

DOCUMENTO N° 4

PRESUPUESTO

Revisión	Fecha	Redactado	Revisado	Aprobado
00	Junio-2022	Luis Miguel Salazar Martín	José Antonio Agudelo	Manuel Escamilla
01	Julio-2022	Luis Miguel Salazar Martín	José Antonio Agudelo	Manuel Escamilla

ÍNDICE

1. MEDICIONES GENERALES 1

2. CUADRO DE PRECIOS 2

2.1. CUADRO DE PRECIOS N°1 2

2.2. CUADRO DE PRECIOS N°2 3

3. PRESUPUESTOS PARCIALES..... 4

4. PRESUPUESTO GENERAL 5

4.1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 5

4.2. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 6

1. MEDICIONES GENERALES

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1	ACTUACIONES PREVIAS					
1.1	DEMOLICIONES					
C301c0b	m2 Demolición de pavimento de hormigón Demolición de pavimento de hormigón, incluso corte de pavimento, carga y transporte de productos resultantes a gestor autorizado o lugar de evaluación.					
	Zapatas	9	4,65	3,20	1,00	133,92
						133,920

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
C321b0ba	m3 Excavación de pozos en toda clase de terrenos. Excavación de pozos en toda clase de terrenos, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo, gestor autorizado o lugar de evaluación.					
	Zapatas marquesina grandes repuestos	9	4,65	3,20	1,20	160,70
						160,700
C332a0cb	m3 Relleno localizado en zanjas y cimentaciones con suelos Relleno localizado en zanjas y cimentaciones con suelos procedentes de desmonte, incluido extendido, humedecido y compactado.					
	Hueco para zapatas marquesina grandes repuestos	9	4,65	3,20	1,20	160,70
	Deducir zapatas marquesina grandes repuestos	-9	3,45	2,00	1,00	-62,10
	Deducir limpieza zapatas marquesina grandes repuestos	-9	3,65	2,20	0,10	-7,23
						91,370
C320a0a	m3 Excavación de tierra vegetal. Excavación de tierra vegetal, incluso carga y transporte a gestor autorizado, acopio intermedio o lugar de empleo.					
	Zona jardín andén	1	62,23		0,15	9,33
	Zona Cerrillo de Maracena	1	78,68	1,20	0,15	14,16
						23,490
C320b0a	m3 Excavación en saneos Excavación en saneo del terreno natural con carga de materiales y transporte a gestor autorizado, lugar de evaluación o lugar de empleo.					
	Zona Cerrillo de Maracena	1	78,68	1,20	0,35	33,05
						33,050

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3	SISTEMA ESTRUCTURAS					
3.1	MARQUESINA ALMACENAJE GRANDES REPUESTOS					
3.1.1	CIMENTACIONES					
AU3001aPN	m3 Hormigón de limpieza HL-150. Hormigón de limpieza HL-150, según CE. Zapatas	9	3,65	2,20	0,10	7,23
						7,230
C610b0cbca	m3 Hormigón HA-25/XC2 en cimientos. Hormigón HA-25/XC2, según CE, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en cimientos. Zapatas	9	3,45	2,00	1,00	62,10
						62,100
C600a0d	kg Acero B500SD en barras para armado. Acero en redondos para armadura pasiva tipo B500SD, según normas UNE EN 10080 y UNE 36065, elaborado y colocado, incluso p.p. de solapes, calzos y separadores. Zapatas	9			608,00	5.472,00
						5.472,000
C680a0aa	m2 Encofrado plano en paramentos ocultos. Encofrado plano en paramentos ocultos, incluso desencofrado y acopio de material. Zapatas lado largo Zapatas lado corto	9 9	3,45 2,00	2,00 2,00	1,00 1,00	62,10 36,00
						98,100
421.00.03	m2 Solera de hormigón. Solera de hormigón armado de 8 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, con aditivo hidrófugo, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie. Zapatas	9	4,65	3,20	1,00	133,92
						133,920
3.1.2	ESTRUCTURA					
C620a0bPN	kg Acero estructural S275 JR Acero estructural S275 JR, según normas UNE EN 10025 y UNE 10027-1, totalmente acabado, incluso p.p. de accesorios para unión, tornillería, llantas, chapas de ajuste y medios auxiliares. Pórticos Pilar hem 360 Viga HEB 450 BOYD Cartelas rígíd Chapa frontal BOYD Correas RHS140x100x4	9 9 36 9 5	7,06 5,51 0,31 0,31 48,35		250,00 171,00 235,50 172,70 14,82	15.885,00 8.479,89 367,95 293,92 3.582,74
						28.609,500
ERPS.2aPN	m2 Revestimiento pintura industrial epoxi C3 Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color a definir por la DF, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre estructura metálica, para una clase de exposición C3, según UNE-EN ISO 12944-2. Pórticos Pilar HEM 360 Viga HEB 450 BOYD Cartelas rígíd Correas RHS140x100x4	9 9 36 5	7,06 5,51 0,31 48,35		1,93 2,03 2,20 0,49	122,63 100,67 3,44 118,46

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Placas de anclaje Tipo 1	9	0,65	0,65	2,10	7,99
						353,190
EEZP.1fPN	u Placa anclaje 65x65x3.5 cm S355JR en fresco Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S355JR, de dimensiones 65x65x3.5 cm, con 16 barras de acero calidad 8.8 de 27 mm de diámetro y 100 cm de longitud, atomilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes, incluso placa, arandela y tuerca en el fondo de la nueva cimentación. Según SE-A del CTE					
	Pórticos	9				9,00
						9,000
3.2	CASETA VESTUARIO CERRILLO MARACENA					
3.2.1	ESTRUCTURA					
EHU030	m2 Estructura de hormigón armado, realizada en forjados Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, con un volumen total de hormigón en forjado y vigas de 0,16 m³/m², y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de paños, vigas y zunchos, cuantía 15,6 kg/m², constituida por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 30 cm, intereje de 70 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; semivigueta armada con zapatilla de hormigón 25+5; bovedilla de hormigón; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas; altura libre de planta de entre 2 y 3 m. Incluso 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 los pilares. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de viguetas y bovedillas. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto. Sanitario Cubierta	1 1	9,44 10,47	5,80 5,80		54,75 60,73
						115,480

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EHW001PN	u Anclaje químico estructural sobre hormigón, mediante cartucho de resina					
	Anclaje químico estructural realizado en elemento de hormigón de 80 mm de espesor mínimo, sistema SAFEset "HILTI" o similar, formado por una perforación de 22 mm de diámetro y 400 mm de profundidad, realizada mediante taladro con martillo percutor y broca hueca, modelo TE-YD 22/59 o similar, conectada a un aspirador, modelo VC-20-U-Y 230V o similar, relleno de las dos terceras partes de la perforación con resinas epoxi, modelo HIT-RE 500 V4/500 o similar, aplicada mediante inyección y posterior inserción, mediante un leve movimiento de rotación, de elemento de fijación compuesto por varilla roscada de acero galvanizado calidad 8.8, modelo HIT-V-8.8 o similar M20x500, de 20 mm de diámetro y 500 mm de longitud, tuerca y arandela. Incluye: Replanteo de la posición del anclaje. Ejecución de la perforación. Limpieza del polvo resultante. Preparación del cartucho. Inyección de la resina. Inserción del elemento de fijación. Aplicación del par de apriete con llave dinamométrica. Limpieza de los restos sobrantes.					
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.					
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
	P1, P3	2	8,00			16,00
	P2, P4	2	12,00			24,00
						40,000

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4	SISTEMA ARQUITECTURA					
4.1	MARQUESINA ALMACENAJE GRANDES REPUESTOS					
QLL010	m2 Panel grecado alveolar multi-pared de policarbonato incolora					
	Revestimiento de cubierta a 1 agua con panel grecado alveolar multi-pared de policarbonato incolora de 10 mm de espesor tipo Grecalec o equivalente.					
	Paneles traslúcidos	0,5	48,35	6,00		145,05
						145,050
QUM010	m2 Cobertura de chapa perfilada de acero galvanizado prelacado					
	Cobertura de chapa perfilada de acero galvanizado prelacado HACIERCO 4.250.46D o equivalente, de 1 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, colocada con un solape de la chapa superior de 200 mm y un solape lateral de un trapecio y fijada mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con pendiente variable. Incluso accesorios de fijación de las chapas. Acabado prelacado ambas caras en calidad HAIREXCEL de la carta Colorissime o similar, con galvanizado en calidad ZM Evolution para protección de bordes y resistencia a la abrasión de 60 hg según ensayo Taber, acabado pintado según colores a definir por la DF.					
	Cobertura	0,5	48,35	6,00		145,05
						145,050
QUM011	m Canalón perimetral para cubierta inclinada metálica.					
	Canalón perimetral para cubierta inclinada con pendiente variable, con chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 1 mm de espesor, 100 cm de desarrollo y 2 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.					
	Borde long	1	48,35			48,35
	Bordes trans	2	6,00			12,00
						60,350
ASC010b	m Colector enterrado de red horizontal de saneamiento de 200 mm					
	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. El precio incluye la excavación y el relleno princiapal.					
	Acometidas	1	2,30			2,30
		1	10,50			10,50
						12,800
ASA012	u Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón					
	Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con codo de PVC de 87°30', con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. El precio incluye la excavación y el relleno del trasdós.					
	Acometidas	3				3,00
						3,000
QUM011d	m Sellado con paramento vertical y pilares					
	Encuentro del panel de cubrición con el edificio existente, para garantizar la impermeabilización, con junta de estanqueidad. Incluso					

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2 CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
YCL110	accesorios de fijación de las piezas a la pared y a la chapa o panel traslúcido y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.					
	Cobertura	1	48,35			48,35
	Perímetro pilares	8	1,93	1,20		18,53
						66,880
	u Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 30 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
IEP021	Borde long	2				2,00
						2,000
	u Toma de tierra con pica. Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
	Marquesina	2				2,00
						2,000
4.2	CASETA VESTUARIO CERRILLO DE MARACENA					
4.2.1	ARQUITECTURA					
4.2.1.1	ACONDICIONAMIENTO TERRENO					
421.00.01	m2 Muro perimetral de ceramiento de cámara sanitaria de fábrica de ladrillo cerámico. Muro perimetral de ceramiento de cámara sanitaria de 10 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado, para revestir, 23x10x10 cm, resistencia a compresión 10 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, dosificación 1:6, suministrado en sacos.					
	fachada norte	2	6,00		0,50	6,00
	fachada este	1	10,65		0,40	4,26

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2 CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
421.00.02	fachada oeste	1	10,65		0,40	4,26
	fachada sur	1	6,00		0,40	2,40
						16,920
	m2 Tablero cerámico, para formación de soporte de solera de formación de rampa. Tablero de piezas cerámicas machihembradas, para revestir, de 100x25x4 cm, con con las testas rectas, relleno de las juntas entre las piezas de dos tramos contiguos con mortero de cemento, industrial, M-2,5, apoyado sobre soporte de fábrica; para formación de soporte de solera de formación de rampa.					
	Rampa acceso	1	6,00	1,20		7,20
421.00.03						7,200
	m2 Solera de hormigón. Solera de hormigón armado de 8 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, con aditivo hidrófugo, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie.					
	Rampa acceso	1	6,00	1,20		7,20
						7,200
	m Zanja drenante. Zanja drenante con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro nominal, 101,5 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 35 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje.					
421.00.04	fachada norte	1	6,00			6,00
	fachada este	1	10,65			10,65
	fachada oeste	1	10,65			10,65
	fachada sur	1	6,00			6,00
						33,300
421.00.05	m2 Impermeabilización de muro de fábrica en contacto con el terreno, por su cara exterior, con láminas asfálticas. Impermeabilización de muro de fábrica de bloques cerámicos en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB (rendimiento: 0,5 kg/m²), totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes; y banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 33 cm de anchura, acabada con film plástico termofusible en ambas caras, para refuerzo de la coronación y de la entrega al pie del muro en su encuentro con la cimentación; sobre una capa de regularización de					

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-7,5, de 2 cm de espesor, acabado fratasado.					
	fachada norte	1	6,00		0,80	4,80
	fachada este	1	10,65		0,80	8,52
	fachada oeste	1	10,65		0,80	8,52
	fachada sur	1	6,00		0,80	4,80
						26,640
421.00.06	m2 Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con láminas nodulares. Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina drenante de estructura nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m²; colocada con solapes, con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado, fijada con rosetas (2 ud/m²). Incluso perfil metálico para remate superior y banda autoadhesiva para aumentar la estanqueidad de las juntas de solape.					
	fachada norte	1	6,00		0,80	4,80
	fachada este	1	10,65		0,80	8,52
	fachada oeste	1	10,65		0,80	8,52
	fachada sur	1	6,00		0,80	4,80
						26,640
421.00.07	m2 Revestimiento exterior con piezas de gran formato de gres porcelánico. Colocación en capa fina. Revestimiento exterior con piezas de gran formato de gres porcelánico, acabado pulido, de 330x660x10 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de mortero de cemento, vertical. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE S2, según UNE-EN 12004, altamente deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color gris, en juntas de 2 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC.					
	Zocalo fachada norte	1	6,00		0,30	1,80
	Zocalo fachada este	1	10,65		0,30	3,20
	Zocalo fachada oeste	1	10,65		0,30	3,20
	Zocalo fachada sur	1	6,00		0,30	1,80
						10,000
421.00.08	m2 Solado de baldosas de gres porcelánico de 20 mm de espesor Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico acabado pulido, de 120x20x2 cm, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, para exteriores, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado hidrorrepelente, antimoho y antiverdín tipo CG 2, color gris, para juntas de 2 a 15 mm.					
	Porche	1	6,00	1,50		9,00
	Rampa acceso	1	6,00	1,20		7,20
						16,200
421.00.09	m2 Encachado en caja base de pavimento exterior. Encachado en caja para base de pavimento exterior de 30 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 pisón vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada; previo rebaje y cajeado en tierra, con empleo de medios mecánicos.					
	Camino de acceso	1	12,88	1,20		15,46
						15,460

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
421.00.10	m3 Relleno con gravilla en base de pavimento exterior. Relleno de gravilla (5/20mm), en base de pavimento exterior y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado.					
	Camino de acceso	1	12,88	1,20	0,18	2,78
						2,780
421.00.11	m2 Solado de baldosas de gres porcelánico de 20 mm de espesor con juntas abiertas de 5cm rellenas de gravilla. Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico acabado pulido, de 120x20x2 cm, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, para exteriores, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento.					
	Camino de acceso	1	12,88	1,20		15,46
						15,460
4.2.1.2	ENVOLVENTE					
421.01.01	m2 Hoja interior de fachada de dos hojas, de fábrica de bloque cerámico aligerado para revestir. Hoja interior de fachada de dos hojas, de 19 cm de espesor, de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado, 30x19x19 cm, para revestir, con juntas horizontales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos. Dintel de fábrica armada de bloques en "U" cerámicos aligerados; montaje y desmontaje de apeo.					
	fachada norte	1	5,10		2,90	14,79
	fachada este	1	7,15		2,80	20,02
	fachada oeste	1	7,15		2,80	20,02
	fachada sur	1	5,20		2,90	15,08
						69,910
421.01.02	m2 Hoja interior de fachada de dos hojas, de fábrica de ladrillo cerámico para revestir. Hoja interior de fachada de dos hojas, de 7 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11x7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos. Dintel prefabricado, de hormigón armado, revestido con piezas cerámicas.					
	fachada norte	1	5,10		2,90	14,79
						14,790
421.01.03	m2 Fachada de bandejas de chapa inox mate. Fachada de bandeja de chapa inoxidable mate AISI316, de 1,2 mm de espesor, canto de la bandeja 20mm y ancho 798mm, colocada en posición vertical con junta estrecha de 2 mm y fijada mecánicamente a una estructura portante o auxiliar, mediante pestaña lateral con tornillo autotaladrante y nervio de anclaje a presión en el otro lado. Incluso accesorios de fijación y estructura portante.					
	Fachada norte	1	6,00		1,40	8,40
	Retranqueo fachada norte	1	6,00		2,50	15,00
	Fachada este	1	10,65		3,90	41,54
	Fachada oeste	1	6,00		3,90	23,40
	Fachada sur	1	10,65		3,90	41,54
						129,880

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2 CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
421.01.04	m Coronación de fachada ligera. Coronación de fachada ligera, de chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor y 300 mm de desarrollo, acabado mate, fijada con tornillos ocultos. Incluso piezas de acero y cordón de silicona neutra para el sellado de juntas. fachada norte fachada este fachada oeste fachada sur	1 1 1 1	6,00 10,65 10,65 6,00			6,00 10,65 10,65 6,00
						33,300
421.01.05	m Punto singular para fachada metálica, dintel Dintel para fachada metálica, con chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 5 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a los paneles y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas. Huecos	5	0,80			4,00
						4,000
421.01.06	m Punto singular para fachada metálica, jambas Jamba para fachada metálica, con chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 5 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a los paneles y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas. Huecos pequeños Huecos grandes	4 6			0,70 2,50	2,80 15,00
						17,800
421.01.07	m Punto singular para fachada metálica, vierteaguas Vierteaguas para fachada metálica, con chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 5 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a los paneles y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas. Huecos	5	0,80			4,00
						4,000
421.01.08	m Punto singular para fachada metálica, arranque Arranque sobre zócalo para fachada metálica, con chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor, 20 cm de desarrollo y 3 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a los paneles. fachada este fachada oeste fachada sur	1 1 1	10,65 10,65 6,00			10,65 10,65 6,00
						27,300
421.01.09	m2 Aislamiento térmico por el exterior en fachada ventilada. Aislamiento térmico por el exterior en fachada ventilada, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,85 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado a tope y fijado mecánicamente. Fachada norte Voladizo fachada norte Retranqueo fachada norte Fachada este Fachada oeste Fachada sur	1 1 1 1 1 1	6,00 6,00 6,00 10,65 6,00 10,65		1,20 2,65	7,20 15,90 2,85 4,00 4,00 4,00
						149,400

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2 CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
421.01.10	m Antepecho de fábrica. Antepecho de 0,8 m de altura de 11,5 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado, para revestir, 24x11,5x10 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos. fachada norte fachada este fachada oeste fachada sur	1 1 1 1	6,00 10,65 10,65 6,00			6,00 10,65 10,65 6,00
						33,300
421.01.11	m2 Mortero monocapa. Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa, acabado raspado, color blanco, tipo OC CSIII W2 según UNE-EN 998-1, espesor 10 mm, aplicado manualmente, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado. fachada norte fachada este fachada oeste fachada sur	1 1 1 1	6,00 10,65 10,65 6,00		0,55 0,55 0,55 0,55	3,30 5,86 5,86 3,30
						18,320
421.01.12	m2 Falso techo continuo de placas de yeso laminado. Falso techo continuo suspendido exterior, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje. Voladizo fachada norte	1	6,00		2,65	15,90
						15,900
421.01.13	m2 Formación de pendientes en cubierta plana. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón celular a base de cemento y aditivo plastificante-aireante, de resistencia a compresión 0,2 MPa y 350 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con cemento gris y aditivo plastificante-aireante, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 1,5 cm de espesor, acabado fratasado, en cubierta plana, con una pendiente del 1% al 5%. cubierta	1	10,25	5,60		57,40
						57,400
421.01.14	m2 Impermeabilización de cubierta plana, con láminas asfálticas. Impermeabilización de cubierta plana, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie protegida, no adherida, y protegida con capa separadora de geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²). cubierta	1	10,25	5,60		57,40
						57,400
421.01.15	m2 Aislamiento térmico de cubierta plana, no ventilada. Aislamiento térmico de cubierta plana no transitable, no ventilada,					

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ajardinada, pendiente del 1% al 5%, con impermeabilización con láminas asfálticas; formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa.					
	cubierta	1	10,25	5,60		57,40
						57,400
421.01.16	m2 Pintura plástica sobre paramento exterior. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior.					
	Voladizo fachada norte	1	6,00		2,65	15,90
						15,900
421.01.17	m2 Fachada de bandejas de chapa inox mate. Envolvente vertical núcleo escaleras subestación. Fachada de bandeja de chapa inoxidable mate AISI316, de 1,2 mm de espesor, canto de la bandeja 20mm y ancho 798mm, colocada en posición vertical con junta estrecha de 2 mm y fijada mecánicamente a una estructura portante o auxiliar, mediante pestaña lateral con tornillo autotaladrante y nervio de anclaje a presión en el otro lado. Incluso resolución de puntos singulares, accesorios de fijación y estructura portante.					
	Fachada larga	2	6,55		2,80	36,68
	Fachada corta	2	3,80		2,80	21,28
	Remates previsión	10				10,00
						67,960
4.2.1.3	REVESTIMIENTO Y PARTICIONES INTERIORES					
421.02.01	m2 Trasdoso autoportante de placas de yeso laminado hidrofugado. Trasdoso autoportante arriostrado, de 42 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo hidrofugado de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por perfiles horizontales de 30x30, sólidamente fijados al suelo y al techo y maestras verticales de 60x27 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm, fijadas al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de los perfiles metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.					
	Aseos	1	3,40		2,80	9,52
		1	5,30		2,80	14,84
		1	3,40		2,80	9,52
						33,880
421.02.02	m2 Trasdoso autoportante de placas de yeso laminado normal. Trasdoso autoportante arriostrado, de 42 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por perfiles horizontales de 30x30, sólidamente fijados al suelo y al techo y maestras verticales de 60x27 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm, fijadas al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de los perfiles metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.					
	Sala de descanso	1	3,75		2,80	10,50
		1	3,40		2,80	9,52
		1	3,75		2,80	10,50

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						30,520
421.02.03	m2 Tabique de placas de yeso laminado. Tabique sencillo (15+48+15)/400 (48) (2 hidrofugado), con placas de yeso laminado, de 78 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo hidrofugado en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.					
	Aseo adaptado	2	3,35		2,80	18,76
	Cuarto de limpieza	1	2,75		2,80	7,70
	Hueco instalaciones	1	1,50		2,80	4,20
						30,660
421.02.04	m2 Tabique de placas de yeso laminado con aislamiento. Tabique sencillo (15+70+15)/400 (70) LM - (2 hidrofugado), con placas de yeso laminado, de 100 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo hidrofugado en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.					
	Vestíbulo-aseo	1	2,00		2,80	5,60
	Sala-vestíbulo	1	5,30		2,80	14,84
						20,440

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2 CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
421.02.05	u Armazón metálico para puerta corredera de madera. Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 90x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja; colocación en entramado autoportante de placas de yeso, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas.					
	Vestibulo	1				1,00
	aseo adaptado	1				1,00
						2,000
421.02.06	m2 Falso techo continuo de placas de yeso laminado suspendido. Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.					
	Aseo	2	3,30		1,60	10,56
	Aseo adaptado	1	1,95		1,90	3,71
	Vestibulo	1	1,20		1,90	2,28
						16,550
421.02.07	m2 Falso techo continuo de placas de yeso laminado adosado. Falso techo continuo adosado, liso, 12,5+15+15, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 80x15x50 mm con una modulación de 1000 mm y fijadas al forjado o elemento soporte de hormigón con anclajes directos cada 900 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.					
	sala	1	3,75		5,30	19,88
						19,880
421.02.08	m2 Aislamiento térmico de suelos flotantes, con poliestireno extruido. Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 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.					
	Interior	1	7,20		5,40	38,88
						38,880

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2 CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
421.02.09	m2 Base de mortero ligero autonivelante de cemento. Base para pavimento interior, de 40 mm de espesor, de mortero ligero autonivelante, CT - C16 - F3 según UNE-EN 13813, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre lámina de aislamiento para formación de suelo flotante; y posterior aplicación de líquido de curado incoloro, (0,15 l/m²). Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.					
	Interior	1	7,20		5,40	38,88
						38,880
421.02.10	m2 Solado de baldosas cerámicas colocadas en capa fina clase 3. Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado pulido, de 60x60 cm, 8 €/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm.					
	Aseo	2	3,30		1,60	10,56
	Aseo adaptado	1	1,95		1,90	3,71
						14,270
421.02.11	m2 Solado de baldosas cerámicas colocadas en capa fina clase 1. Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado pulido, de 60x60 cm, 8 €/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, resistencia al deslizamiento 15<Rd<=35, clase 1, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm.					
	Vestibulo	1	1,20		1,90	2,28
	sala	1	3,75		5,30	19,88
						22,160
421.02.12	m2 Revestimiento interior con piezas de gran formato de gres porcelánico. Colocación en capa fina. Revestimiento interior con piezas de gran formato de gres porcelánico, acabado pulido, de 600x600x10 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color gris, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC.					
	Aseo	2	3,30		2,20	14,52
		2	1,60		2,20	7,04
		2	3,30		2,20	14,52
		2	1,60		2,20	7,04
	Aseo adaptado	2	1,95		2,20	8,58
		2	1,90		2,20	8,36
						60,060
421.02.13	m2 Pintura plástica sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado paredes. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura.					
	Vestibulo	1	6,20		2,20	13,64
	Sala	1	18,05		2,75	49,64
	Cuarto de limpieza	1	5,00		2,75	13,75
						77,030

