior de arqueta prefabricada en polipropileno anticorrosivo con tapa registrable. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada. Instalación	1				1,00			
							1,00	146,47	146,47
19.05.11	ml LINEA ELECTRICA RIEGO Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 3 conductores de cobre, de 1,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 63 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Instalación	45	1,20			54,00			
							54,00	2,77	149,58
19.05.12	Ud ARQUETA RIEGO PREFABRICADA Suministro y montaje de arqueta prefabricada en material plástico resistente a la corrosión marca TORO modelo JUMBO DURA, o equivalente, de dimensiones 38x54x32 cm, para riego, de superficie rectangular y registrable. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada. Instalación	1				1,00			
							1,00	46,43	46,43



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.05.13	ud	ARQUETA RIEGO HORMIGÓN							
	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.								
	Instalación	1				1,00			
							1,00	180,63	180,63
19.05.14	Ud	SENSOR DE LLUVIA INALÁMBRICO							
	Suministro y montaje de sensor de lluvia inalámbrico marca TORO ref. 53770 compatible con programador automático, o equivalente. Alimentación mediante 2 pilas. Incluso cableado de sensor a programador, pilas necesarias, pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada, programada y en funcionamiento								
	Instalación	1				1,00			
							1,00	272,45	272,45
	TOTAL SUBCAPÍTULO 19.05 INSTALACIÓN DE RIEGO								2.998,21
	SUBCAPÍTULO 19.06 OBRA CIVIL CUADRO ELECTRICO								
19.06.01	ud	HORNACINA MURAL PARA CUADRO GENERAL DE ELECTRICIDAD							
		1				1,00			
							1,00	979,42	979,42
	TOTAL SUBCAPÍTULO 19.06 OBRA CIVIL CUADRO.....								979,42
	TOTAL CAPÍTULO 19 URBANIZACION								44.279,42



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 GESTION DE RESIDUOS									
TOTAL CAPÍTULO 20 GESTION DE RESIDUOS.....									2.309,35



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD									
SUBCAPÍTULO 21.01 CIMENTACION Y ESTRUCTURA									
21.01.01	ud CONTROL AMASADA HORMIGON, S/ COD EST								
	Control durante el suministro, s/ Código Estructural, de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 5 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple a 7 y 28 días, dejando una de reserva para su posterior rotura a 60 días si procede s/ UNE-EN 12390-3:2004, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2006.	1					1,00		
							1,00	265,97	265,97
21.01.02	ud CONFORMIDAD ACERO P/ PASIVAS, S/ COD EST								
	Comprobación de la conformidad, s/ EHE-08, de productos de acero para armaduras pasivas del hormigón, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la sección equivalente, la geometría superficial (corrugas ó grafilas), la aptitud al doblado - desdoblado, el límite elástico y la carga de rotura y la relación entre ambos, el alargamiento de rotura y el alargamiento bajo carga máxima, s/ UNE-EN 15630-1:2003.	1					1,00		
							1,00	23,48	23,48
21.01.03	u ENSAYO SOLDADURAS PARTICULAS MAGNÉTICAS								
	Ensayo de estructura metálica de la obra a base de examen de cordón de soldadura, realizado con partículas magnéticas, s/UNE-EN ISO 17638:2010 y capítulo 24 Código Estructural	1					1,00		
							1,00	601,65	601,65
21.01.04	u ENSAYO SOLDADURAS LIQUIDOS PENETRANTES								
	Ensayo de estructura metálica de la obra a base de ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN ISO 3452-1:2013. y capítulo 24 Código Estructural	1					1,00		
							1,00	291,84	291,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.01 CIMENTACION Y ESTRUCTURA									
1.182,94									
SUBCAPÍTULO 21.02 INSTALACIONES									
APARTADO 21.02.01 SANEAMIENTO									
21.02.01.01	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO								
	Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/ UNE-EN 1610:1998.	1					1,00		
							1,00	24,84	24,84
TOTAL APARTADO 21.02.01 SANEAMIENTO									24,84



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 21.02.02 FONTANERIA									
21.02.02.01	ud PRU.RES./ESTANQUEIDAD, RED FONTANERIA Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba.	1					1,00		
							1,00	24,84	24,84
21.02.02.02	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, CIRCUITO FONTANERIA Prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento del 100 % de la grifería y elementos de regulación. Incluso emisión del informe de la prueba.	1					1,00		
							1,00	16,57	16,57
21.02.02.03	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO. RED DESAGÜES Prueba de funcionamiento de la red interior de desagües de la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas y descarga de todos los aparatos, comprobando la evacuación y ausencia de embalsamientos. Incluso emisión del informe de la prueba.	1					1,00		
							1,00	16,57	16,57
TOTAL APARTADO 21.02.02 FONTANERIA									57,98
APARTADO 21.02.03 ELECTRICIDAD									
SUBAPARTADO 21.02.03.01 INSTALACIONES ELECTRICAS									
21.02.03.01.01	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, C.G.M.P. ELECTRICO Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	1					1,00		
							1,00	16,57	16,57
21.02.03.01.02	ud PRU.EQU. DE FASES, INSTALACION ELECTRICA Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	1					1,00		
							1,00	8,27	8,27
21.02.03.01.03	ud PRUEBA CONTINUIDAD, CIRCUITO TOMA TIERRA Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	1					1,00		
							1,00	16,57	16,57
21.02.03.01.04	ud MED.RES. TIERRA, INSTALACION ELECTRICA Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	1					1,00		
							1,00	16,57	16,57
21.02.03.01.05	ud PRU.FUN., MECANISMOS INSTALACION ELECTRICA Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	1					1,00		
							1,00	24,84	24,84
21.02.03.01.06	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED EQUIPOTENCIAL Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fontanería y/o calefacción. Incluso emisión del informe de la prueba.	1					1,00		
							1,00	16,57	16,57