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2 CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
421.02.14	m2 Pintura plástica sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado techos. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, horizontal, hasta 3 m de altura. Aseo 2 3,30 1,60 10,56 Aseo adaptado 1 1,95 1,90 3,71 Vestibulo 1 1,20 1,90 2,28 sala 1 3,75 5,30 19,88					36,430
4.2.1.4	CARPINTERÍAS					
421.03.01	u Block de puerta exterior de entrada de seguridad, ciega. Block de puerta exterior de entrada enrasada por la cara exterior de la fachada, ciega, de una hoja, con acabado exterior en chapa de acero inoxidable AISI 316 de 1.2 mm de espesor acabdo mate, 800x2400 mm de luz y altura de paso, compuesto por dos chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano inyectado de alta densidad, acabado lacado color blanco en sus caras y cantos, bastidor de acero y marco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y 100 mm de anchura con patillas de anclaje a obra, con cerradura de seguridad con cinco puntos frontales de cierre, con sistema de hermeticidad compuesto por burlete de guillotina inferior, proporcionando una clasificación a la permeabilidad al aire clase 2, una clasificación a la estanqueidad al agua clase 1A y una clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5; sin premarco. Incluso patillas de anclaje para la fijación del marco al paramento, tapajuntas de 45 mm de anchura interior, acabado lacado color blanco. Puerta de entrada 1 1,00					1,000
421.03.02	u Carpintería exterior de aluminio abatible. Ventana de aluminio, serie Cor-3500 "CORTIZO" o similar, con rotura de puente térmico, una hoja abatible, con apertura hacia el interior, dimensiones 800x700 mm, acabado anodizado natural, con el sello EWAA-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado, compuesta de hoja de 63 mm y marco de 54 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 2,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 41 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. TSAC. Ventanas abatibles 5 5,00					5,000
421.03.03	u Carpintería exterior de aluminio fija. Ventanal fijo de aluminio, serie Cor-3500 "CORTIZO" o similar, con rotura de puente térmico, dimensiones 800x500 mm, acabado anodizado natural, con el sello EWAA-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado, perfiles de 54 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 2,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 41 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del					

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2 CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. TSAC. Fijo superior 3 3,00					3,000
421.03.04	u Carpintería exterior de aluminio fija. Ventanal fijo de aluminio, serie Cor-3500 "CORTIZO" o similar, con rotura de puente térmico, dimensiones 800x1300 mm, acabado anodizado natural, con el sello EWAA-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado, perfiles de 54 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 2,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 41 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. TSAC. Fijo inferior 3 3,00					3,000
421.03.05	m2 Reja de acero. Reja metálica compuesta por bastidor de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x8 mm, barrotes horizontales de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x8 mm y barrotes verticales de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x8 mm, montaje mediante patillas de anclaje. Pintada. Ventana pequeña 2 0,80 0,70 1,12 Ventana grande 3 0,80 2,50 6,00					7,120

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
421.03.06	u Puerta interior corredera, de madera. Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 210x92,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 100x35 mm; galces de MDF de 100x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de acero inoxidable, serie básica.					
	vestibulo	2				2,00
						2,000
421.03.07	u Puerta interior abatible, de madera. Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 210x82,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 70x35 mm; galces de MDF de 70x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo de roseta de acero inoxidable AISI 316L, serie básica.					
	aseos	2				2,00
						2,000
421.03.08	u Puerta interior abatible, de madera. Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 210x72,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 60x35 mm; galces de MDF de 60x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo de roseta de acero inoxidable AISI 316L, serie básica.					
	cuarto limpieza	1				1,00
						1,000
421.03.09	m2 Doble acristalamiento. Doble acristalamiento de seguridad (laminar), 4+4/16/ 3+3, conjunto formado por vidrio exterior laminar incoloro de 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 3+3 mm de espesor compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m²; 30 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m².					
	Abatibles	5		0,70	0,55	1,93
	Fijo pequeño	3		0,75	0,45	1,01
	Fijo grande	3		0,75	1,35	3,04
						5,980

4.2.1.5 EQUIPAMIENTO

421.04.01	u Inodoro con tanque bajo, de porcelana sanitaria. Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.					
		3				3,00
						3,000

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
421.04.02	u Lavamanos mural, de porcelana sanitaria. Lavamanos asimétrico mural, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 450x300x160 mm, con un orificio para la grifería a la derecha, con válvula de desagüe de latón cromado y juego de fijación de 2 piezas, y desagüe con sifón botella de plástico, acabado brillante imitación cromo. Incluso silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.					
	Aseo adaptado	1				1,00
						1,000
421.04.03	u Lavabo mural, de porcelana sanitaria. Lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama básica, color blanco, de 650x470 mm, y desagüe, color blanco. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.					
	Aseos	2				2,00
						2,000
421.04.04	u Plato de ducha acrílico. Plato de ducha acrílico, gama básica, color blanco, de 75x75 cm, con juego de desagüe. Incluso silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.					
	Aseos	2				2,00
						2,000
421.04.05	u Plato de ducha acrílico para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Plato de ducha acrílico, rectangular, color blanco, de 1200x800x40 mm, con fondo antideslizante, lámina impermeabilizante premontada, sifón individual y rejilla de desagüe de acero inoxidable, empotrado en el pavimento y enrasado por su cara superior. Incluso silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.					
	Aseo adaptado	1				1,00
						1,000
421.04.06	u Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, abatible, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de dimensiones totales 425x430 mm. Incluso elementos de fijación.Totalmente colocada y terminada la unidad.					
	Aseo adaptado	1				1,00
						1,000
421.04.07	u Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para bañera, con forma a dos aguas, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de dimensiones totales 750x750 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor. Incluso elementos de fijación.Totalmente colocada y terminada la unidad.					
	Aseo adaptado	1				1,00
						1,000
421.04.08	u Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación.Totalmente colocada y terminada la unidad.					
	Aseo adaptado	1				1,00
						1,000
421.04.09	u Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para					

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	inodoro, colocada en pared, con forma recta, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de 300 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor. Incluso elementos de fijación.Totalmente colocada y terminada la unidad. Aseo adaptado	1				1,00
						1,000
421.04.10	u Grifería monomando para lavabo. Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, gama media, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y con desagüe automático. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso.Totalmente colocada y terminada la unidad.	3				3,00
						3,000
421.04.11	u Grifería monomando para ducha. Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para ducha, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de latón. Incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso.Totalmente colocada y terminada la unidad.	3				3,00
						3,000
421.04.12	u Cabina de tablero fenólico HPL. Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x2000 mm y 1 lateral de 2000 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L.Totalmente colocada y terminada la unidad. Aseos	2				2,00
						2,000
421.04.13	u Cabina de tablero fenólico HPL. Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x2000 mm; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L.Totalmente colocada y terminada la unidad. Aseos	2				2,00
						2,000

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
421.04.14	u Mobiliario completo en cocina con frente recubierto, incluso microondas y frigorífico. Mobiliario completo en cocina compuesto por 2,3 m de muebles bajos con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melamínica, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 16 mm de espesor, chapa trasera de 6 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color gris, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie básica, fijados en los frentes de cocina.Totalmente colocada y terminada la unidad. Office	1				1,00
						1,000
421.04.15	u Fregadero. Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta, de 450x490 mm, con válvula de desagüe, para encimera de cocina, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, válvula con desagüe y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona.Totalmente colocada y terminada la unidad. Office	1				1,00
						1,000
421.04.16	u Taquilla de tablero fenólico HPL. Taquilla modular para vestuario, de 300 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero fenólico HPL, color a elegir. Totalmente colocada y terminada la unidad. Sala	4				4,00
						4,000
4.2.2	CUBIERTA AJARDINADA					
4.2.2.1	PREPARACIÓN DE CUBIERTA					
4.2.2.1.1	CONTENCIONES					
00.01.002	m Perfil de remate de cubierta Remate de alero de cubierta ajardinada extensiva, mediante perfil angular de aluminio, modelo Diadem KLS-AL-14/22 o equivalente a definir por la Dirección Facultativa, de 140x220 mm, con ranuras en el ala horizontal y en el ala vertical para permitir el paso del agua procedente de la cubierta; fijado mecánicamente al soporte estructural de la cubierta.					
	Faldon	1	10,00			10,00
						10,000

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
00.01.001	m2 Membrana antirraíces flexible Suministro y colocación de malla antirraíces flexible de poliéster no tejido de 100 g/m2, sobre el soporte del recinto de plantación y previo al relleno perimetral de canto rodado en la franja dispuesta entre el perfil de remate de cubierta y las bandejas de plantación. Totalmente terminado.					
	Faldón	1	53,08			53,08
						53,080
00.01.003	m2 Relleno perimetral canto rodado lavado 16-32 mm Suministro y tendido de material granular drenante clasificado, de granulometría comprendida entre 16-32 mm. Totalmente terminado.					
	Faldón	1	29,60	0,14		4,14
						4,140
4.2.2.2	RIEGO					
4.2.2.2.1	ACOMETIDA Y PROGRAMACIÓN					
C01.01.001	u Montante Tubería para montante de fontanería, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE 100) de 32 mm de diámetro, y 10 atms., para agua a presión, suministrado a pie de obra. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluso colocación de llave principal de corte. Totalmente terminada.					
	Montante en torre de servicio	1				1,00
						1,000
C01.01.002	u Programador Programador electrónico ESP- ILXIVMEU o equivalente, hasta 60 estaciones, 10 programas independientes con diferentes horas de inicio, ciclos de días y tiempos de riego. Dotado con cartucho de red para control remoto con dispositivos electrónciso. Incluida colocación mural en armario metálico y alimentación monofásica 230/240 VCA, medida la unidad instalada en obra.					
	Programador en torre de servicio	1				1,00
						1,000
4.2.2.2.2	TENDIDO DE RED					
C01.02.001	m Distribución principal colocada superficialmente Tubería para distribución, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE 100) de 110 mm de diámetro, y 10 atms., para agua a presión. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra y accesorios. El precio incluye la repercusión de piezas especiales codos (45° y 90°), tapones, manguitos, rácores, etc, especialmente una válvula de ventosa colocada en el punto más elevado de la intstalación. Totalmente colocada.					
	Línea principal distribución	1	193,00			193,00
						193,000

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01.02.002	u Toma de riego 3/4 en arqueta plástica Toma de riego tipo bayoneta, de latón, conexión de 3/4" de diámetro, con tapa, alojada en arqueta plástica redonda tipo 7" VB Rain Bird (VB-7RND) o similar. Incluso parte proporcional de piezas especiales, entre ellas collarín de toma para conexión roscada de 3/4" de diámetro, PN=16 atm, con junta elástica. Comprobaciones y pruebas de estanqueidad completadas, totalmente ejecutada.					
	Faldón 1	1				1,00
	Faldón 4	1				1,00
	Faldón 8	1				1,00
	Faldón 10	1				1,00
	Faldón 12	1				1,00
	Faldón 18	1				1,00
						6,000
C01.02.003	m Cable de comunicación Cable de comunicación programador-electroválvula, sistema Maxi 14 AWG/2c o similar. El cable incluirá dos conductores de tipo UF/TWU con cubierta exterior doble de polietileno. Incluso replanteo y trazado de la línea, colocación del tubo en superficie, tendido y conexionado. Totalmente terminado.					
	Nota: En cada arqueta se reservará un metro de cable.					
	Instalación completa	1	460,00			460,00
						460,000
4.2.2.2.3	RIEGO POR GOTEO					
C01.03.001	u Unidad de control Unidad de control alojada en arqueta VB Standard Rain Bird (VB-STD-H), de 59x49x30,7 cm, o equivalente aprobado por la D.F., que contiene: válvula metálica de compuerta compuerta cierre elástico accion. manual 1 1/4" (DN 32); regulador presión en cuerpo de latón cromado 1 1/4" (DN 32) y esfera de glicerina; electroválvula Rain Bird 100-PGA-IVM 1" (26/34) roscada hembra con solenoide IVM-SOL (para programación con dos cables), y filtro de 1" de regulador de presión integrado, o equivalente aprobado por la D.F. Totalmente instalada.					
	Sector F01/G/01	1				1,00
						1,000
C01.03.002	m Distribución interna PEAD DN32 Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-100 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios, suministrada en rollos, colocada en franja de drenaje perimetral con relleno granular (16-32 mm), previa regularización del fondo del canal y posterior relleno superior y lateral. Medida la longitud realmente instalada en obra. Totalmente ejecutado y terminado, según planos de detalles, especificaciones y PCTP.					
	-					
	Sector F01/G/01	1	9,00			9,00
						9,000

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2 CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01.03.003	m Tendido tubo goteo PE 16, goteros autocompensantes d=33 cm Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos autocompensantes, autorregulables, autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,33 m, para un caudal de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, separados cada 40 cm, incluso parte proporcional de tubería de polietileno de 16 mm lisa de color negro y accesorios. Medida la longitud en funcionamiento. La instalación se realizará en circuito cerrado.					
	Nota: La repercusión de accesorios y pequeño material hidráulico contenida en la desagregación de precios descompuestos incluye la instalación de válvulas ventosas Modelo APV 1" Doble Efecto, o similar.					
	-					
	Sector F01/G/01	1	135,00			135,00
						135,000
4.2.2.2.4	PRUEBAS, PROGRAMACIÓN Y AJUSTES					
C01.04.001	u Prueba de carga Prueba de carga hidrostática en tuberías según normativa, con maquina de presión homologada. Incluso aporte de documento que lo acredite.					
	Obra completa	1				1,00
						1,000
C01.04.002	u Programación y ajustes de la instalación Programación y ajsutes de la instalación					
	Obra completa	1				1,00
						1,000
C01.04.003	u Abono íntegro para legalización instalación Partida alzada abono íntegro para legalización de la instalación.					
	Obra completa	1				1,00
						1,000
4.2.2.3	PAISAJE					
C02.01	ACTUACIONES PREVIAS					
C02.01.001	m2 Limpieza previa al inicio de los trabajos Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza inicial de la obra, en edificio de otros usos, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen previamente, y no tengan incluida la limpieza en su precio. El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.					
	Faldones a ajardinar	1	53,08			53,08
						53,080
C02.01.002	u Transporte de plataforma elevadora Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 25 m de altura máxima de trabajo.					
		1				1,00
						1,000
C02.01.003	u Aquiler diario de plataforma elevadora Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 25 m de altura máxima de trabajo. El precio incluye el mantenimiento y el seguro de responsabilidad civil.					
	Plazo ejecución trabajos (día)	2				2,00
						2,000
C02.02	SUMINISTROS Y PLANTACIONES					
C02.02.001	u Suministro y colocación de bandeja precultivada Suministro y colocación de módulo de bandeja verde con 4 capas, precultivada, tipo Hydropack, o similar, compuesto de: Capa 1:Bandeja de HDPE reciclado (dimensiones 400 x 600 x 90 mm) con celdas hexagonales, con reserva de agua (8 l/m2) en la parte					

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2 CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	cóncava, y superficie perforada de drenaje (500 agujeros/m2) en la convexa, el espacio de la reserva se rellenará con una capa de 3 cm de perlas de arcilla expandida (granulometría: 8-16 mm, densidad en seco: 340 kg/m3). Capa 2: Lámina filtrante, permeable al gua, antirraíces y resistente a la rotura formada por poliester no tejido de densidad 100 g/m². Capa 3: Sustrato IDFLORE, de base mineral (puzolanas, arcilla expandida y piedra pómez...), con granulometría de 0-16 mm y propiedades que permanecen estables con el tiempo, contenido de materia orgánica del 5% de masa seca y retención de agua máxima del 40% del volumen. Capa 4: Mezcla de plantación según especificaciones en planos de proyecto, contando con la garantía de un plazo de precultivo no interior a 9 meses. Las bandejas se colocarán ensambladas sobre capa de membrana antirracies y se fijarán al perfil de cubierta en los puntos indicados en los planos de proyecto. El precio incluye el atado de las bandejas entre sí con 4 bridas de poliamida (1 brida por lado, con una resistencia de 360 N, estables a la radiación UV y temperatura de utilización comprendida entre -40 y 85 °C). Totalmente colocada					
	Faldón 1	1	184,00			184,00
						184,000
4.2.3	INSTALACIÓN SANEAMIENTO					
423.00.01	m Colector enterrado 200. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.					
	Conexión con red existente - mixta	1	12,00			12,00
	Pluviales	1	6,50			6,50
						18,500
423.00.02	m Colector enterrado 125. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.					
	Residuales	1	1,50			1,50
		1	9,50			9,50
	Pluviales	1	13,40			13,40
						24,400
423.00.03	m Colector enterrado 110. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante					

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.					
	Pluviales	1	5,50			5,50
						5,500
423.00.04	u Arqueta prefabricada de paso. Arqueta de paso enterrada, de polipropileno, de dimensiones interiores 40x40x40 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con tapa prefabricada de polipropileno con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.					
	Pluviales	2				2,00
	Residuales	2				2,00
						4,000
423.00.05	u Arqueta prefabricada sifónica. Arqueta sifónica enterrada, de polipropileno, de dimensiones interiores 40x40x40 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con placa para sifonar de polipropileno y tapa prefabricada de polipropileno con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.					
	Pluviales	1				1,00
						1,000
423.00.06	m Colector suspendido 125. Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.					
		1	5,00			5,00
						5,000

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
423.00.07	m Colector suspendido 110. Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.					
		3	1,00			3,00
						3,000
423.00.08	m Colector suspendido 50. Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.					
		3	0,75			2,25
		1	4,50			4,50
		1	0,70			0,70
		2	1,70			3,40
		1	0,70			0,70
						11,550
423.00.09	m Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluviales 40. Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, multicapa, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.					
	Residuales cubierta	1	4,00			4,00
						4,000
423.00.10	m Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluviales 200. Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.					
	Pluviales	1	4,00			4,00
						4,000
423.00.11	m Canalón visto de piezas formadas in situ. Canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 333 mm formado in situ.					
	Cubierta	1	10,50			10,50
						10,500
423.00.12	u Sumidero para canalón Sumidero para canalón, compuesto de sumidero sifónico de acero galvanizado, de salida vertical, con rejilla convexa de aluminio, con el manguito conector con rosca, la tubería vertical y el codo, todos ellos del mismo diámetro que el sumidero.					
		1				1,00
						1,000

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.4	INSTALACION DE FONTANERÍA Y AGUA CALIENTE SANITARIA					
424.00.01	m Tubería para alimentación de agua potable, enterrada. Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), serie 4, de 32 mm de diámetro exterior y 3,6 mm de espesor, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios y piezas especiales.	1	16,00			16,00
424.00.02	u Llave de corte general. Válvula de asiento de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro.	1				1,00
424.00.03	u Conjunto de llaves de paso. 20 mm Conjunto de dos válvulas de corte de esfera, rectas, de 20 mm de diámetro, premontadas en caja de plástico, con soportes para montaje de la caja y manetas para las válvulas.	4				4,00
424.00.04	u Conjunto de llaves de paso. 25 mm Conjunto de dos válvulas de corte de esfera, rectas, de 25 mm de diámetro, premontadas en caja de plástico, con soportes para montaje de la caja y manetas para las válvulas.	2				2,00
424.00.05	u Grifo. Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 3/4".	1				1,00
424.00.06	u Grifo exteriores. Grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 3/4" de diámetro.	1				1,00
424.00.07	m Tubería para instalación interior, empotrada en la pared. 32 mm Tubería para instalación interior, empotrada en la pared, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), con la capa de aluminio sin soldadura, de 32 mm de diámetro exterior y 3,0 mm de espesor, color blanco, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	1	5,60			5,60
	Agua fría					5,600

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
424.00.08	m Tubería para instalación interior, empotrada en la pared. 25 mm Tubería para instalación interior, empotrada en la pared, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), con la capa de aluminio sin soldadura, de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, color blanco, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	1	10,25			10,25
	Agua fría	1	10,50			10,50
	Agua caliente					20,750
424.00.09	m Tubería para instalación interior, empotrada en la pared. 20 mm Tubería para instalación interior, empotrada en la pared, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), con la capa de aluminio sin soldadura, de 20 mm de diámetro exterior y 2,25 mm de espesor, color blanco, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	1	40,00			40,00
	Agua fría	1	34,00			34,00
	Agua caliente					74,000
424.00.10	u Sistema de captación solar térmica para instalación individual, sobre cubierta plana. Captador solar térmico completo, partido, para colocación sobre cubierta plana, modelo auroSTEP plus/2 2.350 MFD "VAILLANT" o similar, formado por dos paneles VFK 135 VD, en posición vertical, de 2033x1233x80 mm, superficie útil 2,35 m², rendimiento óptico 0,814, coeficiente de pérdidas primario 2,645 W/m²K y coeficiente de pérdidas secundario 0,033 W/m²K², cada uno, según UNE-EN 12975-2, marco de aluminio, absorbedor con tratamiento selectivo, cubierta protectora con vidrio de seguridad de 3,2 mm de espesor, interacumulador de A.C.S. de acero vitrificado para drenaje automático VIH S1 350/4 B, eficiencia energética clase B, de 350 l, 700 mm de diámetro, 1693 mm de altura, con bomba de circulación, centralita solar y ánodo de magnesio, tuberías y estructura soporte para cubierta plana, con juego de tuberías flexibles para conexión de captador solar térmico a interacumulador de A.C.S., de 10 m de longitud, con resistencia eléctrica de 2,4 kW, con kit de llenado para sistema de drenaje automático, con juego de racores acodados para la unión de las tuberías a el captador solar térmico, con juego de racores rectos para la unión de las tuberías a el interacumulador de A.C.S., con bidón de 10 l de fluido anticongelante. Incluso líquido de relleno para captador solar térmico. Totalmente montado, conexionado y probado.	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.5	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN					
4.2.5.1	Líneas y canalizaciones					
425.00.01	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.2x10 Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	1	20,00			20,00
						20,000
425.00.02	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal. 10 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	20				20,00
						20,000
425.00.03	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.4 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	31,5				31,50
						31,500
425.00.04	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.2.5 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	30				30,00
						30,000
425.00.05	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.1.5 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	1	247,00			247,00
						247,000

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
425.00.06	m Canalización de tubo curvable de polipropileno, corrugado, gris, de 50 mm de diámetro nominal Canalización de tubo curvable de polipropileno, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 750 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.	1	20,00			20,00
						20,000
425.00.07	m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado,negro, de 20 mm de diámetro nominal, Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.	1	10,50			10,50
						10,500
425.00.08	m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, negro, de 16 mm de diámetro nominal Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.	92.50	1	92,50		92,50
						92,500
4.2.5.2	Cuadro de mando y protección					
425.01.01	u Armario de distribución, modular. Armario de distribución metálico, para empotrar, con puerta transparente, grado de protección IP40, aislamiento clase II, para 48 módulos, en 2 filas.	1				1,00
						1,000
425.01.02	u Interruptor automático magnetotérmico, modular. 32 A Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 32 A, poder de corte 6 kA, curva C.	1				1,00
						1,000
425.01.03	u Interruptor automático magnetotérmico, modular. 25 A Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C.	1				1,00
						1,000
425.01.04	u Interruptor automático magnetotérmico, modular.16 A Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C.	3				3,00
						3,000
425.01.05	u Interruptor automático magnetotérmico, modular. 10 A Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C.	4				4,00
						4,000

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2 CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
425.01.06	u Interruptor diferencial modular. 40 A Interruptor diferencial selectivo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 100 mA, poder de corte 10 kA, clase AC.	1				1,00
						1,000
425.01.07	u Interruptor diferencial modular. 25 A Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC.	4				4,00
						4,000
425.01.08	u Fusible cilíndrico. Conjunto fusible, curva gG, intensidad nominal 32 A, poder de corte 20 kA	2				2,00
						2,000
425.01.09	u Protector contra sobretensiones transitorias, con interruptor magnetotérmico, modular. Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 (onda 8/20 µs), con interruptor automático de final de vida útil con poder de corte 25 kA y cartucho extraíble, bipolar (1P+N), nivel de protección 2,5 kV, intensidad máxima de descarga 40 kA, modelo iQuick PRD A9L16292 "SCHNEIDER ELECTRIC" o similar.	1				1,00
						1,000
4.2.5.3	Mecanismos					
425.02.01	u Caja para mecanismo, empotrada en entramados autoportantes de placas o falsos techos de placas. Caja universal de 1 elemento, con pestañas de sujeción, de plástico ABS autoextinguible, libre de halógenos, enlazable, de 65 mm de diámetro y 40 mm de anchura, con grados de protección IP30 e IK07, según IEC 60439. Instalación empotrada en entramados autoportantes de placas o falsos techos de placas.	17				17,00
						17,000
425.02.02	u Base de toma de corriente empotrada. Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.	10				10,00
						10,000
425.02.03	u Interruptor empotrado. Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.	6				6,00
						6,000
425.02.04	u Detector de presencia, empotrado. Detector de presencia, gama básica formado por mecanismo de conmutación para automatización del sistema de alumbrado, detector de presencia de material termoplástico color blanco acabado brillante y marco embellecedor para 1 elemento de material termoplástico color blanco acabado brillante. Instalación empotrada.	1				1,00
						1,000
425.02.05	u Pulsador empotrado. Pulsador, con indicador de posición luminoso, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con un contacto NA, con tecla					

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2 CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	con visor y símbolo de campana, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.	1				1,00
						1,000
4.2.5.4	Iluminación					
425.03.01	u Luminaria empotrada tipo Downlight 18W para exterior. Luminaria circular de techo Downlight de 220 mm de diámetro y 20 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable de 18 W, temperatura de color 3000 K, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP65. Instalación empotrada. Incluso lámparas.	2				2,00
						2,000
425.03.02	u Luminaria empotrada tipo Downlight 3W. Luminaria circular de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación empotrada. Incluso lámparas.	1				1,00
						1,000
425.03.03	u Luminaria empotrada tipo Downlight 18W. Luminaria circular de techo Downlight de 220 mm de diámetro y 20 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable de 18 W, temperatura de color 3000 K, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP54. Instalación empotrada. Incluso lámparas.	10				10,00
						10,000
4.2.6	INSTALACIÓN DE DATOS Y CTV					
426.00.01	u Registro de terminación de red. Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Instalación empotrada. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones.	1				1,00
						1,000
426.00.02	m Canalización de enlace inferior. Canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el registro de terminación de red, formada por 2 TBA+STDP de polietileno de 40 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Instalación enterrada. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.	1	20,00			20,00
						20,000
426.00.03	m Canalización interior de usuario. Canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.	1	6,00			6,00
	Monitor Toma de datos	1	1,50			1,50
						7,500
426.00.04	m Cable de pares de cobre. Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de					

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2 CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.					
	Monitor	1	6,00			6,00
	Toma de datos	1	1,50			1,50
						7,500
426.00.05	u Sistema de alarma y cámara antiintrusión Sistema de alarma y cámara antiintrusión compuesto de central microprocesada de 4 zonas con transmisor telefónico a central receptora, 2 detectores de infrarrojos y una cámara. Incluso baterías, soportes y elementos de fijación de los diferentes elementos que componen la instalación, canalización y cableado con cable de seguridad de 4x0,22 mm² con funda y apantallado.					
		1				1,00
						1,000
426.00.06	u Registro de toma. Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.					
		4				4,00
						4,000

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2 CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
426.00.07	u Toma de usuario. Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.					
		2				2,00
						2,000
426.00.08	m Cable de 2 pares de cobre. Cable de 2 pares (2x2x0,51 mm), reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos de 4 mm de diámetro de color verde. Incluso accesorios y elementos de sujeción.					
	Teléfono	1	7,50			7,50
						7,500
426.00.09	u Sistema de control de acceso por lector de tarjetas Sistemas de control de acceso por lector de tarjetas con lector de proximidad IP67 antivandálico y estación para una sola puerta.					
		1				1,00
						1,000
4.2.7	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN					
427.00.01	u Equipo de aire acondicionado con unidad interior con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire split 1x1. Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, bomba de calor, gama Sky Air, serie Alpha, modelo ZDXMG35F "DAIKIN" o similar, potencia frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C), potencia calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C temperatura de bulbo seco en el exterior 7°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 6°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,897 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 1,315 kW, diámetro de conexión de la tubería de líquido 1/4", diámetro de conexión de la tubería de gas 3/8", monofásica (230V/50Hz), SEER 5,9 (clase A+), SCOP 3,9 (clase A), consumo de energía anual estacional en refrigeración 220 kWh, consumo de energía anual estacional en calefacción 1032 kWh, formado por una unidad interior de techo con distribución por conducto rectangular FDXM35F3, con, caudal de aire en refrigeración a velocidad alta/baja/super baja 8,7/7,3/6,2 m³/min, caudal de aire en calefacción a velocidad alta/baja/super baja 8,7/7,3/6,2 m³/min, presión disponible 30 Pa, dimensiones 200x750x620 mm, peso 21 kg, presión sonora en refrigeración a velocidad alta/baja 35/27 dBA, presión sonora en calefacción a velocidad alta/baja 35/27 dBA, potencia sonora 53 dBA, control remoto multifunción, color blanco, Madoka BRC1H52W, con programación semanal, posibilidad de seleccionar modo estándar o simplificado de hoteles, función marcha/paro, cambio de modo de funcionamiento, limitación de la temperatura de consigna, selección de la velocidad del ventilador y funciones avanzadas a través de App para smartphone con conectividad Bluetooth Low Energy (BLE), y una unidad exterior RZAG35A, caudal de aire en refrigeración 55,1 m³/min, caudal de aire en calefacción 55,1 m³/min, gas refrigerante R-32, compresor swing, dimensiones 734x870x373 mm, peso 52 kg, presión sonora en refrigeración 48 dBA, presión sonora en calefacción 48 dBA, potencia sonora 62 dBA, longitud máxima de tubería 50 m, diferencia máxima de altura entre la unidad exterior y la unidad interior 30 m, con filtro de aire autolimpiable, modelo BAE20A62. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior y elementos para suspensión del techo para					

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2 CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	la unidad interior.	1				1,00
						1,000
427.00.02	u Ventilador en línea. Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-500/150 "S&P" o similar, de dos velocidades, potencia máxima de 50 W, caudal máximo de 580 m³/h, de 200 mm de diámetro y 295 mm de longitud, nivel de presión sonora de 33 dBA, para conductos de 150 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con caja filtrante, de 200x196x200 mm y silenciador cilíndrico de chapa de acero galvanizado, con material absorbente de lana de roca no combustible, bajo chapa perforada interior (con velo de seda de vidrio) de 40 mm de espesor.	1				1,00
						1,000
427.00.03	u Extractor para baño. Extractor para baño formado por ventilador centrífugo, modelo EBB-100 NT "S&P" o similar, de dos velocidades, velocidad máxima 1660 r.p.m., potencia máxima de 30 W, caudal de descarga libre 130 m³/h, nivel de presión sonora de 47 dBA, de dimensiones 200x130x260 mm, diámetro de salida 100 mm, color blanco, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, equipado con piloto indicador de acción, temporizador regulable y compuerta antirretorno. Incluso accesorios y elementos de fijación.	3				3,00
						3,000
427.00.04	m Conducto flexible de doble pared, de aluminio/poliéster, con aislamiento acústico. 200 mm Conducto de ventilación, formado por tubo flexible de doble pared con aislamiento acústico, modelo GSI-200 "S&P" o similar, compuesto por pared interior de aluminio perforado, poliéster y cable de acero en espiral de 200 mm de diámetro, pared exterior de aluminio y poliéster reforzado con malla de fibra de vidrio y aislamiento acústico entre paredes mediante fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rango de temperatura de trabajo de -30 a 150°C. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	1	10,00			10,00
						10,000
427.00.05	m Conducto flexible de doble pared, de aluminio/poliéster, con aislamiento acústico. 125 mm Conducto de ventilación, formado por tubo flexible de doble pared con aislamiento acústico, modelo GSI-125 "S&P" o similar, compuesto por pared interior de aluminio perforado, poliéster y cable de acero en espiral de 125 mm de diámetro, pared exterior de aluminio y poliéster reforzado con malla de fibra de vidrio y aislamiento acústico entre paredes mediante fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rango de temperatura de trabajo de -30 a 150°C. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	1	9,00			9,00
						9,000

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2 CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
427.00.06	m2 Conducto de lana mineral. Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 14303, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales.	1	10,00	1,60		16,00
						16,000
427.00.07	u Rejilla de impulsión. Rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas horizontales regulables individualmente, de 825x125 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.	2				2,00
						2,000
427.00.08	u Rejilla de retorno. Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.	3				3,00
						3,000
427.00.09	u Rejilla para exteriores. Rejilla circular de aluminio anodizado, con lamas horizontales fijas, salida de aire con inclinación de 15°, color natural, contra la lluvia, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de admisión o extracción, de 200 mm de diámetro. Incluso elementos de fijación.	2				2,00
						2,000

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.8	INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS					
428.00.01	u Alumbrado de emergencia en zonas comunes. Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 118 lúmenes, carcasa de 75x75x50 mm, clase II, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Instalación empotrada en techo en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación.	8				8,00
						8,000
428.00.02	u Señalización de equipos contra incendios. Placa de señalización de equipos contra incendios, de vinilo fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.	1				1,00
						1,000
428.00.03	u Señalización de medios de evacuación. Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación.	2				2,00
						2,000
4.3	ANDÉN ACCESO AL MATERIAL MÓVIL					
AU3001aPN	m3 Hormigón de limpieza HL-150. Hormigón de limpieza HL-150, según CE.					
	cuerpo	1	20,72		0,10	2,07
	rampa	1	6,88		0,10	0,69
						2,760
C610a0b	m3 Hormigón no estructural HNE-20. Hormigón no estructural HNE-20 , según Código Estructural , aplicado en rellenos y/o abrigos vibrado y colocado, totalmente terminado.					
	cuerpo	1	20,72		0,35	7,25
	rampa	1	6,88	0,50	0,35	1,20
						8,450
C680a0aa	m2 Encofrado plano en paramentos ocultos. Encofrado plano en paramentos ocultos, incluso desencofrado y acopio de material.					
	cuerpo	1	26,25		0,35	9,19
	rampa	2	4,70	0,50	0,35	1,65
						10,840
BAR04	m Barandilla de acero Barandilla de acero UNE-EN 10025 S275JR, de altura 1100 mm, con postes de perfil tubular laminado en caliente cuadrado 40.60.2 y desarrollo con quiebro de 120º, diseño según planos y distancia máxima de separación 1,5 metros, con placa de anclaje para fijación mecánica mediante anclajes al hormigón principal (no incluida en este precio) e instalación inclinada hacia el interior en ángulo de 30º, pasamanos de perfil laminado en caliente redondo de diámetro 40 mm y espesor 2 mm, con uniones soldadas en taller e imprimación antioxidante, y tres cables de acero de 8 mm de diámetro de cierre lateral fijadas con tensores a los postes, según UNE-EN 795, para su uso como líneas de vida. Acabado pintado en negro tráfico mate RAL 9017, en todas sus caras. Incluso accesorios de fijación y acabado pintado.	1	17,73			17,73
						17,730
C550b0a	m2 Pavimento de hormigón impreso HM-20. Pavimento de hormigón impreso tipo HM-20 en una capa de 15 cm de espesor sobre una base de zahorra artificial compactada de 20 cm de					

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	espesor, incluso ejecución de juntas y curado. Zona baja	1	33,48	1,00	1,00	33,48
						33,480
ANDEN1	u Trabajos de acabados de andén Trabajos para la ejecución de los acabados de andén como el resto de andenes de la línea, incluyendo mortero de agarre, piezas de granito, podotáctil, piezas de hormigón prefabricado y piezas de borde, acorde a planos, resto de línea de Metro y PPTP.					
	Andén	1				1,00
						1,000
4.4	IDENTIDAD CORPORATIVA					
C701f0aa1	m2 Rótulos para imagen corporativa Rótulos para imagen corporativa Letras en chapa de 3mm. con estructura interior de tubo de 100x100 x3 en base de soporte de cajones de arena para contrapeso, pintura anticorrosiva-antioxidante. Metacrilato marca plexiglas de máxima calidad de 5mm. de grosor, color blanco. Rotulación en vinilo de corte-marca Averi o similar- de máxima calidad. Iluminación led y conexión a los cuadros de mando, reforzado con protección antihumedad. Totalmente instalado y probado.					
	Edificio administrativo M	1		2,94	3,00	8,82
	Edificio administrativo A	1		3,30	3,00	9,90
						18,720
C701f0aa2	m2 Rótulos para imagen corporativa en fachada Rótulos para imagen corporativa en fachada de talleres y Cerrillo de Maracena Letras en PVC de 20 mm. de grosor, pintadas y rótulos con vinilo de corte en parte frontal de máxima calidad y fijadas con polímeros de alta resistencia. Totalmente instalado y probado.					
	Fachada talleres M	1		2,98	3,08	9,18
	Fachada talleres Metropolitano	1		19,56	3,08	60,24
	Fachada talleres Talleres y Cocheras	1		19,38	3,08	59,69
	Fachada talleres A	1		5,22	3,08	16,08
	Totem núcleo comunicaciones	1		6,00	3,08	18,48
	Caseta Cerrillo de Maracena	1		4,00	1,00	4,00
						167,670

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5	SISTEMA ADECUACIONES FUNCIONALES					
5.1	IMPERMEABILIZACIÓN DE FOSOS DE TALLER					
C02.01.001	m2 Limpieza previa al inicio de los trabajos Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza inicial de la obra, en edificio de otros usos, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen previamente, y no tengan incluida la limpieza en su precio. El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. foso vía 15 vías 13 y 14 Foso vía 17 Foso vía 17	1 1 1 1	51,63 51,63 27,47 18,14	6,34 19,32 1,00		327,33 997,49 27,47 18,14
						1.370,430
C690a0b	m2 Impermeabilización a base de cemento de paramentos y soleras. Impermeabilización a base de cemento de paramentos y soleras, totalmente acabado. Limpieza y desengrasado mediante la aplicación de HEMPEL'S NAVI WASH 9933s en proporción 1 a 3 partes en volumen, con hidro lavado a presión. - Aspirado de la superficie y secado. - Capa de reparación de desperfectos y coqueras con mortero de secado rápido ARDEX A45 o similar. - Capa de sellado a rodillo con HEMPEL'S RESINA EPOXY 35960 o similar con rodillo de pelo corto y una dilución del 20% de THINER 08450 o similar hasta saturación y un espesor de 75-80 micras. - Capa intermedia y de acabado con 2 capas de HEMPADUR FINISH HS 45860 o similarcon un espesor de 125-150 micras secas por capa. - Adicionalmente una última capa de tratamiento con un ADITIVO ANTIDESLIZANTE 69080 o similar a 625 gramos por 10 litros de HEMPADUR FINISH 45860 o similar. foso vía 15 vías 13 y 14 Foso vía 17 Foso vía 17	1 1 1 1	51,63 51,63 27,47 18,14	6,34 19,32 1,00		327,33 997,49 27,47 18,14
						1.370,430
5.2	FOSO ESTACIÓN DE SERVICIO					
C02.01.001	m2 Limpieza previa al inicio de los trabajos Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza inicial de la obra, en edificio de otros usos, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen previamente, y no tengan incluida la limpieza en su precio. El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. foso	1	41,40	4,95		204,93
						204,930
C690a0b	m2 Impermeabilización a base de cemento de paramentos y soleras. Impermeabilización a base de cemento de paramentos y soleras, totalmente acabado. Limpieza y desengrasado mediante la aplicación de HEMPEL'S NAVI WASH 9933s en proporción 1 a 3 partes en volumen, con hidro lavado a presión. - Aspirado de la superficie y secado. - Capa de reparación de desperfectos y coqueras con mortero de secado rápido ARDEX A45 o similar. - Capa de sellado a rodillo con HEMPEL'S RESINA EPOXY 35960 o similar con rodillo de pelo corto y una dilución del 20% de THINER 08450 o similar hasta saturación y un espesor de 75-80 micras. - Capa intermedia y de acabado con 2 capas de HEMPADUR FINISH HS 45860 o similarcon un espesor de 125-150 micras secas por capa. - Adicionalmente una última capa de tratamiento con un ADITIVO ANTIDESLIZANTE 69080 o similar a 625 gramos por 10 litros de HEMPADUR FINISH 45860 o similar. foso	1	41,40	4,95		204,93

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						204,930
C01.03.002b	m Distribución interna PEAD DN32 Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-100 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios, suministrada en rollos, colocada en solera existente, previa regularización del fondo del canal y posterior relleno superior y lateral. Medida la longitud realmente instalada en obra. Totalmente ejecutado y terminado, según planos de detalles, especificaciones y PCTP. - Ramal a conexión Longitudinal Transversal	 1 2 1	 17,03 42,71 7,80			17,03 85,42 7,80
						110,250
C01.03.003b	u Conexión con la red separativa de grasas Ejecución de conexión a la red separativa de grasas. Totalmente ejecutada y terminada, según especificaciones y PCTP. - Estación de servicio	 2				2,00
						2,000
424.00.06	u Grifo exteriores. Grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 3/4" de diámetro.	 6				6,00
						6,000
5.3	ADECUACIÓN GRUPO ELECTRÓGENO					
GREL1	u Instalación, puesta a punto y legalización de grupo electrógeno Instalación, puesta a punto y legalización de grupo electrógeno existente, incluyendo los trabajos de ingeniería, albañilería, placas de soporte, revisiones y certificaciones que sean necesarias para la correcta puesta en marcha y funcionamiento del grupo electrógeno existente, según la normativa vigente grupo	 1				1,00
						1,000

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2						
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C87410bb	m Canalización subterránea bajo calzada para MT de 3 Ø110 mm.PE. Canalización subterránea bajo calzada para MT compuesta por 3 tubos de PE bicapa de 110 mm de diámetro, ubicada en el fondo de zanja a la profundidad indicada en plano señalizada mediante cinta. Incluidas conexiones con arquetas, señalización y ayudas de albañilería. Montado según norma, normas Cia. Suministradora y Ordenanzas Municipales. conexión	1	20,00			20,00
						20,000
5.4	PLATAFORMA ELEVADORA ACCESO FOSOS					
PLATEL1	u Instalación, puesta a punto y legalización de máquina de acceso a fosos Instalación, puesta a punto y legalización de máquina de acceso a fosos, incluyendo los trabajos de ingeniería, albañilería, placas de soporte, revisiones y certificaciones que sean necesarias para la correcta adquisición, puesta en marcha y funcionamiento de la máquina de elevación. Incluye la rampa para salvar desniveles y las barandillas anticaída. vía 13	1				1,00
						1,000
5.5	INSTALACIÓN DE GATOS DE LEVANTE					
GALEV1	u Trabajos para la instalación de gatos de levante en vía 15, incluso la prolongación de la vía Trabajos para la adquisición e instalación de gatos de levante en vía 15, incluyendo los trabajos de ingeniería, albañilería, placas de soporte, revisiones y certificaciones que sean necesarias para la correcta labor de ingeniería previa, adquisición, instalación, puesta en marcha y funcionamiento de los gatos de levante, similares a los existentes. Incluye: Estudios detallados del Sistema de Elevación Sistema elevación convoy completo, con 12 columnas móviles-fijas Recambio de piezas del Sistema de Elevación Documentación y Formación del Sistema de Elevación Incluye la ejecución de la parte de vía necesaria, canaletas y reparaciones de la ubicación original, acorde a planos y PPTP.	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2						
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6	SEGURIDAD Y SALUD					
SySL	u Seguridad y salud Laboral según anejo Seguridad y salud Laboral según anejo	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7	GESTIÓN DE RESIDUOS					
PGR.01	u Proyecto de Estudio de gestión de residuos					
	Realización del proyecto de gestión de residuos, tras las actuaciones precisas de verificación en el terreno de la información existente.	1				
						1,000
PGR.02	u Gestión de residuos s/Proyecto					
	Gestión de residuos s/Proyecto	1				
						1,000

MEDICIONES

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN					
C02.01.001b	m2 Limpieza previa a la apertura al tráfico de las zonas de trabajo					
	Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza de la obra, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen previamente, y no tengan incluida la limpieza en su precio. El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor y el transporte de éstos a vertedero.					
	Marquesina	1	6,00	48,35		290,10
	Talleres	1	40,00	20,00		800,00
	Caseta Cerrillo de Maracena	1	10,51	5,78	1,20	72,90
	Andén	1	62,23			62,23
						1.225,230

2. CUADRO DE PRECIOS

2.1. CUADRO DE PRECIOS N°1

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	00.01.001	m2	Membrana antirraíces flexible Suministro y colocación de malla antirraíces flexible de poliéster no tejido de 100 g/m2, sobre el soporte del recinto de plantación y previo al relleno perimetral de canto rodado en la franja dispuesta entre el perfil de remate de cubierta y las bandejas de plantación. Totalmente terminado.		3,83
			—	TRES con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0002	00.01.002	m	Perfil de remate de cubierta Remate de alero de cubierta ajardinada extensiva, mediante perfil angular de aluminio, modelo Diadem KLS-AL-14/22 o equivalente a definir por la Dirección Facultativa, de 140x220 mm, con ranuras en el ala horizontal y en el ala vertical para permitir el paso del agua procedente de la cubierta; fijado mecánicamente al soporte estructural de la cubierta.		64,85
			—	SESENTA Y CUATRO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0003	00.01.003	m2	Relleno perimetral canto rodado lavado 16-32 mm Suministro y tendido de material granular drenante clasificado, de granulometría comprendida entre 16-32 mm. Totalmente terminado.		3,22
				TRES con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0004	421.00.01	m2	Muro perimetral de ceramieto de cámara sanitaria de fábrica de ladrillo cerámico. Muro perimetral de ceramieto de cámara sanitaria de 10 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado, para revestir, 23x10x10 cm, resistencia a compresión 10 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, dosificación 1:6, suministrado en sacos.		30,93
				TREINTA con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0005	421.00.02	m2	Tablero cerámico, para formación de soporte de solera de formación de rampa. Tablero de piezas cerámicas machihembradas, para revestir, de 100x25x4 cm, con con las testas rectas, relleno de las juntas entre las piezas de dos tramos contiguos con mortero de cemento, industrial, M-2,5, apoyado sobre soporte de fábrica; para formación de soporte de solera de formación de rampa.		13,59
				TRECE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0006	421.00.03	m2	Solera de hormigón. Solera de hormigón armado de 8 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, con aditivo hidrófugo, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie.		17,78
				DIECISIETE con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0007	421.00.04	m	Zanja drenante. Zanja drenante con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro nominal, 101,5 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 35 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje.		26,53
				VEINTISÉIS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0008	421.00.05	m2	Impermeabilización de muro de fábrica en contacto con el terreno, por su cara exterior, con láminas asfálticas. Impermeabilización de muro de fábrica de bloques cerámicos en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB (rendimiento: 0,5 kg/m²), totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes; y banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 33 cm de anchura, acabada con film plástico termofusible en ambas caras, para refuerzo de la coronación y de la entrega al pie del muro en su encuentro con la cimentación; sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-7,5, de 2 cm de espesor, acabado fratasado.		33,49
				TREINTA Y TRES con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0009	421.00.06	m2	Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con láminas nodulares. Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina drenante de estructura nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5		13,57

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m²; colocada con solapes, con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado, fijada con rosetas (2 ud/m²). Incluso perfil metálico para remate superior y banda autoadhesiva para aumentar la estanqueidad de las juntas de solape.		
0010	421.00.07	m2	Revestimiento exterior con piezas de gran formato de gres porcelánico. Colocación en capa fina. Revestimiento exterior con piezas de gran formato de gres porcelánico, acabado pulido, de 330x660x10 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de mortero de cemento, vertical. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE S2, según UNE-EN 12004, altamente deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color gris, en juntas de 2 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC.	TRECE con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	64,08
0011	421.00.08	m2	Solado de baldosas de gres porcelánico de 20 mm de espesor Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico acabado pulido, de 120x20x2 cm, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, para exteriores, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado hidrorrepelente, antimoho y antiverdín tipo CG 2, color gris, para juntas de 2 a 15 mm.	SESENTA Y CUATRO con OCHO CÉNTIMOS	80,61
0012	421.00.09	m2	Encachado en caja base de pavimento exterior. Encachado en caja para base de pavimento exterior de 30 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 pisón vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada; previo rebaje y cajeado en tierra, con empleo de medios mecánicos.	OCHENTA con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	14,41
0013	421.00.10	m3	Relleno con gravilla en base de pavimento exterior. Relleno de gravilla (5/20mm), en base de pavimento exterior y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado.	CATORCE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	31,17
0014	421.00.11	m2	Solado de baldosas de gres porcelánico de 20 mm de espesor con juntas abiertas de 5cm rellenas de gravilla. Solado de baldosas cerámicas de gres	TREINTA Y UN con DIECISIETE CÉNTIMOS	74,75