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.02.03.01.07	ud MEDICION AISLAMIENTO, CONDUCTORES Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	1				1,00			
							1,00	8,27	8,27
									107,66
21.02.03.02.01	ud SUBAPARTADO 21.02.03.02 CABLES DIMENSIONES CONDUCTORES ELÉCTRICOS Ensayo para determinación de las dimensiones de los conductores de cables aislados, s/ UNE 21022:1982.	5				5,00			
							5,00	5,86	29,30
21.02.03.02.02	ud RESISTIVIDAD CONDUCTORES ELÉCTRICOS Ensayo para determinación de la resistividad de los alambres de los conductores de cables aislados.	5				5,00			
							5,00	18,56	92,80
									122,10
21.02.03.03.01	ud SUBAPARTADO 21.02.03.03 CONDUCTOS CONFORMIDAD, CONDUCTO ELECTRICO Comprobación de la conformidad conductos cerrados y huecos para instalaciones eléctricas, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar las dimensiones, de la aptitud al curvado, de la resistencia al aplastamiento y de la resistencia al choque, s/ UNE-EN 50086-1:2001.	1				1,00			
							1,00	27,34	27,34
									27,34
									257,10
									339,92
21.03.01	ud SUBCAPÍTULO 21.03 BALDOSAS Y REVESTIMIENTOS ADHERENCIA A LA BASE, REVESTIMIENTO CERÁMICO Ensayo para la comprobación de la adherencia a la base de revestimientos cerámicos.	1				1,00			
							1,00	5,86	5,86
21.03.02	ud CONFORMIDAD, PINTURAS Comprobación de la conformidad de pinturas, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el peso específico y el poder de recubrimiento, s/ UNE-EN ISO 2811-1:2002, la viscosidad, s/ UNE-EN ISO 2431:1996; la dureza de la película, s/ UNE 48024:1980; el espesor de la película y la resistencia al calor, s/ UNE 48033:1980 y UNE-EN ISO 2808:2007, los tiempos de secado, s/ UNE 48301:1999 y UNE 29117:1993, y la absorción de agua y la flexibilidad, s/MELC 1271/80.	1				1,00			
							1,00	65,45	65,45
									71,31



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.04 CARPINTERIA Y VIDRIERIA									
21.04.01	ud RESISTENCIA AL VIENTO, VENTANAS / BALCONERAS Ensayo para comprobación de resistencia al viento de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 12211:2000.	1				1,00			
							1,00	52,76	52,76
21.04.02	ud PERMEABILIDAD AL AIRE, VENTANAS / BALCONERAS Ensayo para comprobación de la permeabilidad al aire de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1026:2000.	1				1,00			
							1,00	52,76	52,76
21.04.03	ud ESTANQUEIDAD AL AGUA, VENTANAS / BALCONERAS Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1027:2000.	1				1,00			
							1,00	52,76	52,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.04 CARPINTERIA Y VIDRIERIA ...									158,28
SUBCAPÍTULO 21.05 CUBIERTAS Y FACHADAS									
21.05.01	ud PRUEBA ESCORRENTIA, FACHADAS Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.	1				1,00			
							1,00	49,72	49,72
21.05.02	u ESTANQUEIDAD CUBIERTAS Prueba de estanqueidad de cubiertas inclinadas, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes.	1				1,00			
							1,00	71,59	71,59
21.05.03	u ESTANQUEIDAD CANALONES Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo taponado de bajantes, durante 6 horas, comprobando el goteo o las filtraciones al interior.	1				1,00			
							1,00	71,59	71,59
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.05 CUBIERTAS Y FACHADAS.....									192,90
TOTAL CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD									1.945,35



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CSS San José

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD									
TOTAL CAPÍTULO 22 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....									7.910,79
TOTAL									774.660,82



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CSS San José

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	TRABAJOS PREVIOS y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	13.708,66
2	SANEAMIENTO.....	7.956,89
3	CIMENTACION.....	36.700,94
4	ESTRUCTURA.....	142.207,37
5	CUBIERTAS.....	46.895,40
6	ALBAÑILERIA.....	27.827,23
7	AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION.....	8.627,00
8	REVESTIMIENTO EXTERIORES.....	3.209,81
9	REVESTIMIENTOS INTERIORES.....	37.163,46
10	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA.....	176.409,01
11	VIDRIERÍA Y TRANSLUCIDOS.....	28.567,95
12	PINTURA.....	9.214,35
13	EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACION.....	1.405,75
14	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....	7.362,30
15	INSTALACIONES PROTECCION.....	915,88
16	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD.....	71.125,82
17	INSTALACIONES AFINES.....	15.144,66
18	INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN.....	83.773,43
19	URBANIZACION.....	44.279,42
20	GESTION DE RESIDUOS.....	2.309,35
	(Coste de Gestión de Residuos de Construcción y demolición según Estudio incluido como anejo de la Memoria del Proyecto).	
21	CONTROL DE CALIDAD.....	1.945,35
22	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....	7.910,79
	(Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud redactado por Ingeniería y Gestión Aragón).	

	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	774.660,82
13,00 % Gastos generales.....	100.705,91	
6,00 % Beneficio industrial.....	46.479,65	
	SUMA DE G.G. y B.I.	147.185,56
21,00 % I.V.A.....		193.587,74
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	1.115.434,12
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	1.115.434,12

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN CIENTO QUINCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

Zaragoza, enero de 2024

José Antonio Alfaro Lera
Pablo de la Cal Nicolás
Gabriel Oliván Bascones
Carlos Labarta Aizpún