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			porcelánico acabado pulido, de 120x20x2 cm, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, para exteriores, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento.		
0015	421.01.01	m2	Hoja interior de fachada de dos hojas, de fábrica de bloque cerámico aligerado para revestir. Hoja interior de fachada de dos hojas, de 19 cm de espesor, de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado, 30x19x19 cm, para revestir, con juntas horizontales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos. Dintel de fábrica armada de bloques en "U" cerámicos aligerados; montaje y desmontaje de apeo.	SETENTA Y CUATRO con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	21,74
0016	421.01.02	m2	Hoja interior de fachada de dos hojas, de fábrica de ladrillo cerámico para revestir. Hoja interior de fachada de dos hojas, de 7 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11x7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos. Dintel prefabricado, de hormigón armado, revestido con piezas cerámicas.	VEINTIÚN con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	26,07
0017	421.01.03	m2	Fachada de bandejas de chapa inox mate. Fachada de bandeja de chapa inoxidable mate AISI316, de 1,2 mm de espesor, canto de la bandeja 20mm y ancho 798mm, colocada en posición vertical con junta estrecha de 2 mm y fijada mecánicamente a una estructura portante o auxiliar, mediante pestaña lateral con tornillo autotaladrante y nervio de anclaje a presión en el otro lado. Incluso accesorios de fijación y estructura portante.	VEINTISÉIS con SIETE CÉNTIMOS	79,90
0018	421.01.04	m	Coronación de fachada ligera. Coronación de fachada ligera, de chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor y 300 mm de desarrollo, acabado mate, fijada con tornillos ocultos. Incluso piezas de acero y cordón de silicona neutra para el sellado de juntas.	SETENTA Y NUEVE con NOVENTA CÉNTIMOS	50,52
0019	421.01.05	m	Punto singular para fachada metálica, dintel Dintel para fachada metálica, con chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 5 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a los paneles y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.	CINCUENTA con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	33,47
				TREINTA Y TRES con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0020	421.01.06	m	Punto singular para fachada metálica, jambas Jamba para fachada metálica, con chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 5 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a los paneles y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.	TREINTA Y TRES con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	33,47
0021	421.01.07	m	Punto singular para fachada metálica, vierteaguas Vierteaguas para fachada metálica, con chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 5 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a los paneles y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.	TREINTA Y TRES con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	33,47
0022	421.01.08	m	Punto singular para fachada metálica, arranque Arranque sobre zócalo para fachada metálica, con chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor, 20 cm de desarrollo y 3 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a los paneles.	TREINTA Y TRES con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	26,32
0023	421.01.09	m2	Aislamiento térmico por el exterior en fachada ventilada. Aislamiento térmico por el exterior en fachada ventilada, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,85 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado a tope y fijado mecánicamente.	VEINTISÉIS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	16,24
0024	421.01.10	m	Antepecho de fábrica. Antepecho de 0,8 m de altura de 11,5 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado, para revestir, 24x11,5x10 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos.	DIECISÉIS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	51,60
0025	421.01.11	m2	Mortero monocapa. Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa, acabado raspado, color blanco, tipo OC CSIII W2 según UNE-EN 998-1, espesor 10 mm, aplicado manualmente, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado.	CINCUENTA Y UN con SESENTA CÉNTIMOS	19,96
0026	421.01.12	m2	Falso techo continuo de placas de yeso laminado. Falso techo continuo suspendido exterior, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas	DIECINUEVE con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	30,71

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.	TREINTA con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0027	421.01.13	m2	Formación de pendientes en cubierta plana. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón celular a base de cemento y aditivo plastificante-aireante, de resistencia a compresión 0,2 MPa y 350 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con cemento gris y aditivo plastificante-aireante, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 1,5 cm de espesor, acabado fratasado, en cubierta plana, con una pendiente del 1% al 5%.		24,44
0028	421.01.14	m2	Impermeabilización de cubierta plana, con láminas asfálticas. Impermeabilización de cubierta plana, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie protegida, no adherida, y protegida con capa separadora de geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²).	VEINTICUATRO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	22,78
0029	421.01.15	m2	Aislamiento térmico de cubierta plana, no ventilada. Aislamiento térmico de cubierta plana no transitable, no ventilada, ajardinada, pendiente del 1% al 5%, con impermeabilización con láminas asfálticas; formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa.	VEINTIDÓS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	12,39
0030	421.01.16	m2	Pintura plástica sobre paramento exterior. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior.	DOCE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,79
0031	421.01.17	m2	Fachada de bandejas de chapa inox mate. Envolvente vertical núcleo escaleras subestación. Fachada de bandeja de chapa inoxidable mate	ONCE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	95,02

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			AISI316, de 1,2 mm de espesor, canto de la bandeja 20mm y ancho 798mm, colocada en posición vertical con junta estrecha de 2 mm y fijada mecánicamente a una estructura portante o auxiliar, mediante pestaña lateral con tornillo autotaladrante y nervio de anclaje a presión en el otro lado. Incluso resolución de puntos singulares, accesorios de fijación y estructura portante.		
0032	421.02.01	m2	Trasdosado autoportante de placas de yeso laminado hidrofugado. Trasdosado autoportante arriostrado, de 42 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo hidrofugado de 15 mm de espesor, atomillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por perfiles horizontales de 30x30, sólidamente fijados al suelo y al techo y maestras verticales de 60x27 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm, fijadas al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de los perfiles metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.	NOVENTA Y CINCO con DOS CÉNTIMOS	36,15
0033	421.02.02	m2	Trasdosado autoportante de placas de yeso laminado normal. Trasdosado autoportante arriostrado, de 42 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por perfiles horizontales de 30x30, sólidamente fijados al suelo y al techo y maestras verticales de 60x27 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm, fijadas al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de los perfiles metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.	TREINTA Y SEIS con QUINCE CÉNTIMOS	31,87
0034	421.02.03	m2	Tabique de placas de yeso laminado. Tabique sencillo (15+48+15)/400 (48) (2 hidrofugado), con placas de yeso laminado, de 78 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo hidrofugado en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo	TREINTA Y UN con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	44,35

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.		
0035	421.02.04	m2	Tabique de placas de yeso laminado con aislamiento. Tabique sencillo (15+70+15)/400 (70) LM - (2 hidrofugado), con placas de yeso laminado, de 100 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo hidrofugado en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.	CUARENTA Y CUATRO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	53,18
0036	421.02.05	u	Armazón metálico para puerta corredera de madera. Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 90x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja; colocación en entramado autoportante de placas de yeso, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas.	CINCIENTA Y TRES con DIECIOCHO CÉNTIMOS	315,00
0037	421.02.06	m2	Falso techo continuo de placas de yeso laminado suspendido. Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.	TRESCIENTOS QUINCE	30,71
0038	421.02.07	m2	Falso techo continuo de placas de yeso laminado adosado. Falso techo continuo adosado, liso, 12,5+15+15,	TREINTA con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	25,28

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 80x15x50 mm con una modulación de 1000 mm y fijadas al forjado o elemento soporte de hormigón con anclajes directos cada 900 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.		
0039	421.02.08	m2	Aislamiento térmico de suelos flotantes, con poliestireno extruido. Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 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.	VEINTICINCO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	14,56
0040	421.02.09	m2	Base de mortero ligero autonivelante de cemento. Base para pavimento interior, de 40 mm de espesor, de mortero ligero autonivelante, CT - C16 - F3 según UNE-EN 13813, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre lámina de aislamiento para formación de suelo flotante; y posterior aplicación de líquido de curado incoloro, (0,15 l/m²). Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.	CATORCE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	29,45
0041	421.02.10	m2	Solado de baldosas cerámicas colocadas en capa fina clase 3. Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado pulido, de 60x60 cm, 8 €/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm.	VEINTINUEVE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	37,86
0042	421.02.11	m2	Solado de baldosas cerámicas colocadas en capa fina clase 1. Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado pulido, de 60x60 cm, 8 €/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, resistencia al deslizamiento 15<Rd<=35, clase 1, recibidas con adhesivo	TREINTA Y SIETE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	37,86

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm.		
0043	421.02.12	m2	Revestimiento interior con piezas de gran formato de gres porcelánico. Colocación en capa fina. Revestimiento interior con piezas de gran formato de gres porcelánico, acabado pulido, de 600x600x10 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color gris, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC.	TREINTA Y SIETE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	44,85
0044	421.02.13	m2	Pintura plástica sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado paredes. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura.	CUARENTA Y CUATRO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	7,90
0045	421.02.14	m2	Pintura plástica sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado techos. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, horizontal, hasta 3 m de altura.	SIETE con NOVENTA CÉNTIMOS	9,32
0046	421.03.01	u	Block de puerta exterior de entrada de seguridad, ciega. Block de puerta exterior de entrada enrasada por la cara exterior de la fachada, ciega, de una hoja, con acabado exterior en chapa de acero inoxidable AISI 316 de 1.2 mm de espesor acabdo mate, 800x2400 mm de luz y altura de paso, compuesto por dos chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano inyectado de alta densidad, acabado lacado color blanco en sus caras y cantos,	NUEVE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	1.247,85

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			bastidor de acero y marco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y 100 mm de anchura con patillas de anclaje a obra, con cerradura de seguridad con cinco puntos frontales de cierre, con sistema de hermeticidad compuesto por burlete de guillotina inferior, proporcionando una clasificación a la permeabilidad al aire clase 2, una clasificación a la estanqueidad al agua clase 1A y una clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5; sin premarco. Incluso patillas de anclaje para la fijación del marco al paramento, tapajuntas de 45 mm de anchura interior, acabado lacado color blanco.		
0047	421.03.02	u	Carpintería exterior de aluminio abatible. Ventana de aluminio, serie Cor-3500 "CORTIZO" o similar, con rotura de puente térmico, una hoja abatible, con apertura hacia el interior, dimensiones 800x700 mm, acabado anodizado natural, con el sello EWAA-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado, compuesta de hoja de 63 mm y marco de 54 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 2,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 41 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. TSAC.	MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	387,92
0048	421.03.03	u	Carpintería exterior de aluminio fija. Ventanal fijo de aluminio, serie Cor-3500 "CORTIZO" o similar, con rotura de puente térmico, dimensiones 800x500 mm, acabado anodizado natural, con el sello EWAA-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado, perfiles de 54 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 2,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 41 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. TSAC.	TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	238,30
0049	421.03.04	u	Carpintería exterior de aluminio fija. Ventanal fijo de aluminio, serie Cor-3500 "CORTIZO" o similar, con rotura de puente	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO con TREINTA CÉNTIMOS	297,35

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			térmico, dimensiones 800x1300 mm, acabado anodizado natural, con el sello EWAA-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado, perfiles de 54 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 2,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 41 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. TSAC.		
0050	421.03.05	m2	Reja de acero. Reja metálica compuesta por bastidor de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x8 mm, barrotes horizontales de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x8 mm y barrotes verticales de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x8 mm, montaje mediante patillas de anclaje. Pintada.	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	253,44
0051	421.03.06	u	Puerta interior corredera, de madera. Puerta interior corredera para almacén metálico, ciega, de una hoja de 210x92,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 100x35 mm; galces de MDF de 100x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de acero inoxidable, serie básica.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	314,82
0052	421.03.07	u	Puerta interior abatible, de madera. Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 210x82,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 70x35 mm; galces de MDF de 70x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo de roseta de acero inoxidable AISI 316L, serie básica.	TRESCIENTOS CATORCE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	355,47
0053	421.03.08	u	Puerta interior abatible, de madera. Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 210x72,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 60x35 mm; galces de MDF de 60x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo de roseta de acero inoxidable AISI 316L, serie básica.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	343,77
				TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES con SETENTA Y	

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0054	421.03.09	m2	Doble acristalamiento. Doble acristalamiento de seguridad (laminar), 4+4/16/ 3+3, conjunto formado por vidrio exterior laminar incoloro de 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 3+3 mm de espesor compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m²; 30 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m².	SIETE CÉNTIMOS	179,80
0055	421.04.01	u	Inodoro con tanque bajo, de porcelana sanitaria. Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.	CIENTO SETENTA Y NUEVE con OCHENTA CÉNTIMOS	253,49
0056	421.04.02	u	Lavamanos mural, de porcelana sanitaria. Lavamanos asimétrico mural, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 450x300x160 mm, con un orificio para la grifería a la derecha, con válvula de desagüe de latón cromado y juego de fijación de 2 piezas, y desagüe con sifón botella de plástico, acabado brillante imitación cromo. Incluso silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	405,08
0057	421.04.03	u	Lavabo mural, de porcelana sanitaria. Lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama básica, color blanco, de 650x470 mm, y desagüe, color blanco. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.	CUATROCIENTOS CINCO con OCHO CÉNTIMOS	134,91
0058	421.04.04	u	Plato de ducha acrílico. Plato de ducha acrílico, gama básica, color blanco, de 75x75 cm, con juego de desagüe. Incluso silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.	CIENTO TREINTA Y CUATRO con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	202,05
0059	421.04.05	u	Plato de ducha acrílico para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Plato de ducha acrílico, rectangular, color blanco, de 1200x800x40 mm, con fondo antideslizante, lámina impermeabilizante premontada, sifón	DOSCIENTOS DOS con CINCO CÉNTIMOS	433,56

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			individual y rejilla de desagüe de acero inoxidable, empotrado en el pavimento y enrasado por su cara superior. Incluso silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.	CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	314,65
0060	421.04.06	u	Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, abatible, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de dimensiones totales 425x430 mm. Incluso elementos de fijación.Totalmente colocada y terminada la unidad.	TRESCIENTOS CATORCE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	140,90
0061	421.04.07	u	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para bañera, con forma a dos aguas, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de dimensiones totales 750x750 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor. Incluso elementos de fijación.Totalmente colocada y terminada la unidad.	CIENTO CUARENTA con NOVENTA CÉNTIMOS	183,76
0062	421.04.08	u	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación.Totalmente colocada y terminada la unidad.	CIENTO OCHENTA Y TRES con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	59,17
0063	421.04.09	u	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, con forma recta, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de 300 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor. Incluso elementos de fijación.Totalmente colocada y terminada la unidad.	CINCUENTA Y NUEVE con DIECISIETE CÉNTIMOS	125,53
0064	421.04.10	u	Grifería monomando para lavabo. Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, gama media, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y con desagüe automático. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso.Totalmente colocada y terminada la unidad.	CIENTO VEINTICINCO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	91,87
0065	421.04.11	u	Grifería monomando para ducha.		

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para ducha, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de latón. Incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso.Totalmente colocada y terminada la unidad.		
0066	421.04.12	u	Cabina de tablero fenólico HPL. Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x2000 mm y 1 lateral de 2000 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L.Totalmente colocada y terminada la unidad.	NOVENTA Y UN con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	634,84
0067	421.04.13	u	Cabina de tablero fenólico HPL. Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x2000 mm; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L.Totalmente colocada y terminada la unidad.	SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	354,76
0068	421.04.14	u	Mobiliario completo en cocina con frente recubierto, incluso microondas y frigorífico. Mobiliario completo en cocina compuesto por 2,3 m de muebles bajos con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melamínica, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 16 mm de espesor, chapa trasera de 6 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color gris, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie básica, fijados en los frentes de cocina.Totalmente colocada y terminada la unidad.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.603,44
0069	421.04.15	u	Fregadero. Fregadero de acero inoxidable para instalación en	DOS MIL SEISCIENTOS TRES con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	234,18

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			encimera, de 1 cubeta, de 450x490 mm, con válvula de desagüe, para encimera de cocina, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, válvula con desagüe y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona.Totalmente colocada y terminada la unidad.		
0070	421.04.16	u	Taquilla de tablero fenólico HPL. Taquilla modular para vestuario, de 300 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero fenólico HPL, color a elegir. Totalmente colocada y terminada la unidad.	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO con DIECIOCHO CÉNTIMOS	233,78
0071	423.00.01	m	Colector enterrado 200. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	30,68
0072	423.00.02	m	Colector enterrado 125. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	TREINTA con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	20,18
0073	423.00.03	m	Colector enterrado 110. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de	VEINTE con DIECIOCHO CÉNTIMOS	17,77

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.		
0074	423.00.04	u	Arqueta prefabricada de paso. Arqueta de paso enterrada, de polipropileno, de dimensiones interiores 40x40x40 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con tapa prefabricada de polipropileno con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.	DIECISIETE con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	165,03
0075	423.00.05	u	Arqueta prefabricada sifónica. Arqueta sifónica enterrada, de polipropileno, de dimensiones interiores 40x40x40 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con placa para sifonar de polipropileno y tapa prefabricada de polipropileno con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.	CIENTO SESENTA Y CINCO con TRES CÉNTIMOS	184,31
0076	423.00.06	m	Colelector suspendido 125. Colelector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	CIENTO OCHENTA Y CUATRO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	33,49
0077	423.00.07	m	Colelector suspendido 110. Colelector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	TREINTA Y TRES con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	28,13
0078	423.00.08	m	Colelector suspendido 50. Colelector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	VEINTIOCHO con TRECE CÉNTIMOS	14,13
0079	423.00.09	m	Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluviales 40. Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, multicapa, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	CATORCE con TRECE CÉNTIMOS	23,72

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0080	423.00.10	m	Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluviales 200. Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	VEINTITRÉS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	100,86
0081	423.00.11	m	Canalón visto de piezas formadas in situ. Canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 333 mm formado in situ.	CIEN con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	51,66
0082	423.00.12	u	Sumidero para canalón Sumidero para canalón, compuesto de sumidero sifónico de acero galvanizado, de salida vertical, con rejilla convexa de aluminio, con el manguito conector con rosca, la tubería vertical y el codo, todos ellos del mismo diámetro que el sumidero.	CINCUENTA Y UN con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	566,33
0083	424.00.01	m	Tubería para alimentación de agua potable, enterrada. Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), serie 4, de 32 mm de diámetro exterior y 3,6 mm de espesor, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios y piezas especiales.	QUINIENTOS SESENTA Y SEIS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	11,18
0084	424.00.02	u	Llave de corte general. Válvula de asiento de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro.	ONCE con DIECIOCHO CÉNTIMOS	40,03
0085	424.00.03	u	Conjunto de llaves de paso. 20 mm Conjunto de dos válvulas de corte de esfera, rectas, de 20 mm de diámetro, premontadas en caja de plástico, con soportes para montaje de la caja y manetas para las válvulas.	CUARENTA con TRES CÉNTIMOS	141,86
0086	424.00.04	u	Conjunto de llaves de paso. 25 mm Conjunto de dos válvulas de corte de esfera, rectas, de 25 mm de diámetro, premontadas en caja de plástico, con soportes para montaje de la caja y manetas para las válvulas.	CIENTO CUARENTA Y UN con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	147,65
0087	424.00.05	u	Grifo.	CIENTO CUARENTA Y SIETE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	14,42

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 3/4".		
0088	424.00.06	u	Grifo exteriores. Grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 3/4" de diámetro.	CATORCE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	21,47
0089	424.00.07	m	Tubería para instalación interior, empotrada en la pared. 32 mm Tubería para instalación interior, empotrada en la pared, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), con la capa de aluminio sin soldadura, de 32 mm de diámetro exterior y 3,0 mm de espesor, color blanco, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	VEINTIÚN con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	15,92
0090	424.00.08	m	Tubería para instalación interior, empotrada en la pared. 25 mm Tubería para instalación interior, empotrada en la pared, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), con la capa de aluminio sin soldadura, de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, color blanco, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	QUINCE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	11,68
0091	424.00.09	m	Tubería para instalación interior, empotrada en la pared. 20 mm Tubería para instalación interior, empotrada en la pared, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), con la capa de aluminio sin soldadura, de 20 mm de diámetro exterior y 2,25 mm de espesor, color blanco, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	ONCE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,56
0092	424.00.10	u	Sistema de captación solar térmica para instalación individual, sobre cubierta plana. Captador solar térmico completo, partido, para colocación sobre cubierta plana, modelo auroSTEP plus/2 2.350 MFD "VAILLANT" o similar, formado por dos paneles VFK 135 VD, en posición vertical, de 2033x1233x80 mm, superficie útil 2,35 m², rendimiento óptico 0,814, coeficiente de pérdidas primario 2,645 W/m²K y coeficiente de pérdidas secundario 0,033 W/m²K², cada uno, según UNE-EN 12975-2, marco de aluminio, absorbedor con tratamiento selectivo, cubierta protectora con vidrio de seguridad de 3,2 mm de espesor, interacumulador de A.C.S. de acero vitrificado para drenaje automático VIH S1 350/4 B, eficiencia energética clase B, de 350 l, 700 mm de diámetro, 1693 mm de altura, con	SIETE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5.706,91

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			bomba de circulación, centralita solar y ánodo de magnesio, tuberías y estructura soporte para cubierta plana, con juego de tuberías flexibles para conexión de captador solar térmico a interacumulador de A.C.S., de 10 m de longitud, con resistencia eléctrica de 2,4 kW, con kit de llenado para sistema de drenaje automático, con juego de racores acodados para la unión de las tuberías a el captador solar térmico, con juego de racores rectos para la unión de las tuberías a el interacumulador de A.C.S., con bidón de 10 l de fluido anticongelante. Incluso líquido de relleno para captador solar térmico. Totalmente montado, conexionado y probado.		
0093	425.00.01	m	Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.2x10 Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	CINCO MIL SETECIENTOS SEIS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	7,36
0094	425.00.02	m	Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal. 10 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	SIETE con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,37
0095	425.00.03	m	Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.4 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	CUATRO con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,07
0096	425.00.04	m	Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.2.5 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases	DOS con SIETE CÉNTIMOS	1,74

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.		
0097	425.00.05	m	Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.1.5 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	UN con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,27
0098	425.00.06	m	Canalización de tubo curvable de polipropileno, corrugado, gris, de 50 mm de diámetro nominal Canalización de tubo curvable de polipropileno, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 750 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.	UN con VEINTISIETE CÉNTIMOS	3,75
0099	425.00.07	m	Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, negro, de 20 mm de diámetro nominal, Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.	TRES con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,18
0100	425.00.08	m	Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, negro, de 16 mm de diámetro nominal Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.	UN con DIECIOCHO CÉNTIMOS	1,13
0101	425.01.01	u	Armario de distribución, modular. Armario de distribución metálico, para empotrar, con puerta transparente, grado de protección IP40, aislamiento clase II, para 48 módulos, en 2 filas.	UN con TRECE CÉNTIMOS	406,66
0102	425.01.02	u	Interruptor automático magnetotérmico, modular. 32 A Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 32 A, poder de corte 6 kA, curva C.	CUATROCIENTOS SEIS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	46,57
0103	425.01.03	u	Interruptor automático magnetotérmico, modular. 25 A Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C.	CUARENTA Y SEIS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	27,69
0104	425.01.04	u	Interruptor automático magnetotérmico, modular.16 A Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A,	VEINTISIETE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	27,69

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			poder de corte 6 kA, curva C.		
0105	425.01.05	u	Interruptor automático magnetotérmico, modular. 10 A Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C.	VEINTISIETE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	27,69
0106	425.01.06	u	Interruptor diferencial modular. 40 A Interruptor diferencial selectivo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 100 mA, poder de corte 10 kA, clase AC.	VEINTISIETE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	94,63
0107	425.01.07	u	Interruptor diferencial modular. 25 A Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC.	NOVENTA Y CUATRO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	75,24
0108	425.01.08	u	Fusible cilíndrico. Conjunto fusible, curva gG, intensidad nominal 32 A, poder de corte 20 kA	SETENTA Y CINCO con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	10,80
0109	425.01.09	u	Protector contra sobretensiones transitorias, con interruptor magnetotérmico, modular. Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 (onda 8/20 µs), con interruptor automático de final de vida útil con poder de corte 25 kA y cartucho extraíble, bipolar (1P+N), nivel de protección 2,5 kV, intensidad máxima de descarga 40 kA, modelo iQuick PRD A9L16292 "SCHNEIDER ELECTRIC" o similar.	DIEZ con OCHENTA CÉNTIMOS	370,07
0110	425.02.01	u	Caja para mecanismo, empotrada en entramados autoportantes de placas o falsos techos de placas. Caja universal de 1 elemento, con pestañas de sujeción, de plástico ABS autoextinguible, libre de halógenos, enlazable, de 65 mm de diámetro y 40 mm de anchura, con grados de protección IP30 e IK07, según IEC 60439. Instalación empotrada en entramados autoportantes de placas o falsos techos de placas.	TRESCIENTOS SETENTA con SIETE CÉNTIMOS	2,84
0111	425.02.02	u	Base de toma de corriente empotrada. Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.	DOS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,61
0112	425.02.03	u	Interruptor empotrado. Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.	DOCE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	12,68
0113	425.02.04	u	Detector de presencia, empotrado. Detector de presencia, gama básica formado por mecanismo de conmutación para automatización del sistema de alumbrado, detector de presencia	DOCE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	166,29

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			de material termoplástico color blanco acabado brillante y marco embellecedor para 1 elemento de material termoplástico color blanco acabado brillante. Instalación empotrada.		
0114	425.02.05	u	Pulsador empotrado. Pulsador, con indicador de posición luminoso, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con un contacto NA, con tecla con visor y símbolo de campana, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.	CIENTO SESENTA Y SEIS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	20,02
0115	425.03.01	u	Luminaria empotrada tipo Downlight 18W para exterior. Luminaria circular de techo Downlight de 220 mm de diámetro y 20 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable de 18 W, temperatura de color 3000 K, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP65. Instalación empotrada. Incluso lámparas.	VEINTE con DOS CÉNTIMOS	98,00
0116	425.03.02	u	Luminaria empotrada tipo Downlight 3W. Luminaria circular de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación empotrada. Incluso lámparas.	NOVENTA Y OCHO	62,47
0117	425.03.03	u	Luminaria empotrada tipo Downlight 18W. Luminaria circular de techo Downlight de 220 mm de diámetro y 20 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable de 18 W, temperatura de color 3000 K, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP54. Instalación empotrada. Incluso lámparas.	SESENTA Y DOS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	65,02
0118	426.00.01	u	Registro de terminación de red. Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Instalación empotrada. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones.	SESENTA Y CINCO con DOS CÉNTIMOS	61,01
0119	426.00.02	m	Canalización de enlace inferior. Canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el registro de terminación de red, formada por 2 TBA+STDP de polietileno de 40 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Instalación enterrada. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.	SESENTA Y UN con UN CÉNTIMOS	10,79
				DIEZ con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0120	426.00.03	m	Canalización interior de usuario. Canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.		4,93
0121	426.00.04	m	Cable de pares de cobre. Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.	CUATRO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,44
0122	426.00.05	u	Sistema de alarma y cámara antiintrusión Sistema de alarma y cámara antiintrusión compuesto de central microprocesada de 4 zonas con transmisor telefónico a central receptora, 2 detectores de infrarrojos y una cámara. Incluso baterías, soportes y elementos de fijación de los diferentes elementos que componen la instalación, canalización y cableado con cable de seguridad de 4x0,22 mm² con funda y apantallado.	DOS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	980,30
0123	426.00.06	u	Registro de toma. Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.	NOVECIENTOS OCHENTA con TREINTA CÉNTIMOS	7,77
0124	426.00.07	u	Toma de usuario. Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.	SIETE con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	20,79
0125	426.00.08	m	Cable de 2 pares de cobre. Cable de 2 pares (2x2x0,51 mm), reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos de 4 mm de diámetro de color verde. Incluso accesorios y elementos de sujeción.	VEINTE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,63
0126	426.00.09	u	Sistema de control de acceso por lector de tarjetas Sistemas de control de acceso por lector de tarjetas con lector de proximidad IP67 antivandálico y estación para una sola puerta.	UN con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	638,22
				SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0127	427.00.01	u	Equipo de aire acondicionado con unidad interior con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire split 1x1. Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, bomba de calor, gama Sky Air, serie Alpha, modelo ZDXMG35F "DAIKIN" o similar, potencia frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C), potencia calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C temperatura de bulbo seco en el exterior 7°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 6°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,897 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 1,315 kW, diámetro de conexión de la tubería de líquido 1/4", diámetro de conexión de la tubería de gas 3/8", monofásica (230V/50Hz), SEER 5,9 (clase A+), SCOP 3,9 (clase A), consumo de energía anual estacional en refrigeración 220 kWh, consumo de energía anual estacional en calefacción 1032 kWh, formado por una unidad interior de techo con distribución por conducto rectangular FDXM35F3, con, caudal de aire en refrigeración a velocidad alta/baja/super baja 8,7/7,3/6,2 m³/min, caudal de aire en calefacción a velocidad alta/baja/super baja 8,7/7,3/6,2 m³/min, presión disponible 30 Pa, dimensiones 200x750x620 mm, peso 21 kg, presión sonora en refrigeración a velocidad alta/baja 35/27 dBA, presión sonora en calefacción a velocidad alta/baja 35/27 dBA, potencia sonora 53 dBA, control remoto multifunción, color blanco, Madoka BRC1H52W, con programación semanal, posibilidad de seleccionar modo estándar o simplificado de hoteles, función marcha/paro, cambio de modo de funcionamiento, limitación de la temperatura de consigna, selección de la velocidad del ventilador y funciones avanzadas a través de App para smartphone con conectividad Bluetooth Low Energy (BLE), y una unidad exterior RZAG35A, caudal de aire en refrigeración 55,1 m³/min, caudal de aire en calefacción 55,1 m³/min, gas refrigerante R-32, compresor swing, dimensiones 734x870x373 mm, peso 52 kg, presión sonora en refrigeración 48 dBA, presión sonora en calefacción 48 dBA, potencia sonora 62 dBA, longitud máxima de tubería 50 m, diferencia máxima de altura entre la unidad exterior y la unidad interior 30 m, con filtro de aire autolimpiable, modelo BAE20A62. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior y elementos para suspensión del techo para la unidad interior.	CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y SEIS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4.176,97
0128	427.00.02	u	Ventilador en línea.		544,62

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-500/150 "S&P" o similar, de dos velocidades, potencia máxima de 50 W, caudal máximo de 580 m³/h, de 200 mm de diámetro y 295 mm de longitud, nivel de presión sonora de 33 dBA, para conductos de 150 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con caja filtrante, de 200x196x200 mm y silenciador cilíndrico de chapa de acero galvanizado, con material absorbente de lana de roca no combustible, bajo chapa perforada interior (con velo de seda de vidrio) de 40 mm de espesor.	QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0129	427.00.03	u	Extractor para baño. Extractor para baño formado por ventilador centrífugo, modelo EBB-100 NT "S&P" o similar, de dos velocidades, velocidad máxima 1660 r.p.m., potencia máxima de 30 W, caudal de descarga libre 130 m³/h, nivel de presión sonora de 47 dBA, de dimensiones 200x130x260 mm, diámetro de salida 100 mm, color blanco, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, equipado con piloto indicador de acción, temporizador regulable y compuerta antirretorno. Incluso accesorios y elementos de fijación.	CIENTO CINCUENTA Y SIETE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	157,63
0130	427.00.04	m	Conducto flexible de doble pared, de aluminio/poliéster, con aislamiento acústico. 200 mm Conducto de ventilación, formado por tubo flexible de doble pared con aislamiento acústico, modelo GSI-200 "S&P" o similar, compuesto por pared interior de aluminio perforado, poliéster y cable de acero en espiral de 200 mm de diámetro, pared exterior de aluminio y poliéster reforzado con malla de fibra de vidrio y aislamiento acústico entre paredes mediante fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rango de temperatura de trabajo de -30 a 150°C. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	CUARENTA Y OCHO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	48,89
0131	427.00.05	m	Conducto flexible de doble pared, de aluminio/poliéster, con aislamiento acústico. 125 mm Conducto de ventilación, formado por tubo flexible de doble pared con aislamiento acústico, modelo GSI-125 "S&P" o similar, compuesto por pared interior de aluminio perforado, poliéster y cable de acero en espiral de 125 mm de diámetro, pared exterior de aluminio y poliéster reforzado con malla de fibra de vidrio y aislamiento acústico entre paredes mediante fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rango de temperatura de trabajo de		30,87

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			-30 a 150°C. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.		
0132	427.00.06	m2	Conducto de lana mineral. Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 14303, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales.	TREINTA con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	40,55
0133	427.00.07	u	Rejilla de impulsión. Rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas horizontales regulables individualmente, de 825x125 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.	CUARENTA con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	246,74
0134	427.00.08	u	Rejilla de retorno. Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	121,95
0135	427.00.09	u	Rejilla para exteriores. Rejilla circular de aluminio anodizado, con lamas horizontales fijas, salida de aire con inclinación de 15°, color natural, contra la lluvia, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de admisión o extracción, de 200 mm de diámetro. Incluso elementos de fijación.	CIENTO VEINTIÚN con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	144,03
0136	428.00.01	u	Alumbrado de emergencia en zonas comunes. Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 118 lúmenes, carcasa de 75x75x50	CIENTO CUARENTA Y CUATRO con TRES CÉNTIMOS	114,28

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			mm, clase II, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Instalación empotrada en techo en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación.		
0137	428.00.02	u	Señalización de equipos contra incendios. Placa de señalización de equipos contra incendios, de vinilo fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.	CIENTO CATORCE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	12,85
0138	428.00.03	u	Señalización de medios de evacuación. Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación.	DOCE con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	17,32
0139	ANDEN1	u	Trabajos de acabados de andén Trabajos para la ejecución de los acabados de andén como el resto de andenes de la línea, incluyendo mortero de agarre, piezas de granito, podotáctil, piezas de hormigón prefabricado y piezas de borde, acorde a planos, resto de línea de Metro y PPTP.	DIECISIETE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	3.545,55
0140	ASA012	u	Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con codo de PVC de 87°30', con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. El precio incluye la excavación y el relleno del trasdós.	TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	85,35
0141	ASC010b	m	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento de 200 mm Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. El precio incluye la excavación y el relleno principal.	OCHENTA Y CINCO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	29,68
0142	AU3001aPN	m3	Hormigón de limpieza HL-150. Hormigón de limpieza HL-150, según CE.	VEINTINUEVE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	50,39

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0143	BAR04	m	Barandilla de acero Barandilla de acero UNE-EN 10025 S275JR, de altura 1100 mm, con postes de perfil tubular laminado en caliente cuadrado 40.60.2 y desarrollo con quiebro de 120°, diseño según planos y distancia máxima de separación 1,5 metros, con placa de anclaje para fijación mecánica mediante anclajes al hormigón principal (no incluida en este precio) e instalación inclinada hacia el interior en ángulo de 30°, pasamanos de perfil laminado en caliente redondo de diámetro 40 mm y espesor 2 mm, con uniones soldadas en taller e imprimación antioxidante, y tres cables de acero de 8 mm de diámetro de cierre lateral fijadas con tensores a los postes, según UNE-EN 795, para su uso como líneas de vida. Acabado pintado en negro tráfico mate RAL 9017, en todas sus caras. Incluso accesorios de fijación y acabado pintado.	CINCUENTA con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	46,61
0144	C01.01.001	u	Montante Tubería para montante de fontanería, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE 100) de 32 mm de diámetro, y 10 atms., para agua a presión, suministrado a pie de obra. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluso colocación de llave principal de corte. Totalmente terminada.	CUARENTA Y SEIS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	148,67
0145	C01.01.002	u	Programador Programador electrónico ESP- ILXIVMEU o equivalente, hasta 60 estaciones, 10 programas independientes con diferentes horas de inicio, ciclos de días y tiempos de riego. Dotado con cartucho de red para control remoto con dispositivos electrónciso. Incluida colocación mural en armario metálico y alimentación monofásica 230/240 VCA, medida la unidad instalada en obra.	CIENTO CUARENTA Y OCHO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.878,67
0146	C01.02.001	m	Distribución principal colocada superficialmente Tubería para distribución, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE 100) de 110 mm de diámetro, y 10 atms., para agua a presión. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra y accesorios. El precio incluye la repercusión de piezas especiales codos (45° y 90°), tapones, manguitos, rácores, etc, especialmente una válvula de ventosa colocada en el punto más elevado de la intstalación.	TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	22,08

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Totalmente colocada.		
0147	C01.02.002	u	Toma de riego 3/4 en arqueta plástica Toma de riego tipo bayoneta, de latón, conexión de 3/4" de diámetro, con tapa, alojada en arqueta plástica redonda tipo 7" VB Rain Bird (VB-7RND) o similar. Incluso parte proporcional de piezas especiales, entre ellas collarín de toma para conexión roscada de 3/4" de diámetro, PN=16 atm, con junta elástica. Comprobaciones y pruebas de estanqueidad completadas, totalmente ejecutada.	VEINTIDÓS con OCHO CÉNTIMOS	102,48
0148	C01.02.003	m	Cable de comunicación Cable de comunicación programador-electroválvula, sistema Maxi 14 AWG/2c o similar. El cable incluirá dos conductores de tipo UF/TWU con cubierta exterior doble de polietileno. Incluso replanteo y trazado de la línea, colocación del tubo en superficie, tendido y conexionado. Totalmente terminado.	CIENTO DOS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,73
0149	C01.03.001	u	Unidad de control Unidad de control alojada en arqueta VB Standard Rain Bird (VB-STD-H), de 59x49x30,7 cm, o equivalente aprobado por la D.F., que contiene: válvula metálica de compuerta compuerta cierre elástico accion. manual 1 1/4" (DN 32); regulador presión en cuerpo de latón cromado 1 1/4" (DN 32) y esfera de glicerina; electroválvula Rain Bird 100-PGA-IVM 1" (26/34) roscada hembra con solenoide IVM-SOL (para programación con dos cables), y filtro de 1" de regulador de presión integrado, o equivalente aprobado por la D.F. Totalmente instalada.	SIETE con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	343,55
0150	C01.03.002	m	Distribución interna PEAD DN32 Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-100 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios, suministrada en rollos, colocada en franja de drenaje perimetral con relleno granular (16-32 mm), previa regularización del fondo del canal y posterior relleno superior y lateral. Medida la longitud realmente instalada en obra. Totalmente ejecutado y terminado, según planos de detalles, especificaciones y PCTP.	TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,44
0151	C01.03.002b	m	Distribución interna PEAD DN32 Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-100 de 32 mm de diámetro	OCHO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	52,90

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios, suministrada en rollos, colocada en solera existente, previa regularización del fondo del canal y posterior relleno superior y lateral. Medida la longitud realmente instalada en obra. Totalmente ejecutado y terminado, según planos de detalles, especificaciones y PCTP.		
			-		
0152	C01.03.003	m	Tendido tubo goteo PE 16, goteros autocompensantes d=33 cm Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos autocompensantes, autorregulables, autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,33 m, para un caudal de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, separados cada 40 cm, incluso parte proporcional de tubería de polietileno de 16 mm lisa de color negro y accesorios. Medida la longitud en funcionamiento. La instalación se realizará en circuito cerrado.	CINCUENTA Y DOS con NOVENTA CÉNTIMOS	0,78
			Nota: La repercusión de accesorios y pequeño material hidráulico contenida en la desagregación de precios descompuestos incluye la instalación de válvulas ventosas Modelo APV 1" Doble Efecto, o similar.		
			-		
0153	C01.03.003b	u	Conexión con la red separativa de grasas Ejecución de conexión a la red separativa de grasas. Totalmente ejecutada y terminada, según especificaciones y PCTP.	CERO con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	509,68
			-		
0154	C01.04.001	u	Prueba de carga Prueba de carga hidrostática en tuberías según normativa, con maquina de presión homologada. Incluso aporte de documento que lo acredite.	QUINIENTOS NUEVE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	170,87
0155	C01.04.002	u	Programación y ajustes de la instalación Programación y ajsutes de la instalación	CIENTO SETENTA con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	256,31
0156	C01.04.003	u	Abono íntegro para legalización instalación Partida alzada abono íntegro para legalización de la instalación.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	130,83
0157	C02.01.001	m2	Limpieza previa al inicio de los trabajos Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza inicial de la obra, en edificio de otros usos, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen previamente, y no tengan incluida la limpieza en su precio. El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.	CIENTO TREINTA con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,83
				CUATRO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0158	C02.01.001b	m2	Limpieza previa a la apertura al tráfico de las zonas de trabajo Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza de la obra, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen previamente, y no tengan incluida la limpieza en su precio. El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor y el transporte de éstos a vertedero.		0,64
				CERO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0159	C02.01.002	u	Transporte de plataforma elevadora Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 25 m de altura máxima de trabajo.		158,31
				CIENTO CINCUENTA Y OCHO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0160	C02.01.003	u	Aquiler diario de plataforma elevadora Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 25 m de altura máxima de trabajo. El precio incluye el mantenimiento y el seguro de responsabilidad civil.		216,24
				DOSCIENTOS DIECISÉIS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0161	C02.02.001	u	Suministro y colocación de bandeja precultivada Suministro y colocación de módulo de bandeja verde con 4 capas, precultivada, tipo Hydropack, o similar, compuesto de: Capa 1:Bandeja de HDPE reciclado (dimensiones 400 x 600 x 90 mm) con celdas hexagonales, con reserva de agua (8 l/m2) en la parte cóncava, y superficie perforada de drenaje (500 agujeros/m2) en la convexa, el espacio de la reserva se rellanará con una capa de 3 cm de perlas de arcilla expandida (granulometría: 8-16 mm, densidad en seco: 340 kg/m3). Capa 2: Lámina filtrante, permeable al gua, antirraíces y resistente a la rotura formada por poliéster no tejido de densidad 100 g/m². Capa 3: Sustrato IDFLORE, de base mineral (puzolanas, arcilla expandida y piedra pómez...), con granulometría de 0-16 mm y propiedades que permanecen estables con el tiempo, contenido de materia orgánica del 5% de masa seca y retención de agua máxima del 40% del volumen. Capa 4: Mezcla de plantación según especificaciones en planos de proyecto, contando con la garantía de un plazo de precultivo no interior a 9 meses. Las bandejas se colocarán ensambladas sobre capa de membrana antirraíces y se fijarán al perfil de cubierta en los puntos indicados en los planos de proyecto. El precio incluye el atado de las bandejas entre sí con 4 bridas de poliamida (1 brida por lado, con una resistencia de 360 N, estables a la radiación UV y temperatura de utilización comprendida entre -40 y 85 °C). Totalmente colocada		21,98
				VEINTIÚN con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0162	C301c0b	m2	Demolición de pavimento de hormigón Demolición de pavimento de hormigón, incluso corte de pavimento, carga y transporte de productos resultantes a gestor autorizado o lugar de evaluación.	TRECE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	13,42
0163	C320a0a	m3	Excavación de tierra vegetal. Excavación de tierra vegetal, incluso carga y transporte a gestor autorizado, acopio intermedio o lugar de empleo.	DOS con DIEZ CÉNTIMOS	2,10
0164	C320b0a	m3	Excavación en saneos Excavación en saneo del terreno natural con carga de materiales y transporte a gestor autorizado, lugar de evaluación o lugar de empleo.	DOS con DIECISIETE CÉNTIMOS	2,17
0165	C321b0ba	m3	Excavación de pozos en toda clase de terrenos. Excavación de pozos en toda clase de terrenos, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo, gestor autorizado o lugar de evaluación.	TRES con TREINTA CÉNTIMOS	3,30
0166	C332a0cb	m3	Relleno localizado en zanjas y cimentaciones con suelos Relleno localizado en zanjas y cimentaciones con suelos procedentes de desmonte, incluido extendido, humedecido y compactado.	DOS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,84
0167	C550b0a	m2	Pavimento de hormigón impreso HM-20. Pavimento de hormigón impreso tipo HM-20 en una capa de 15 cm de espesor sobre una base de zahorra artificial compactada de 20 cm de espesor, incluso ejecución de juntas y curado.	TREINTA Y TRES con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	33,93
0168	C600a0d	kg	Acero B500SD en barras para armado. Acero en redondos para armadura pasiva tipo B500SD, según normas UNE EN 10080 y UNE 36065, elaborado y colocado, incluso p.p. de solapes, calzos y separadores.	UN con VEINTIÚN CÉNTIMOS	1,21
0169	C610a0b	m3	Hormigón no estructural HNE-20. Hormigón no estructural HNE-20 , según Código Estructural , aplicado en rellenos y/o abrigos vibrado y colocado, totalmente terminado.	SESENTA Y CUATRO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	64,41
0170	C610b0bcba	m3	Hormigón HA-25/XC2 en cimientos. Hormigón HA-25/XC2, según CE, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en cimientos.	NOVENTA Y SIETE con DOCE CÉNTIMOS	97,12
0171	C620a0bPN	kg	Acero estructural S275 JR Acero estructural S275 JR, según normas UNE EN 10025 y UNE 10027-1, totalmente acabado, incluso p.p. de accesorios para unión, tornillería, llantas, chapas de ajuste y medios auxiliares.	DOS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,35
0172	C680a0aa	m2	Encofrado plano en paramentos ocultos. Encofrado plano en paramentos ocultos, incluso desencofrado y acopio de material.	VEINTIDÓS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	22,19
0173	C690a0b	m2	Impermeabilización a base de cemento de paramentos y soleras.		27,76

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Impermeabilización a base de cemento de paramentos y soleras, totalmente acabado. Limpieza y desengrasado mediante la aplicación de HEMPEL'S NAVI WASH 9933s en proporción 1 a 3 partes en volumen, con hidro lavado a presión. - Aspirado de la superficie y secado. - Capa de reparación de desperfectos y coqueras con mortero de secado rápido ARDEX A45 o similar. - Capa de sellado a rodillo con HEMPEL'S RESINA EPOXY 35960 o similar con rodillo de pelo corto y una dilución del 20% de THINER 08450 o similar hasta saturación y un espesor de 75-80 micras. - Capa intermedia y de acabado con 2 capas de HEMPADUR FINISH HS 45860 o similarcon un espesor de 125-150 micras secas por capa. - Adicionalmente una última capa de tratamiento con un ADITIVO ANTIDESLIZANTE 69080 o similar a 625 gramos por 10 litros de HEMPADUR FINISH 45860 o similar.	VEINTISIETE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0174	C701f0aa1	m2	Rótulos para imagen corporativa Rótulos para imagen corporativa Letras en chapa de 3mm. con estructura interior de tubo de 100x100 x3 en base de soporte de cajones de arena para contrapeso, pintura anticorrosiva-antioxidante. Metacrilato marca plexiglas de máxima calidad de 5mm. de grosor, color blanco. Rotulación en vinilo de corte- marca Averi o similar- de máxima calidad. Iluminación led y conexión a los cuadros de mando, reforzado con protección antihumedad. Totalmente instalado y probado.	QUINIENTOS DIECIOCHO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	518,84
0175	C701f0aa2	m2	Rótulos para imagen corporativa en fachada Rótulos para imagen corporativa en fachada de talleres y Cerrillo de Maracena Letras en PVC de 20 mm. de grosor, pintadas y rótulos con vinilo de corte en parte frontal de máxima calidad y fijadas con polímeros de alta resistencia. Totalmente instalado y probado.	CIENTO CUARENTA con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	140,59
0176	C87410bb	m	Canalización subterránea bajo calzada para MT de 3 Ø110 mm.PE. Canalización subterránea bajo calzada para MT compuesta por 3 tubos de PE bicapa de 110 mm de diámetro, ubicada en el fondo de zanja a la profundidad indicada en plano señalizada mediante cinta. Incluidas conexiones con arquetas, señalización y ayudas de albañilería. Montado según norma, normas Cia. Suministradora y Ordenanzas Municipales.	SETENTA Y DOS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	72,32
0177	EEZP.1fPN	u	Placa anclaje 65x65x3.5 cm S355JR en fresco Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S355JR, de dimensiones 65x65x3.5 cm, con 16 barras de acero calidad 8.8 de 27		702,92

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			mm de diámetro y 100 cm de longitud, atornilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes, incluso placa, arandela y tuerca en el fondo de la nueva cimentación. Según SE-A del CTE		
			.		
0178	EHU030	m2	Estructura de hormigón armado, realizada en forjados Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, con un volumen total de hormigón en forjado y vigas de 0,16 m³/m², y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de paños, vigas y zunchos, cuantía 15,6 kg/m², constituida por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 30 cm, intereje de 70 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; semivigueta armada con zapatilla de hormigón 25+5; bovedilla de hormigón; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas; altura libre de planta de entre 2 y 3 m. Incluso 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 los pilares. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de viguetas y bovedillas. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente	SETECIENTOS DOS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	120,50

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.		
0179	EHW001PN	u	Anclaje químico estructural sobre hormigón, mediante cartucho de resina Anclaje químico estructural realizado en elemento de hormigón de 80 mm de espesor mínimo, sistema SAFEset "HILTI" o similar, formado por una perforación de 22 mm de diámetro y 400 mm de profundidad, realizada mediante taladro con martillo percutor y broca hueca, modelo TE-YD 22/59 o similar, conectada a un aspirador, modelo VC-20-U-Y 230V o similar, relleno de las dos terceras partes de la perforación con resinas epoxi, modelo HIT-RE 500 V4/500 o similar, aplicada mediante inyección y posterior inserción, mediante un leve movimiento de rotación, de elemento de fijación compuesto por varilla roscada de acero galvanizado calidad 8.8, modelo HIT-V-8.8 o similar M20x500, de 20 mm de diámetro y 500 mm de longitud, tuerca y arandela. Incluye: Replanteo de la posición del anclaje. Ejecución de la perforación. Limpieza del polvo resultante. Preparación del cartucho. Inyección de la resina. Inserción del elemento de fijación. Aplicación del par de apriete con llave dinamométrica. Limpieza de los restos sobrantes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	CIENTO VEINTE con CINCUENTA CÉNTIMOS	29,83
0180	ERPS.2aPN	m2	Revestimiento pintura industrial epoxi C3 Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color a definir por la DF, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre estructura metálica, para una clase de exposición C3, según UNE-EN ISO 12944-2.	VEINTINUEVE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	23,10
0181	GALEV1	u	Trabajos para la instalación de gatos de levante en vía 15, incluso la prolongación de la vía Trabajos para la adquisición e instalación de gatos de levante en vía 15, incluyendo los trabajos de ingeniería, albañilería, placas de soporte, revisiones y certificaciones que sean necesarias para la correcta labor de ingeniería previa, adquisición, instalación, puesta en marcha y funcionamiento de los gatos de levante, similares	VEINTITRÉS con DIEZ CÉNTIMOS	233.483,17

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			a los existentes. Incluye: Estudios detallados del Sistema de Elevación Sistema elevación convoy completo, con 12 columnas móviles-fijas Recambio de piezas del Sistema de Elevación Documentación y Formación del Sistema de Elevación Incluye la ejecución de la parte de vía necesaria, canaletas y reparaciones de la ubicación original, acorde a planos y PPTP.		
0182	GREL1	u	Instalación, puesta a punto y legalización de grupo electrógeno Instalación, puesta a punto y legalización de grupo electrógeno existente, incluyendo los trabajos de ingeniería, albañilería, placas de soporte, revisiones y certificaciones que sean necesarias para la correcta puesta en marcha y funcionamiento del grupo electrógeno existente, según la normativa vigente	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES con DIECISIETE CÉNTIMOS	8.450,24
0183	IEP021	u	Toma de tierra con pica. Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexiónado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	876,26
0184	PLATEL1	u	Instalación, puesta a punto y legalización de máquina de acceso a fosos Instalación, puesta a punto y legalización de máquina de acceso a fosos, incluyendo los trabajos de ingeniería, albañilería, placas de soporte, revisiones y certificaciones que sean necesarias para la correcta adquisición, puesta en marcha y funcionamiento de la máquina de elevación. Incluye la rampa para salvar desniveles y las barandillas anticaída.	OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	5.250,25
				CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0185	QLL010	m2	Panel grecado alveolar multi-pared de policarbonato incolora Revestimiento de cubierta a 1 agua con panel grecado alveolar multi-pared de policarbonato incolora de 10 mm de espesor tipo Grecatec o equivalente.		36,79
0186	QUM010	m2	Cobertura de chapa perfilada de acero galvanizado prelacado Cobertura de chapa perfilada de acero galvanizado prelacado HACIERCO 4.250.46D o equivalente, de 1 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, colocada con un solape de la chapa superior de 200 mm y un solape lateral de un trapecio y fijada mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con pendiente variable. Incluso accesorios de fijación de las chapas. Acabado prelacado ambas caras en calidad HAIREXCEL de la carta Colorissime o similar, con galvanizado en calidad ZM Evolution para protección de bordes y resistencia a la abrasión de 60 hg según ensayo Taber, acabado pintado según colores a definir por la DF.	TREINTA Y SEIS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	19,31
0187	QUM011	m	Canalón perimetral para cubierta inclinada metálica. Canalón perimetral para cubierta inclinada con pendiente variable, con chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 1 mm de espesor, 100 cm de desarrollo y 2 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.	DIECINUEVE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	24,33
0188	QUM011d	m	Sellado con paramento vertical y pilares Encuentro del panel de cubrición con el edificio existente, para garantizar la impermeabilización, con junta de estanqueidad. Incluso accesorios de fijación de las piezas a la pared y a la chapa o panel traslúcido y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.	VEINTICUATRO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	20,85
0189	SySL	u	Seguridad y salud Laboral según anejo Seguridad y salud Laboral según anejo	VEINTE con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	17.310,66
0190	YCL110	u	Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 30 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y	DIECISIETE MIL TRESCIENTOS DIEZ con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	387,85

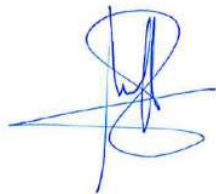
CUADRO DE PRECIOS 1

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Granada, junio de 2022.

Los Autores del Proyecto



Fdo. D. Manuel Escamilla García-Galán
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



Fdo. D. Luis Miguel Salazar Martín
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

2.2. CUADRO DE PRECIOS N°2

Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	00.01.001	m2	Membrana antirraíces flexible Suministro y colocación de malla antirraíces flexible de poliéster no tejido de 100 g/m2, sobre el soporte del recinto de plantación y previo al relleno perimetral de canto rodado en la franja dispuesta entre el perfil de remate de cubierta y las bandejas de plantación. Totalmente terminado.	
		—		
			Mano de obra.....	0,39
			Resto de obra y materiales.....	3,22
			Suma la partida.....	3,61
			Costes indirectos 6%	0,22
			TOTAL PARTIDA.....	3,83
0002	00.01.002	m	Perfil de remate de cubierta Remate de alero de cubierta ajardinada extensiva, mediante perfil angular de aluminio, modelo Diadem KLS-AL-14/22 o equivalente a definir por la Dirección Facultativa, de 140x220 mm, con ranuras en el ala horizontal y en el ala vertical para permitir el paso del agua procedente de la cubierta; fijado mecánicamente al soporte estructural de la cubierta.	
		—		
			Mano de obra.....	12,07
			Resto de obra y materiales.....	49,11
			Suma la partida.....	61,18
			Costes indirectos 6%	3,67
			TOTAL PARTIDA.....	64,85
0003	00.01.003	m2	Relleno perimetral canto rodado lavado 16-32 mm Suministro y tendido de material granular drenante clasificado, de granulometría comprendida entre 16-32 mm. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	1,95
			Resto de obra y materiales.....	1,09
			Suma la partida.....	3,04
			Costes indirectos 6%	0,18
			TOTAL PARTIDA.....	3,22
0004	421.00.01	m2	Muro perimetral de ceramieto de cámara sanitaria de fábrica de ladrillo cerámico. Muro perimetral de ceramieto de cámara sanitaria de 10 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado, para revestir, 23x10x10 cm, resistencia a compresión 10 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, dosificación 1:6, suministrado en sacos.	
			Mano de obra.....	24,52
			Maquinaria	0,02
			Resto de obra y materiales.....	4,64
			Suma la partida.....	29,18
			Costes indirectos 6%	1,75
			TOTAL PARTIDA.....	30,93
0005	421.00.02	m2	Tablero cerámico, para formación de soporte de solera de formación de rampa. Tablero de piezas cerámicas machihembradas,	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			para revestir, de 100x25x4 cm, con con las testas rectas, relleno de las juntas entre las piezas de dos tramos contiguos con mortero de cemento, industrial, M-2,5, apoyado sobre soporte de fábrica; para formación de soporte de solera de formación de rampa.	
			Mano de obra.....	10,53
			Resto de obra y materiales.....	2,29
			Suma la partida.....	12,82
			Costes indirectos 6%	0,77
			TOTAL PARTIDA.....	13,59
0006	421.00.03	m2	Solera de hormigón. Solera de hormigón armado de 8 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, con aditivo hidrófugo, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie.	
			Mano de obra.....	3,54
			Maquinaria	0,09
			Resto de obra y materiales.....	13,14
			Suma la partida.....	16,77
			Costes indirectos 6%	1,01
			TOTAL PARTIDA.....	17,78
0007	421.00.04	m	Zanja drenante. Zanja drenante con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro nominal, 101,5 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 35 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje.	
			Mano de obra.....	9,51
			Resto de obra y materiales.....	15,52
			Suma la partida.....	25,03

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Costes indirectos	6%1,50
			TOTAL PARTIDA.....	26,53
0008	421.00.05	m2	Impermeabilización de muro de fábrica en contacto con el terreno, por su cara exterior, con láminas asfálticas. Impermeabilización de muro de fábrica de bloques cerámicos en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB (rendimiento: 0,5 kg/m²), totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes; y banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 33 cm de anchura, acabada con film plástico termofusible en ambas caras, para refuerzo de la coronación y de la entrega al pie del muro en su encuentro con la cimentación; sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-7,5, de 2 cm de espesor, acabado fratasado.	Mano de obra.....23,03 Resto de obra y materiales.....8,56 Suma la partida.....31,59 Costes indirectos6%1,90 TOTAL PARTIDA.....33,49
0009	421.00.06	m2	Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con láminas nodulares. Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina drenante de estructura nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m²; colocada con solapes, con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado, fijada con rosetas (2 ud/m²). Incluso perfil metálico para remate superior y banda autoadhesiva para aumentar la estanqueidad de las juntas de solape.	Mano de obra.....8,54 Resto de obra y materiales.....4,26 Suma la partida.....12,80 Costes indirectos6%0,77 TOTAL PARTIDA.....13,57
0010	421.00.07	m2	Revestimiento exterior con piezas de gran formato de gres porcelánico. Colocación en capa fina. Revestimiento exterior con piezas de gran formato de gres porcelánico, acabado pulido, de 330x660x10 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de mortero de cemento, vertical. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE S2, según UNE-EN 12004, altamente deformable, con	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color gris, en juntas de 2 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC.	Mano de obra.....26,68 Resto de obra y materiales.....33,77 Suma la partida.....60,45 Costes indirectos6%3,63 TOTAL PARTIDA.....64,08
0011	421.00.08	m2	Solado de baldosas de gres porcelánico de 20 mm de espesor Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico acabado pulido, de 120x20x2 cm, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, para exteriores, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado hidrorrepelente, antimoho y antiverdín tipo CG 2, color gris, para juntas de 2 a 15 mm.	Mano de obra.....13,74 Resto de obra y materiales.....62,31 Suma la partida.....76,05 Costes indirectos6%4,56 TOTAL PARTIDA.....80,61
0012	421.00.09	m2	Encachado en caja base de pavimento exterior. Encachado en caja para base de pavimento exterior de 30 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 pisón vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada; previo rebaje y cajeado en tierra, con empleo de medios mecánicos.	Mano de obra.....5,98 Maquinaria.....1,24 Resto de obra y materiales.....6,37 Suma la partida.....13,59 Costes indirectos6%0,82 TOTAL PARTIDA.....14,41
0013	421.00.10	m3	Relleno con gravilla en base de pavimento exterior. Relleno de gravilla (5/20mm), en base de pavimento exterior y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con compactador monocilíndrico vibrante autopulsado.	Mano de obra.....2,19 Maquinaria.....3,96 Resto de obra y materiales.....23,26 Suma la partida.....29,41 Costes indirectos6%1,76 TOTAL PARTIDA.....31,17
0014	421.00.11	m2	Solado de baldosas de gres porcelánico de 20 mm de espesor con juntas abiertas de 5cm rellenas de gravilla.	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico acabado pulido, de 120x20x2 cm, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, para exteriores, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento.	
			Mano de obra.....	11,40
			Resto de obra y materiales.....	59,12
			Suma la partida.....	70,52
			Costes indirectos 6%	4,23
			TOTAL PARTIDA.....	74,75
0015	421.01.01	m2	Hoja interior de fachada de dos hojas, de fábrica de bloque cerámico aligerado para revestir. Hoja interior de fachada de dos hojas, de 19 cm de espesor, de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado, 30x19x19 cm, para revestir, con juntas horizontales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos. Dintel de fábrica armada de bloques en "U" cerámicos aligerados; montaje y desmontaje de apeo.	
			Mano de obra.....	17,04
			Maquinaria	0,02
			Resto de obra y materiales.....	3,45
			Suma la partida.....	20,51
			Costes indirectos 6%	1,23
			TOTAL PARTIDA.....	21,74
0016	421.01.02	m2	Hoja interior de fachada de dos hojas, de fábrica de ladrillo cerámico para revestir. Hoja interior de fachada de dos hojas, de 7 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11x7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos. Dintel prefabricado, de hormigón armado, revestido con piezas cerámicas.	
			Mano de obra.....	20,15
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales.....	4,43
			Suma la partida.....	24,59
			Costes indirectos 6%	1,48
			TOTAL PARTIDA.....	26,07
0017	421.01.03	m2	Fachada de bandejas de chapa inox mate. Fachada de bandeja de chapa inoxidable mate AISI316, de 1,2 mm de espesor, canto de la bandeja 20mm y ancho 798mm, colocada en posición vertical con junta estrecha de 2 mm y fijada mecánicamente a una estructura portante o auxiliar, mediante pestaña lateral con tornillo autotaladrante y nervio de anclaje a presión en el otro lado. Incluso accesorios de fijación y estructura portante.	
			Mano de obra.....	31,72
			Resto de obra y materiales.....	43,66

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida.....	75,38
			Costes indirectos 6%	4,52
			TOTAL PARTIDA.....	79,90
0018	421.01.04	m	Coronación de fachada ligera. Coronación de fachada ligera, de chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor y 300 mm de desarrollo, acabado mate, fijada con tornillos ocultos. Incluso piezas de acero y cordón de silicona neutra para el sellado de juntas.	
			Mano de obra.....	19,87
			Resto de obra y materiales.....	27,79
			Suma la partida.....	47,66
			Costes indirectos 6%	2,86
			TOTAL PARTIDA.....	50,52
0019	421.01.05	m	Punto singular para fachada metálica, dintel Dintel para fachada metálica, con chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 5 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a los paneles y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.	
			Mano de obra.....	8,70
			Resto de obra y materiales.....	22,88
			Suma la partida.....	31,58
			Costes indirectos 6%	1,89
			TOTAL PARTIDA.....	33,47
0020	421.01.06	m	Punto singular para fachada metálica, jambas Jamba para fachada metálica, con chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 5 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a los paneles y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.	
			Mano de obra.....	8,70
			Resto de obra y materiales.....	22,88
			Suma la partida.....	31,58
			Costes indirectos 6%	1,89
			TOTAL PARTIDA.....	33,47
0021	421.01.07	m	Punto singular para fachada metálica, vierteaguas Vierteaguas para fachada metálica, con chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 5 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a los paneles y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.	
			Mano de obra.....	8,70
			Resto de obra y materiales.....	22,88
			Suma la partida.....	31,58
			Costes indirectos 6%	1,89
			TOTAL PARTIDA.....	33,47
0022	421.01.08	m	Punto singular para fachada metálica, arranque Arranque sobre zócalo para fachada metálica, con chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor, 20 cm de desarrollo y 3	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a los paneles.	
			Mano de obra.....	8,70
			Resto de obra y materiales.....	16,13
			Suma la partida.....	24,83
			Costes indirectos 6%	1,49
			TOTAL PARTIDA.....	26,32
0023	421.01.09	m2	Aislamiento térmico por el exterior en fachada ventilada. Aislamiento térmico por el exterior en fachada ventilada, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,85 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado a tope y fijado mecánicamente.	
			Mano de obra.....	2,44
			Resto de obra y materiales.....	12,88
			Suma la partida.....	15,32
			Costes indirectos 6%	0,92
			TOTAL PARTIDA.....	16,24
0024	421.01.10	m	Antepecho de fábrica. Antepecho de 0,8 m de altura de 11,5 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado, para revestir, 24x11,5x10 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos.	
			Mano de obra.....	40,60
			Maquinaria	0,12
			Resto de obra y materiales.....	7,96
			Suma la partida.....	48,68
			Costes indirectos 6%	2,92
			TOTAL PARTIDA.....	51,60
0025	421.01.11	m2	Mortero monocapa. Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa, acabado raspado, color blanco, tipo OC CSIII W2 según UNE-EN 998-1, espesor 10 mm, aplicado manualmente, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado.	
			Mano de obra.....	12,79
			Resto de obra y materiales.....	6,04
			Suma la partida.....	18,83
			Costes indirectos 6%	1,13
			TOTAL PARTIDA.....	19,96
0026	421.01.12	m2	Falso techo continuo de placas de yeso laminado. Falso techo continuo suspendido exterior, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.	
			Mano de obra.....	13,46
			Resto de obra y materiales.....	15,51
			Suma la partida.....	28,97
			Costes indirectos 6%	1,74
			TOTAL PARTIDA.....	30,71
0027	421.01.13	m2	Formación de pendientes en cubierta plana. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón celular a base de cemento y aditivo plastificante-aireante, de resistencia a compresión 0,2 MPa y 350 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con cemento gris y aditivo plastificante-aireante, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 1,5 cm de espesor, acabado fratasado, en cubierta plana, con una pendiente del 1% al 5%.	
			Mano de obra.....	15,56
			Maquinaria	1,39
			Resto de obra y materiales.....	6,11
			Suma la partida.....	23,06
			Costes indirectos 6%	1,38
			TOTAL PARTIDA.....	24,44
0028	421.01.14	m2	Impermeabilización de cubierta plana, con láminas asfálticas. Impermeabilización de cubierta plana, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie protegida, no adherida, y protegida con capa separadora de geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²).	
			Mano de obra.....	14,87
			Resto de obra y materiales.....	6,62
			Suma la partida.....	21,49
			Costes indirectos 6%	1,29
			TOTAL PARTIDA.....	22,78
0029	421.01.15	m2	Aislamiento térmico de cubierta plana, no ventilada. Aislamiento térmico de cubierta plana no transitable, no ventilada, ajardinada, pendiente del 1% al 5%, con impermeabilización con láminas asfálticas; formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa.	
			Mano de obra.....	2,41
			Resto de obra y materiales.....	9,28

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida.....	11,69
			Costes indirectos..... 6%	0,70
			TOTAL PARTIDA.....	12,39
0030	421.01.16	m2	Pintura plástica sobre paramento exterior. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior.	
			Mano de obra.....	7,41
			Resto de obra y materiales.....	3,71
			Suma la partida.....	11,12
			Costes indirectos 6%	0,67
			TOTAL PARTIDA.....	11,79
0031	421.01.17	m2	Fachada de bandejas de chapa inox mate. Envolvente vertical núcleo escaleras subestación. Fachada de bandeja de chapa inoxidable mate AISI316, de 1,2 mm de espesor, canto de la bandeja 20mm y ancho 798mm, colocada en posición vertical con junta estrecha de 2 mm y fijada mecánicamente a una estructura portante o auxiliar, mediante pestaña lateral con tornillo autotaladrante y nervio de anclaje a presión en el otro lado. Incluso resolución de puntos singulares, accesorios de fijación y estructura portante.	
			Mano de obra.....	31,72
			Resto de obra y materiales.....	57,92
			Suma la partida.....	89,64
			Costes indirectos 6%	5,38
			TOTAL PARTIDA.....	95,02
0032	421.02.01	m2	Trasdosado autoportante de placas de yeso laminado hidrofugado. Trasdosado autoportante arriostrado, de 42 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo hidrofugado de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por perfiles horizontales de 30x30, sólidamente fijados al suelo y al techo y maestras verticales de 60x27 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm, fijadas al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de los perfiles metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.	
			Mano de obra.....	17,75
			Resto de obra y materiales.....	16,35
			Suma la partida.....	34,10
			Costes indirectos 6%	2,05
			TOTAL PARTIDA.....	36,15
0033	421.02.02	m2	Trasdosado autoportante de placas de yeso laminado normal. Trasdosado autoportante arriostrado, de 42 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2,	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			formado por placa de yeso laminado tipo normal de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por perfiles horizontales de 30x30, sólidamente fijados al suelo y al techo y maestras verticales de 60x27 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm, fijadas al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de los perfiles metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.	
			Mano de obra.....	17,73
			Resto de obra y materiales.....	12,34
			Suma la partida.....	30,07
			Costes indirectos 6%	1,80
			TOTAL PARTIDA.....	31,87
0034	421.02.03	m2	Tabique de placas de yeso laminado. Tabique sencillo (15+48+15)/400 (48) (2 hidrofugado), con placas de yeso laminado, de 78 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo hidrofugado en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.	
			Mano de obra.....	14,15
			Resto de obra y materiales.....	27,69
			Suma la partida.....	41,84
			Costes indirectos 6%	2,51
			TOTAL PARTIDA.....	44,35
0035	421.02.04	m2	Tabique de placas de yeso laminado con aislamiento. Tabique sencillo (15+70+15)/400 (70) LM - (2 hidrofugado), con placas de yeso laminado, de 100 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo hidrofugado en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.	
			Mano de obra.....	16,13
			Resto de obra y materiales.....	34,04
			Suma la partida.....	50,17
			Costes indirectos 6%	3,01
			TOTAL PARTIDA.....	53,18
0036	421.02.05	u	Armazón metálico para puerta corredera de madera. Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 90x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja; colocación en entramado autoportante de placas de yeso, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas.	
			Mano de obra.....	46,18
			Resto de obra y materiales.....	250,99
			Suma la partida.....	297,17
			Costes indirectos 6%	17,83
			TOTAL PARTIDA.....	315,00
0037	421.02.06	m2	Falso techo continuo de placas de yeso laminado suspendido. Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.	
			Mano de obra.....	13,46
			Resto de obra y materiales.....	15,51
			Suma la partida.....	28,97
			Costes indirectos 6%	1,74
			TOTAL PARTIDA.....	30,71
0038	421.02.07	m2	Falso techo continuo de placas de yeso laminado adosado. Falso techo continuo adosado, liso, 12,5+15+15, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 80x15x50 mm con una modulación de 1000 mm y fijadas al forjado o elemento soporte de hormigón con anclajes directos cada 900 mm; PLACAS: una	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.	
			Mano de obra.....	12,54
			Resto de obra y materiales.....	11,31
			Suma la partida.....	23,85
			Costes indirectos 6%	1,43
			TOTAL PARTIDA.....	25,28
0039	421.02.08	m2	Aislamiento térmico de suelos flotantes, con poliestireno extruido. Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 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.	
			Mano de obra.....	3,82
			Resto de obra y materiales.....	9,92
			Suma la partida.....	13,74
			Costes indirectos 6%	0,82
			TOTAL PARTIDA.....	14,56
0040	421.02.09	m2	Base de mortero ligero autonivelante de cemento. Base para pavimento interior, de 40 mm de espesor, de mortero ligero autonivelante, CT - C16 - F3 según UNE-EN 13813, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre lámina de aislamiento para formación de suelo flotante; y posterior aplicación de líquido de curado incoloro, (0,15 l/m²). Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.	
			Mano de obra.....	4,80
			Maquinaria.....	3,71
			Resto de obra y materiales.....	19,27
			Suma la partida.....	27,78
			Costes indirectos 6%	1,67
			TOTAL PARTIDA.....	29,45
0041	421.02.10	m2	Solado de baldosas cerámicas colocadas en capa fina clase 3. Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado pulido, de 60x60 cm, 8 €/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm.	
			Mano de obra.....	11,61

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	24,11
			Suma la partida.....	35,72
			Costes indirectos 6%	2,14
			TOTAL PARTIDA.....	37,86
0042	421.02.11	m2	Solado de baldosas cerámicas colocadas en capa fina clase 1. Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado pulido, de 60x60 cm, 8 €/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo B1a, resistencia al deslizamiento 15<Rd<=35, clase 1, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm.	
			Mano de obra.....	11,61
			Resto de obra y materiales.....	24,11
			Suma la partida.....	35,72
			Costes indirectos 6%	2,14
			TOTAL PARTIDA.....	37,86
0043	421.02.12	m2	Revestimiento interior con piezas de gran formato de gres porcelánico. Colocación en capa fina. Revestimiento interior con piezas de gran formato de gres porcelánico, acabado pulido, de 600x600x10 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo B1a, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color gris, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC.	
			Mano de obra.....	14,04
			Resto de obra y materiales.....	28,27
			Suma la partida.....	42,31
			Costes indirectos 6%	2,54
			TOTAL PARTIDA.....	44,85
0044	421.02.13	m2	Pintura plástica sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado paredes. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura.	
			Mano de obra.....	5,29
			Resto de obra y materiales.....	2,16
			Suma la partida.....	7,45
			Costes indirectos 6%	0,45

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	7,90
0045	421.02.14	m2	Pintura plástica sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado techos. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, horizontal, hasta 3 m de altura.	
			Mano de obra.....	6,61
			Resto de obra y materiales.....	2,18
			Suma la partida.....	8,79
			Costes indirectos 6%	0,53
			TOTAL PARTIDA.....	9,32
0046	421.03.01	u	Block de puerta exterior de entrada de seguridad, ciega. Block de puerta exterior de entrada enrasada por la cara exterior de la fachada, ciega, de una hoja, con acabado exterior en chapa de acero inoxidable AISI 316 de 1.2 mm de espesor acabdo mate, 800x2400 mm de luz y altura de paso, compuesto por dos chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano inyectado de alta densidad, acabado lacado color blanco en sus caras y cantos, bastidor de acero y marco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y 100 mm de anchura con patillas de anclaje a obra, con cerradura de seguridad con cinco puntos frontales de cierre, con sistema de hermeticidad compuesto por burlete de guillotina inferior, proporcionando una clasificación a la permeabilidad al aire clase 2, una clasificación a la estanqueidad al agua clase 1A y una clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5; sin premarco. Incluso patillas de anclaje para la fijación del marco al paramento, tapajuntas de 45 mm de anchura interior, acabado lacado color blanco.	
			Mano de obra.....	48,74
			Resto de obra y materiales.....	1.128,48
			Suma la partida.....	1.177,22
			Costes indirectos 6%	70,63
			TOTAL PARTIDA.....	1.247,85
0047	421.03.02	u	Carpintería exterior de aluminio abatible. Ventana de aluminio, serie Cor-3500 "CORTIZO" o similar, con rotura de puente térmico, una hoja abatible, con apertura hacia el interior, dimensiones 800x700 mm, acabado anodizado natural, con el sello EWAA-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado, compuesta de hoja de 63 mm y marco de 54 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 2,7 W/(m²K); espesor máximo del	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			acristalamiento: 41 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. TSAC.	
			Mano de obra.....	47,90
			Resto de obra y materiales.....	318,06
			Suma la partida.....	365,96
			Costes indirectos 6%	21,96
			TOTAL PARTIDA.....	387,92
0048	421.03.03	u	Carpintería exterior de aluminio fija. Ventanal fijo de aluminio, serie Cor-3500 "CORTIZO" o similar, con rotura de puente térmico, dimensiones 800x500 mm, acabado anodizado natural, con el sello EWAA-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado, perfiles de 54 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 2,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 41 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. TSAC.	
			Mano de obra.....	45,87
			Resto de obra y materiales.....	178,94
			Suma la partida.....	224,81
			Costes indirectos 6%	13,49
			TOTAL PARTIDA.....	238,30
0049	421.03.04	u	Carpintería exterior de aluminio fija. Ventanal fijo de aluminio, serie Cor-3500 "CORTIZO" o similar, con rotura de puente térmico, dimensiones 800x1300 mm, acabado anodizado natural, con el sello EWAA-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado, perfiles de 54 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 2,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 41 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. TSAC.	
			Mano de obra.....	53,59
			Resto de obra y materiales.....	226,93
			Suma la partida.....	280,52
			Costes indirectos 6%	16,83
			TOTAL PARTIDA.....	297,35
0050	421.03.05	m2	Reja de acero. Reja metálica compuesta por bastidor de pletina	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x8 mm, barrotos horizontales de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x8 mm y barrotos verticales de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x8 mm, montaje mediante patillas de anclaje. Pintada.	
			Mano de obra.....	17,87
			Resto de obra y materiales.....	221,22
			Suma la partida.....	239,09
			Costes indirectos 6%	14,35
			TOTAL PARTIDA.....	253,44
0051	421.03.06	u	Puerta interior corredera, de madera. Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 210x92,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 100x35 mm; galces de MDF de 100x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de acero inoxidable, serie básica.	
			Mano de obra.....	55,41
			Resto de obra y materiales.....	241,59
			Suma la partida.....	297,00
			Costes indirectos 6%	17,82
			TOTAL PARTIDA.....	314,82
			Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 210x82,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 70x35 mm; galces de MDF de 70x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo de roseta de acero inoxidable AISI 316L, serie básica.	
			Mano de obra.....	41,59
			Resto de obra y materiales.....	293,76
			Suma la partida.....	335,35
			Costes indirectos 6%	20,12
			TOTAL PARTIDA.....	355,47
0053	421.03.08	u	Puerta interior abatible, de madera. Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 210x72,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 60x35 mm; galces de MDF de 60x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo de roseta de acero inoxidable AISI 316L, serie básica.	
			Mano de obra.....	41,59
			Resto de obra y materiales.....	282,72
			Suma la partida.....	324,31
			Costes indirectos 6%	19,46
			TOTAL PARTIDA.....	343,77
0054	421.03.09	m2	Doble acristalamiento. Doble acristalamiento de seguridad (laminar),	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			4+4/16/ 3+3, conjunto formado por vidrio exterior laminar incoloro de 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 3+3 mm de espesor compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m²; 30 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m².	
			Mano de obra.....	26,96
			Resto de obra y materiales.....	142,66
			Suma la partida.....	169,62
			Costes indirectos 6%	10,18
			TOTAL PARTIDA.....	179,80
0055	421.04.01	u	Inodoro con tanque bajo, de porcelana sanitaria. Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.	
			Mano de obra.....	32,56
			Resto de obra y materiales.....	206,58
			Suma la partida.....	239,14
			Costes indirectos 6%	14,35
			TOTAL PARTIDA.....	253,49
0056	421.04.02	u	Lavamanos mural, de porcelana sanitaria. Lavamanos asimétrico mural, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 450x300x160 mm, con un orificio para la grifería a la derecha, con válvula de desagüe de latón cromado y juego de fijación de 2 piezas, y desagüe con sifón botella de plástico, acabado brillante imitación cromo. Incluso silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.	
			Mano de obra.....	26,04
			Resto de obra y materiales.....	356,11
			Suma la partida.....	382,15
			Costes indirectos 6%	22,93
			TOTAL PARTIDA.....	405,08
0057	421.04.03	u	Lavabo mural, de porcelana sanitaria. Lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama básica, color blanco, de 650x470 mm, y desagüe, color blanco. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.	
			Mano de obra.....	23,88
			Resto de obra y materiales.....	103,39

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida.....	127,27
			Costes indirectos 6%	7,64
			TOTAL PARTIDA.....	134,91
0058	421.04.04	u	Plato de ducha acrílico. Plato de ducha acrílico, gama básica, color blanco, de 75x75 cm, con juego de desagüe. Incluso silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.	
			Mano de obra.....	23,88
			Resto de obra y materiales.....	166,73
			Suma la partida.....	190,61
			Costes indirectos 6%	11,44
			TOTAL PARTIDA.....	202,05
0059	421.04.05	u	Plato de ducha acrílico para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Plato de ducha acrílico, rectangular, color blanco, de 1200x800x40 mm, con fondo antideslizante, lámina impermeabilizante premontada, sifón individual y rejilla de desagüe de acero inoxidable, empotrado en el pavimento y enrasado por su cara superior. Incluso silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.	
			Mano de obra.....	17,36
			Resto de obra y materiales.....	391,66
			Suma la partida.....	409,02
			Costes indirectos 6%	24,54
			TOTAL PARTIDA.....	433,56
0060	421.04.06	u	Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, abatible, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de dimensiones totales 425x430 mm. Incluso elementos de fijación.Totalmente colocada y terminada la unidad.	
			Mano de obra.....	6,81
			Resto de obra y materiales.....	290,03
			Suma la partida.....	296,84
			Costes indirectos 6%	17,81
			TOTAL PARTIDA.....	314,65
0061	421.04.07	u	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para bañera, con forma a dos aguas, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de dimensiones totales 750x750 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor. Incluso elementos de fijación.Totalmente colocada y terminada la unidad.	
			Mano de obra.....	18,13
			Resto de obra y materiales.....	114,79
			Suma la partida.....	132,92
			Costes indirectos 6%	7,98
			TOTAL PARTIDA.....	140,90
0062	421.04.08	u	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación.Totalmente colocada y terminada la unidad.	
			Mano de obra.....	18,13
			Resto de obra y materiales.....	155,23
			Suma la partida.....	173,36
			Costes indirectos 6%	10,40
			TOTAL PARTIDA.....	183,76
0063	421.04.09	u	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, con forma recta, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de 300 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor. Incluso elementos de fijación.Totalmente colocada y terminada la unidad.	
			Mano de obra.....	18,13
			Resto de obra y materiales.....	37,69
			Suma la partida.....	55,82
			Costes indirectos 6%	3,35
			TOTAL PARTIDA.....	59,17
0064	421.04.10	u	Grifería monomando para lavabo. Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, gama media, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y con desagüe automático. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso.Totalmente colocada y terminada la unidad.	
			Mano de obra.....	10,86
			Resto de obra y materiales.....	107,56
			Suma la partida.....	118,42
			Costes indirectos 6%	7,11
			TOTAL PARTIDA.....	125,53
0065	421.04.11	u	Grifería monomando para ducha. Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para ducha, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de latón. Incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso.Totalmente colocada y terminada la unidad.	
			Mano de obra.....	10,86
			Resto de obra y materiales.....	75,81
			Suma la partida.....	86,67
			Costes indirectos 6%	5,20
			TOTAL PARTIDA.....	91,87
0066	421.04.12	u	Cabina de tablero fenólico HPL. Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x2000 mm y 1 lateral de 2000 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L.Totalmente colocada y terminada la unidad.	
			Mano de obra.....	20,83
			Resto de obra y materiales.....	578,08
			Suma la partida.....	598,91
			Costes indirectos 6%	35,93
			TOTAL PARTIDA.....	634,84
0067	421.04.13	u	Cabina de tablero fenólico HPL. Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x2000 mm; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L.Totalmente colocada y terminada la unidad.	
			Mano de obra.....	18,54
			Resto de obra y materiales.....	316,14
			Suma la partida.....	334,68
			Costes indirectos 6%	20,08
			TOTAL PARTIDA.....	354,76
0068	421.04.14	u	Mobiliario completo en cocina con frente recubierto, incluso microondas y frigorífico. Mobiliario completo en cocina compuesto por 2,3 m de muebles bajos con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melamínica, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 16 mm de espesor, chapa trasera de 6 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color gris, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie básica, fijados en los frentes de cocina.Totalmente colocada y terminada la unidad.	
			Mano de obra.....	322,40
			Resto de obra y materiales.....	2.133,68
			Suma la partida.....	2.456,08
			Costes indirectos 6%	147,36
			TOTAL PARTIDA.....	2.603,44
0069	421.04.15	u	Fregadero. Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta, de 450x490 mm, con	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			válvula de desagüe, para encimera de cocina, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, válvula con desagüe y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona.Totalmente colocada y terminada la unidad.	
				Mano de obra..... 27,86
				Resto de obra y materiales..... 193,06
				Suma la partida..... 220,92
				Costes indirectos 6% 13,26
				TOTAL PARTIDA..... 234,18
0070	421.04.16	u	Taquilla de tablero fenólico HPL. Taquilla modular para vestuario, de 300 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero fenólico HPL, color a elegir. Totalmente colocada y terminada la unidad.	
				Mano de obra..... 9,27
				Resto de obra y materiales..... 211,28
				Suma la partida..... 220,55
				Costes indirectos 6% 13,23
				TOTAL PARTIDA..... 233,78
0071	423.00.01	m	Colector enterrado 200. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	
				Mano de obra..... 11,90
				Maquinaria 1,27
				Resto de obra y materiales..... 15,77
				Suma la partida..... 28,94
				Costes indirectos 6% 1,74
				TOTAL PARTIDA..... 30,68
0072	423.00.02	m	Colector enterrado 125. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	
				Mano de obra..... 8,11
				Maquinaria 1,03
				Resto de obra y materiales..... 9,90
				Suma la partida..... 19,04
				Costes indirectos 6% 1,14
				TOTAL PARTIDA..... 20,18
0073	423.00.03	m	Colector enterrado 110. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	
				Mano de obra..... 7,36
				Maquinaria 0,99
				Resto de obra y materiales..... 8,41
				Suma la partida..... 16,76
				Costes indirectos 6% 1,01
				TOTAL PARTIDA..... 17,77
0074	423.00.04	u	Arqueta prefabricada de paso. Arqueta de paso enterrada, de polipropileno, de dimensiones interiores 40x40x40 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con tapa prefabricada de polipropileno con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.	
				Mano de obra..... 30,50
				Resto de obra y materiales..... 125,19
				Suma la partida..... 155,69
				Costes indirectos 6% 9,34
				TOTAL PARTIDA..... 165,03
0075	423.00.05	u	Arqueta prefabricada sifónica. Arqueta sifónica enterrada, de polipropileno, de dimensiones interiores 40x40x40 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con placa para sifonar de polipropileno y tapa prefabricada de polipropileno con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	31,24
			Resto de obra y materiales.....	142,64
			Suma la partida.....	173,88
			Costes indirectos 6%	10,43
			TOTAL PARTIDA.....	184,31
0076	423.00.06	m	Colector suspendido 125. Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
			Mano de obra.....	8,01
			Resto de obra y materiales.....	23,58
			Suma la partida.....	31,59
			Costes indirectos 6%	1,90
			TOTAL PARTIDA.....	33,49
0077	423.00.07	m	Colector suspendido 110. Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
			Mano de obra.....	7,06
			Resto de obra y materiales.....	19,48
			Suma la partida.....	26,54
			Costes indirectos 6%	1,59
			TOTAL PARTIDA.....	28,13
0078	423.00.08	m	Colector suspendido 50. Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
			Mano de obra.....	4,24
			Resto de obra y materiales.....	9,09
			Suma la partida.....	13,33
			Costes indirectos 6%	0,80
			TOTAL PARTIDA.....	14,13
0079	423.00.09	m	Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluviales 40. Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, multicapa, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	
			Mano de obra.....	10,83
			Resto de obra y materiales.....	11,55
			Suma la partida.....	22,38
			Costes indirectos 6%	1,34
			TOTAL PARTIDA.....	23,72
0080	423.00.10	m	Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluviales 200. Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	10,67
			Resto de obra y materiales.....	84,48
			Suma la partida.....	95,15
			Costes indirectos 6%	5,71
			TOTAL PARTIDA.....	100,86
0081	423.00.11	m	Canalón visto de piezas formadas in situ. Canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 333 mm formado in situ.	
			Mano de obra.....	30,62
			Resto de obra y materiales.....	18,12
			Suma la partida.....	48,74
			Costes indirectos 6%	2,92
			TOTAL PARTIDA.....	51,66
0082	423.00.12	u	Sumidero para canalón Sumidero para canalón, compuesto de sumidero sifónico de acero galvanizado, de salida vertical, con rejilla convexa de aluminio, con el manguito conector con rosca, la tubería vertical y el codo, todos ellos del mismo diámetro que el sumidero.	
			Mano de obra.....	20,27
			Resto de obra y materiales.....	514,00
			Suma la partida.....	534,27
			Costes indirectos 6%	32,06
			TOTAL PARTIDA.....	566,33
0083	424.00.01	m	Tubería para alimentación de agua potable, enterrada. Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), serie 4, de 32 mm de diámetro exterior y 3,6 mm de espesor, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios y piezas especiales.	
			Mano de obra.....	3,17
			Resto de obra y materiales.....	7,38
			Suma la partida.....	10,55
			Costes indirectos 6%	0,63
			TOTAL PARTIDA.....	11,18
0084	424.00.02	u	Llave de corte general. Válvula de asiento de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro.	
			Mano de obra.....	10,32
			Resto de obra y materiales.....	27,44
			Suma la partida.....	37,76
			Costes indirectos 6%	2,27
			TOTAL PARTIDA.....	40,03
			Mano de obra.....	10,32

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	27,44
			Suma la partida.....	37,76
			Costes indirectos 6%	2,27
			TOTAL PARTIDA.....	40,03
0085	424.00.03	u	Conjunto de llaves de paso. 20 mm Conjunto de dos válvulas de corte de esfera, rectas, de 20 mm de diámetro, premontadas en caja de plástico, con soportes para montaje de la caja y manetas para las válvulas.	
			Mano de obra.....	18,10
			Resto de obra y materiales.....	115,73
			Suma la partida.....	133,83
			Costes indirectos 6%	8,03
			TOTAL PARTIDA.....	141,86
0086	424.00.04	u	Conjunto de llaves de paso. 25 mm Conjunto de dos válvulas de corte de esfera, rectas, de 25 mm de diámetro, premontadas en caja de plástico, con soportes para montaje de la caja y manetas para las válvulas.	
			Mano de obra.....	23,45
			Resto de obra y materiales.....	115,84
			Suma la partida.....	139,29
			Costes indirectos 6%	8,36
			TOTAL PARTIDA.....	147,65
0087	424.00.05	u	Grifo. Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 3/4".	
			Mano de obra.....	4,07
			Resto de obra y materiales.....	9,53
			Suma la partida.....	13,60
			Costes indirectos 6%	0,82
			TOTAL PARTIDA.....	14,42
0088	424.00.06	u	Grifo exteriores. Grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 3/4" de diámetro.	
			Mano de obra.....	4,07
			Resto de obra y materiales.....	16,18
			Suma la partida.....	20,25
			Costes indirectos 6%	1,22
			TOTAL PARTIDA.....	21,47
0089	424.00.07	m	Tubería para instalación interior, empotrada en la pared. 32 mm Tubería para instalación interior, empotrada en la pared, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), con la capa de aluminio sin soldadura, de 32 mm de diámetro exterior y 3,0 mm de espesor, color blanco, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	
			Mano de obra.....	2,98
			Resto de obra y materiales.....	12,04
			Suma la partida.....	15,02
			Costes indirectos 6%	0,90
			TOTAL PARTIDA.....	15,92

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0090	424.00.08	m	Tubería para instalación interior, empotrada en la pared. 25 mm Tubería para instalación interior, empotrada en la pared, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), con la capa de aluminio sin soldadura, de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, color blanco, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	
			Mano de obra.....	2,54
			Resto de obra y materiales.....	8,48
			Suma la partida.....	11,02
			Costes indirectos 6%	0,66
			TOTAL PARTIDA.....	11,68
0091	424.00.09	m	Tubería para instalación interior, empotrada en la pared. 20 mm Tubería para instalación interior, empotrada en la pared, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), con la capa de aluminio sin soldadura, de 20 mm de diámetro exterior y 2,25 mm de espesor, color blanco, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	
			Mano de obra.....	2,14
			Resto de obra y materiales.....	4,99
			Suma la partida.....	7,13
			Costes indirectos 6%	0,43
			TOTAL PARTIDA.....	7,56
0092	424.00.10	u	Sistema de captación solar térmica para instalación individual, sobre cubierta plana. Captador solar térmico completo, partido, para colocación sobre cubierta plana, modelo auroSTEP plus/2 2.350 MFD "VAILLANT" o similar, formado por dos paneles VFK 135 VD, en posición vertical, de 2033x1233x80 mm, superficie útil 2,35 m², rendimiento óptico 0,814, coeficiente de pérdidas primario 2,645 W/m²K y coeficiente de pérdidas secundario 0,033 W/m²K², cada uno, según UNE-EN 12975-2, marco de aluminio, absorbedor con tratamiento selectivo, cubierta protectora con vidrio de seguridad de 3,2 mm de espesor, interacumulador de A.C.S. de acero vitrificado para drenaje automático VIH S1 350/4 B, eficiencia energética clase B, de 350 l, 700 mm de diámetro, 1693 mm de altura, con bomba de circulación, centralita solar y ánodo de magnesio, tuberías y estructura soporte para cubierta plana, con juego de tuberías flexibles para conexión de captador solar térmico a interacumulador de A.C.S., de 10 m de longitud, con resistencia eléctrica de 2,4 kW, con kit de llenado para sistema de drenaje automático, con juego de racores acodados para la unión de las tuberías a el captador solar térmico, con juego de	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			racores rectos para la unión de las tuberías a el interacumulador de A.C.S., con bidón de 10 l de fluido anticongelante. Incluso líquido de relleno para captador solar térmico. Totalmente montado, conexionado y probado.	
			Mano de obra.....	179,74
			Resto de obra y materiales.....	5.204,14
			Suma la partida.....	5.383,88
			Costes indirectos 6%	323,03
			TOTAL PARTIDA.....	5.706,91
0093	425.00.01	m	Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.2x10 Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	
			Mano de obra.....	1,65
			Resto de obra y materiales.....	5,29
			Suma la partida.....	6,94
			Costes indirectos 6%	0,42
			TOTAL PARTIDA.....	7,36
0094	425.00.02	m	Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal. 10 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	
			Mano de obra.....	1,65
			Resto de obra y materiales.....	2,47
			Suma la partida.....	4,12
			Costes indirectos 6%	0,25
			TOTAL PARTIDA.....	4,37
0095	425.00.03	m	Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.4 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	
			Mano de obra.....	0,65
			Resto de obra y materiales.....	1,30
			Suma la partida.....	1,95
			Costes indirectos 6%	0,12
			TOTAL PARTIDA.....	2,07
0096	425.00.04	m	Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.2.5	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	
			Mano de obra.....	0,65
			Resto de obra y materiales.....	0,99
			Suma la partida.....	1,64
			Costes indirectos 6%	0,10
			TOTAL PARTIDA.....	1,74
0097	425.00.05	m	Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.1.5 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	
			Mano de obra.....	0,65
			Resto de obra y materiales.....	0,55
			Suma la partida.....	1,20
			Costes indirectos 6%	0,07
			TOTAL PARTIDA.....	1,27
0098	425.00.06	m	Canalización de tubo curvable de polipropileno, corrugado, gris, de 50 mm de diámetro nominal Canalización de tubo curvable de polipropileno, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 750 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.	
			Mano de obra.....	0,76
			Resto de obra y materiales.....	2,78
			Suma la partida.....	3,54
			Costes indirectos 6%	0,21
			TOTAL PARTIDA.....	3,75
0099	425.00.07	m	Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado,negro, de 20 mm de diámetro nominal, Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.	
			Mano de obra.....	0,76
			Resto de obra y materiales.....	0,35
			Suma la partida.....	1,11
			Costes indirectos 6%	0,07
			TOTAL PARTIDA.....	1,18
0100	425.00.08	m	Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, negro, de 16 mm de diámetro nominal Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado,	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.	
			Mano de obra.....	0,76
			Resto de obra y materiales.....	0,31
			Suma la partida.....	1,07
			Costes indirectos 6%	0,06
			TOTAL PARTIDA.....	1,13
0101	425.01.01	u	Armario de distribución, modular. Armario de distribución metálico, para empotrar, con puerta transparente, grado de protección IP40, aislamiento clase II, para 48 módulos, en 2 filas.	
			Mano de obra.....	5,35
			Resto de obra y materiales.....	378,29
			Suma la partida.....	383,64
			Costes indirectos 6%	23,02
			TOTAL PARTIDA.....	406,66
0102	425.01.02	u	Interruptor automático magnetotérmico, modular. 32 A Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 32 A, poder de corte 6 kA, curva C.	
			Mano de obra.....	5,41
			Resto de obra y materiales.....	38,52
			Suma la partida.....	43,93
			Costes indirectos 6%	2,64
			TOTAL PARTIDA.....	46,57
0103	425.01.03	u	Interruptor automático magnetotérmico, modular. 25 A Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C.	
			Mano de obra.....	5,41
			Resto de obra y materiales.....	20,71
			Suma la partida.....	26,12
			Costes indirectos 6%	1,57
			TOTAL PARTIDA.....	27,69
0104	425.01.04	u	Interruptor automático magnetotérmico, modular. 16 A Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C.	
			Mano de obra.....	5,41
			Resto de obra y materiales.....	20,71
			Suma la partida.....	26,12
			Costes indirectos 6%	1,57
			TOTAL PARTIDA.....	27,69
0105	425.01.05	u	Interruptor automático magnetotérmico, modular. 10 A Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C.	
			Mano de obra.....	5,41
			Resto de obra y materiales.....	20,71
			Suma la partida.....	26,12
			Costes indirectos 6%	1,57
			TOTAL PARTIDA.....	27,69
0106	425.01.06	u	Interruptor diferencial modular. 40 A Interruptor diferencial selectivo, de 2 módulos,	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 100 mA, poder de corte 10 kA, clase AC.	
			Mano de obra.....	5,41
			Resto de obra y materiales.....	83,86
			Suma la partida.....	89,27
			Costes indirectos 6%	5,36
			TOTAL PARTIDA.....	94,63
0107	425.01.07	u	Interruptor diferencial modular. 25 A Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC.	
			Mano de obra.....	5,41
			Resto de obra y materiales.....	65,57
			Suma la partida.....	70,98
			Costes indirectos 6%	4,26
			TOTAL PARTIDA.....	75,24
0108	425.01.08	u	Fusible cilíndrico. Conjunto fusible, curva gG, intensidad nominal 32 A, poder de corte 20 kA	
			Mano de obra.....	4,32
			Resto de obra y materiales.....	5,87
			Suma la partida.....	10,19
			Costes indirectos 6%	0,61
			TOTAL PARTIDA.....	10,80
0109	425.01.09	u	Protector contra sobretensiones transitorias, con interruptor magnetotérmico, modular. Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 (onda 8/20 µs), con interruptor automático de final de vida útil con poder de corte 25 kA y cartucho extraíble, bipolar (1P+N), nivel de protección 2,5 kV, intensidad máxima de descarga 40 kA, modelo iQuick PRD A9L16292 "SCHNEIDER ELECTRIC" o similar.	
			Mano de obra.....	5,41
			Resto de obra y materiales.....	343,71
			Suma la partida.....	349,12
			Costes indirectos 6%	20,95
			TOTAL PARTIDA.....	370,07
0110	425.02.01	u	Caja para mecanismo, empotrada en entramados autoportantes de placas o falsos techos de placas. Caja universal de 1 elemento, con pestañas de sujeción, de plástico ABS autoextinguible, libre de halógenos, enlazable, de 65 mm de diámetro y 40 mm de anchura, con grados de protección IP30 e IK07, según IEC 60439. Instalación empotrada en entramados autoportantes de placas o falsos techos de placas.	
			Mano de obra.....	1,73
			Resto de obra y materiales.....	0,95
			Suma la partida.....	2,68
			Costes indirectos 6%	0,16
			TOTAL PARTIDA.....	2,84
0111	425.02.02	u	Base de toma de corriente empotrada. Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.	
			Mano de obra.....	4,11
			Resto de obra y materiales.....	7,79
			Suma la partida.....	11,90
			Costes indirectos 6%	0,71
			TOTAL PARTIDA.....	12,61
0112	425.02.03	u	Interruptor empotrado. Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.	
			Mano de obra.....	4,11
			Resto de obra y materiales.....	7,85
			Suma la partida.....	11,96
			Costes indirectos 6%	0,72
			TOTAL PARTIDA.....	12,68
0113	425.02.04	u	Detector de presencia, empotrado. Detector de presencia, gama básica formado por mecanismo de conmutación para automatización del sistema de alumbrado, detector de presencia de material termoplástico color blanco acabado brillante y marco embellecedor para 1 elemento de material termoplástico color blanco acabado brillante. Instalación empotrada.	
			Mano de obra.....	4,11
			Resto de obra y materiales.....	152,77
			Suma la partida.....	156,88
			Costes indirectos 6%	9,41
			TOTAL PARTIDA.....	166,29
0114	425.02.05	u	Pulsador empotrado. Pulsador, con indicador de posición luminoso, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con un contacto NA, con tecla con visor y símbolo de campana, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.	
			Mano de obra.....	4,11
			Resto de obra y materiales.....	14,78
			Suma la partida.....	18,89
			Costes indirectos 6%	1,13
			TOTAL PARTIDA.....	20,02
			Mano de obra.....	4,11
			Resto de obra y materiales.....	14,78
			Suma la partida.....	18,89
			Costes indirectos 6%	1,13
			TOTAL PARTIDA.....	20,02
0115	425.03.01	u	Luminaria empotrada tipo Downlight 18W para exterior. Luminaria circular de techo Downlight de 220 mm de diámetro y 20 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable de 18 W, temperatura de color 3000 K, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP65. Instalación empotrada. Incluso lámparas.	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	14,46
			Resto de obra y materiales.....	77,99
			Suma la partida.....	92,45
			Costes indirectos 6%	5,55
			TOTAL PARTIDA.....	98,00
0116	425.03.02	u	Luminaria empotrada tipo Downlight 3W. Luminaria circular de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación empotrada. Incluso lámparas.	
			Mano de obra.....	16,52
			Resto de obra y materiales.....	42,41
			Suma la partida.....	58,93
			Costes indirectos 6%	3,54
			TOTAL PARTIDA.....	62,47
0117	425.03.03	u	Luminaria empotrada tipo Downlight 18W. Luminaria circular de techo Downlight de 220 mm de diámetro y 20 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable de 18 W, temperatura de color 3000 K, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP54. Instalación empotrada. Incluso lámparas.	
			Mano de obra.....	8,26
			Resto de obra y materiales.....	53,08
			Suma la partida.....	61,34
			Costes indirectos 6%	3,68
			TOTAL PARTIDA.....	65,02
0118	426.00.01	u	Registro de terminación de red. Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Instalación empotrada. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones.	
			Mano de obra.....	10,64
			Resto de obra y materiales.....	46,92
			Suma la partida.....	57,56
			Costes indirectos 6%	3,45
			TOTAL PARTIDA.....	61,01
0119	426.00.02	m	Canalización de enlace inferior. Canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el registro de terminación de red, formada por 2 TBA+STDP de polietileno de 40 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Instalación enterrada. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.	
			Mano de obra.....	2,53
			Resto de obra y materiales.....	7,65
			Suma la partida.....	10,18
			Costes indirectos 6%	0,61

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				10,79
0120	426.00.03	m	Canalización interior de usuario. Canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.	Mano de obra..... 2,29 Resto de obra y materiales..... 2,36 Suma la partida..... 4,65 Costes indirectos 6% 0,28 TOTAL PARTIDA..... 4,93
0121	426.00.04	m	Cable de pares de cobre. Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.	Mano de obra..... 0,65 Resto de obra y materiales..... 1,65 Suma la partida..... 2,30 Costes indirectos 6% 0,14 TOTAL PARTIDA..... 2,44
0122	426.00.05	u	Sistema de alarma y cámara antiintrusión Sistema de alarma y cámara antiintrusión compuesto de central microprocesada de 4 zonas con transmisor telefónico a central receptora, 2 detectores de infrarrojos y una cámara. Incluso baterías, soportes y elementos de fijación de los diferentes elementos que componen la instalación, canalización y cableado con cable de seguridad de 4x0,22 mm² con funda y apantallado.	Mano de obra..... 170,23 Resto de obra y materiales..... 754,58 Suma la partida..... 924,81 Costes indirectos 6% 55,49 TOTAL PARTIDA..... 980,30
0123	426.00.06	u	Registro de toma. Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.	Mano de obra..... 2,70 Resto de obra y materiales..... 4,63 Suma la partida..... 7,33 Costes indirectos 6% 0,44 TOTAL PARTIDA..... 7,77

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0124	426.00.07	u	Toma de usuario. Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.	Mano de obra..... 3,91 Resto de obra y materiales..... 15,70 Suma la partida..... 19,61 Costes indirectos 6% 1,18 TOTAL PARTIDA..... 20,79
0125	426.00.08	m	Cable de 2 pares de cobre. Cable de 2 pares (2x2x0,51 mm), reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos de 4 mm de diámetro de color verde. Incluso accesorios y elementos de sujeción.	Mano de obra..... 0,65 Resto de obra y materiales..... 0,89 Suma la partida..... 1,54 Costes indirectos 6% 0,09 TOTAL PARTIDA..... 1,63
0126	426.00.09	u	Sistema de control de acceso por lector de tarjetas Sistemas de control de acceso por lector de tarjetas con lector de proximidad IP67 antivandálico y estación para una sola puerta.	Mano de obra..... 27,93 Resto de obra y materiales..... 574,16 Suma la partida..... 602,09 Costes indirectos 6% 36,13 TOTAL PARTIDA..... 638,22
0127	427.00.01	u	Equipo de aire acondicionado con unidad interior con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire split 1x1. Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, bomba de calor, gama Sky Air, serie Alpha, modelo ZDXMG35F "DAIKIN" o similar, potencia frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C), potencia calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C temperatura de bulbo seco en el exterior 7°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 6°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,897 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 1,315 kW, diámetro de conexión de la tubería de líquido 1/4", diámetro de conexión de la tubería de gas 3/8", monofásica (230V/50Hz), SEER 5,9 (clase A+), SCOP 3,9 (clase A), consumo de energía anual estacional en refrigeración 220 kWh, consumo de energía anual estacional en calefacción 1032 kWh, formado por una unidad interior de techo con distribución por conducto rectangular FDXM35F3, con, caudal de aire en refrigeración a velocidad alta/baja/super baja 8,7/7,3/6,2 m³/min, caudal de aire en calefacción a velocidad alta/baja/super baja 8,7/7,3/6,2 m³/min, presión disponible 30 Pa,	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			dimensiones 200x750x620 mm, peso 21 kg, presión sonora en refrigeración a velocidad alta/baja 35/27 dBA, presión sonora en calefacción a velocidad alta/baja 35/27 dBA, potencia sonora 53 dBA, control remoto multifunción, color blanco, Madoka BRC1H52W, con programación semanal, posibilidad de seleccionar modo estándar o simplificado de hoteles, función marcha/paro, cambio de modo de funcionamiento, limitación de la temperatura de consigna, selección de la velocidad del ventilador y funciones avanzadas a través de App para smartphone con conectividad Bluetooth Low Energy (BLE), y una unidad exterior RZAG35A, caudal de aire en refrigeración 55,1 m³/min, caudal de aire en calefacción 55,1 m³/min, gas refrigerante R-32, compresor swing, dimensiones 734x870x373 mm, peso 52 kg, presión sonora en refrigeración 48 dBA, presión sonora en calefacción 48 dBA, potencia sonora 62 dBA, longitud máxima de tubería 50 m, diferencia máxima de altura entre la unidad exterior y la unidad interior 30 m, con filtro de aire autolimpiable, modelo BAE20A62. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior y elementos para suspensión del techo para la unidad interior.	
				Mano de obra..... 82,78 Resto de obra y materiales..... 3.857,76
				Suma la partida..... 3.940,54 Costes indirectos 6% 236,43
			TOTAL PARTIDA.....	4.176,97
0128	427.00.02	u	Ventilador en línea. Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-500/150 "S&P" o similar, de dos velocidades, potencia máxima de 50 W, caudal máximo de 580 m³/h, de 200 mm de diámetro y 295 mm de longitud, nivel de presión sonora de 33 dBA, para conductos de 150 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con caja filtrante, de 200x196x200 mm y silenciador cilíndrico de chapa de acero galvanizado, con material absorbente de lana de roca no combustible, bajo chapa perforada interior (con velo de seda de vidrio) de 40 mm de espesor.	
				Mano de obra..... 17,01 Resto de obra y materiales..... 496,78
				Suma la partida..... 513,79 Costes indirectos 6% 30,83
			TOTAL PARTIDA.....	544,62
0129	427.00.03	u	Extractor para baño. Extractor para baño formado por ventilador centrífugo, modelo EBB-100 NT "S&P" o similar, de dos velocidades, velocidad máxima 1660	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			r.p.m., potencia máxima de 30 W, caudal de descarga libre 130 m³/h, nivel de presión sonora de 47 dBA, de dimensiones 200x130x260 mm, diámetro de salida 100 mm, color blanco, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, equipado con piloto indicador de acción, temporizador regulable y compuerta antirretorno. Incluso accesorios y elementos de fijación.	
				Mano de obra..... 8,30 Resto de obra y materiales..... 140,41
				Suma la partida..... 148,71 Costes indirectos 6% 8,92
			TOTAL PARTIDA.....	157,63
0130	427.00.04	m	Conducto flexible de doble pared, de aluminio/poliéster, con aislamiento acústico. 200 mm Conducto de ventilación, formado por tubo flexible de doble pared con aislamiento acústico, modelo GSI-200 "S&P" o similar, compuesto por pared interior de aluminio perforado, poliéster y cable de acero en espiral de 200 mm de diámetro, pared exterior de aluminio y poliéster reforzado con malla de fibra de vidrio y aislamiento acústico entre paredes mediante fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rango de temperatura de trabajo de -30 a 150°C. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	
				Mano de obra..... 6,35 Resto de obra y materiales..... 39,77
				Suma la partida..... 46,12 Costes indirectos 6% 2,77
			TOTAL PARTIDA.....	48,89
0131	427.00.05	m	Conducto flexible de doble pared, de aluminio/poliéster, con aislamiento acústico. 125 mm Conducto de ventilación, formado por tubo flexible de doble pared con aislamiento acústico, modelo GSI-125 "S&P" o similar, compuesto por pared interior de aluminio perforado, poliéster y cable de acero en espiral de 125 mm de diámetro, pared exterior de aluminio y poliéster reforzado con malla de fibra de vidrio y aislamiento acústico entre paredes mediante fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rango de temperatura de trabajo de -30 a 150°C. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	
				Mano de obra..... 5,48 Resto de obra y materiales..... 23,64
				Suma la partida..... 29,12 Costes indirectos 6% 1,75
			TOTAL PARTIDA.....	30,87
0132	427.00.06	m2	Conducto de lana mineral. Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 14303, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales.	
				Mano de obra..... 14,63
				Resto de obra y materiales..... 23,62
				Suma la partida..... 38,25
				Costes indirectos 6% 2,30
			TOTAL PARTIDA.....	40,55
0133	427.00.07	u	Rejilla de impulsión. Rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas horizontales regulables individualmente, de 825x125 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.	
				Mano de obra..... 10,60
				Resto de obra y materiales..... 222,17
				Suma la partida..... 232,77
				Costes indirectos 6% 13,97
			TOTAL PARTIDA.....	246,74
0134	427.00.08	u	Rejilla de retorno. Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.	
				Mano de obra..... 8,50
				Resto de obra y materiales..... 106,55
				Suma la partida..... 115,05
				Costes indirectos 6% 6,90
			TOTAL PARTIDA.....	121,95
0135	427.00.09	u	Rejilla para exteriores. Rejilla circular de aluminio anodizado, con lamas horizontales fijas, salida de aire con inclinación de 15°, color natural, contra la lluvia, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de admisión o extracción, de 200	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			mm de diámetro. Incluso elementos de fijación.	
				Mano de obra..... 10,36
				Resto de obra y materiales..... 125,52
				Suma la partida..... 135,88
				Costes indirectos 6% 8,15
			TOTAL PARTIDA.....	144,03
0136	428.00.01	u	Alumbrado de emergencia en zonas comunes. Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 118 lúmenes, carcasa de 75x75x50 mm, clase II, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Instalación empotrada en techo en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación.	
				Mano de obra..... 8,30
				Resto de obra y materiales..... 99,51
				Suma la partida..... 107,81
				Costes indirectos 6% 6,47
			TOTAL PARTIDA.....	114,28
0137	428.00.02	u	Señalización de equipos contra incendios. Placa de señalización de equipos contra incendios, de vinilo fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.	
				Mano de obra..... 6,06
				Resto de obra y materiales..... 6,06
				Suma la partida..... 12,12
				Costes indirectos 6% 0,73
			TOTAL PARTIDA.....	12,85
0138	428.00.03	u	Señalización de medios de evacuación. Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación.	
				Mano de obra..... 6,06
				Resto de obra y materiales..... 10,28
				Suma la partida..... 16,34
				Costes indirectos 6% 0,98
			TOTAL PARTIDA.....	17,32
0139	ANDEN1	u	Trabajos de acabados de andén Trabajos para la ejecución de los acabados de andén como el resto de andenes de la línea, incluyendo mortero de agarre, piezas de granito, podotáctil, piezas de hormigón prefabricado y piezas de borde, acorde a planos, resto de línea de Metro y PPTP.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 3.344,86
				Suma la partida..... 3.344,86
				Costes indirectos 6% 200,69
			TOTAL PARTIDA.....	3.545,55
0140	ASA012	u	Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con codo de PVC de 87°30', con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. El precio incluye la excavación y el relleno del trasdós.	
				Mano de obra..... 20,70
				Resto de obra y materiales..... 59,82
				Suma la partida..... 80,52
				Costes indirectos 6% 4,83
				TOTAL PARTIDA..... 85,35
0141	ASC010b	m	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento de 200 mm Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. El precio incluye la excavación y el relleno princiapal.	
				Mano de obra..... 11,05
				Maquinaria 1,20
				Resto de obra y materiales..... 15,75
				Suma la partida..... 28,00
				Costes indirectos 6% 1,68
				TOTAL PARTIDA..... 29,68
0142	AU3001aPN	m3	Hormigón de limpieza HL-150. Hormigón de limpieza HL-150, según CE.	
				Maquinaria 19,15
				Resto de obra y materiales..... 28,39
				Suma la partida..... 47,54
				Costes indirectos 6% 2,85
				TOTAL PARTIDA..... 50,39
0143	BAR04	m	Barandilla de acero Barandilla de acero UNE-EN 10025 S275JR, de altura 1100 mm, con postes de perfil tubular laminado en caliente cuadrado 40.60.2 y desarrollo con quiebro de 120º, diseño según planos y distancia máxima de separación 1,5 metros, con placa de anclaje para fijación mecánica mediante anclajes al hormigón principal (no incluida en este precio) e instalación inclinada hacia el interior en ángulo de 30º, pasamanos de perfil laminado en caliente redondo de diámetro 40 mm y espesor 2 mm, con uniones soldadas en taller e imprimación antioxidante, y tres cables de acero de 8 mm de diámetro de cierre lateral fijadas con tensores a los postes, según UNE-EN 795, para su uso como	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			líneas de vida. Acabado pintado en negro tráfico mate RAL 9017, en todas sus caras. Incluso accesorios de fijación y acabado pintado.	
				Mano de obra..... 15,94
				Maquinaria 1,69
				Resto de obra y materiales..... 26,34
				Suma la partida..... 43,97
				Costes indirectos 6% 2,64
				TOTAL PARTIDA..... 46,61
0144	C01.01.001	u	Montante Tubería para montante de fontanería, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE 100) de 32 mm de diámetro, y 10 atms., para agua a presión, suministrado a pie de obra. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluso colocación de llave principal de corte. Totalmente terminada.	
			—	Mano de obra..... 40,30
				Resto de obra y materiales..... 99,95
				Suma la partida..... 140,25
				Costes indirectos 6% 8,42
				TOTAL PARTIDA..... 148,67
0145	C01.01.002	u	Programador Programador electrónico ESP- ILXIVMEU o equivalente, hasta 60 estaciones, 10 programas independientes con diferentes horas de inicio, ciclos de días y tiempos de riego. Dotado con cartucho de red para control remoto con dispositivos electrónciso. Incluida colocación mural en armario metálico y alimentación monofásica 230/240 VCA, medida la unidad instalada en obra.	
			—	Mano de obra..... 34,54
				Resto de obra y materiales..... 3.624,58
				Suma la partida..... 3.659,12
				Costes indirectos 6% 219,55
				TOTAL PARTIDA..... 3.878,67
0146	C01.02.001	m	Distribución principal colocada superficialmente Tubería para distribución, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE 100) de 110 mm de diámetro, y 10 atms., para agua a presión. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra y accesorios. El precio incluye la repercusión de piezas especiales codos (45º y 90º), tapones, manguitos, rácores, etc, especialmente una válvula de ventosa colocada en el punto más elevado de la intstalación. Totalmente colocada.	
			—	Mano de obra..... 6,05
				Resto de obra y materiales..... 14,78

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 20,83
				Costes indirectos 6% 1,25
				TOTAL PARTIDA..... 22,08
0147	C01.02.002	u	Toma de riego 3/4 en arqueta plástica Toma de riego tipo bayoneta, de latón, conexión de 3/4" de diámetro, con tapa, alojada en arqueta plástica redonda tipo 7" VB Rain Bird (VB-7RND) o similar. Incluso parte proporcional de piezas especiales, entre ellas collarín de toma para conexión roscada de 3/4" de diámetro, PN=16 atm, con junta elástica. Comprobaciones y pruebas de estanqueidad completadas, totalmente ejecutada.	
				Mano de obra..... 40,30
				Resto de obra y materiales..... 56,38
				Suma la partida..... 96,68
				Costes indirectos 6% 5,80
				TOTAL PARTIDA..... 102,48
0148	C01.02.003	m	Cable de comunicación Cable de comunicación programador-electroválvula, sistema Maxi 14 AWG/2c o similar. El cable incluirá dos conductores de tipo UF/TWU con cubierta exterior doble de polietileno. Incluso replanteo y trazado de la línea, colocación del tubo en superficie, tendido y conexionado. Totalmente terminado.	
				Nota: En cada arqueta se reservará un metro de cable.
				Mano de obra..... 1,78
				Resto de obra y materiales..... 5,51
				Suma la partida..... 7,29
				Costes indirectos 6% 0,44
				TOTAL PARTIDA..... 7,73
0149	C01.03.001	u	Unidad de control Unidad de control alojada en arqueta VB Standard Rain Bird (VB-STD-H), de 59x49x30,7 cm, o equivalente aprobado por la D.F., que contiene: válvula metálica de compuerta compuerta cierre elástico accion. manual 1 1/4" (DN 32); regulador presión en cuerpo de latón cromado 1 1/4" (DN 32) y esfera de glicerina; electroválvula Rain Bird 100-PGA-IVM 1" (26/34) roscada hembra con solenoide IVM-SOL (para programación con dos cables), y filtro de 1" de regulador de presión integrado, o equivalente aprobado por la D.F. Totalmente instalada.	
				Mano de obra..... 10,07
				Resto de obra y materiales..... 314,03
				Suma la partida..... 324,10
				Costes indirectos 6% 19,45
				TOTAL PARTIDA..... 343,55
0150	C01.03.002	m	Distribución interna PEAD DN32 Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-100 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm,	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				con p.p de elementos de unión y accesorios, suministrada en rollos, colocada en franja de drenaje perimetral con relleno granular (16-32 mm), previa regularización del fondo del canal y posterior relleno superior y lateral. Medida la longitud realmente instalada en obra. Totalmente ejecutado y terminado, según planos de detalles, especificaciones y PCTP.
				-
				Mano de obra..... 3,22
				Resto de obra y materiales..... 4,74
				Suma la partida..... 7,96
				Costes indirectos 6% 0,48
				TOTAL PARTIDA..... 8,44
0151	C01.03.002b	m	Distribución interna PEAD DN32 Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-100 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios, suministrada en rollos, colocada en solera existente, previa regularización del fondo del canal y posterior relleno superior y lateral. Medida la longitud realmente instalada en obra. Totalmente ejecutado y terminado, según planos de detalles, especificaciones y PCTP.	
				-
				Mano de obra..... 3,22
				Resto de obra y materiales..... 46,69
				Suma la partida..... 49,91
				Costes indirectos 6% 2,99
				TOTAL PARTIDA..... 52,90
0152	C01.03.003	m	Tendido tubo goteo PE 16, goteros autocompensantes d=33 cm Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos autocompensantes, autorregulables, autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,33 m, para un caudal de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, separados cada 40 cm, incluso parte proporcional de tubería de polietileno de 16 mm lisa de color negro y accesorios. Medida la longitud en funcionamiento. La instalación se realizará en circuito cerrado.	
				Nota: La repercusión de accesorios y pequeño material hidráulico contenida en la desagregación de precios descompuestos incluye la instalación de válvulas ventosas Modelo APV 1" Doble Efecto, o similar.
				-
				Mano de obra..... 0,31
				Resto de obra y materiales..... 0,43
				Suma la partida..... 0,74
				Costes indirectos 6% 0,04
				TOTAL PARTIDA..... 0,78

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0153	C01.03.003b	u	Conexión con la red separativa de grasas Ejecución de conexión a la red separativa de grasas. Totalmente ejecutada y terminada, según especificaciones y PCTP. -	Mano de obra.....240,12 Resto de obra y materiales.....240,71 Suma la partida.....480,83 Costes indirectos6%28,85 TOTAL PARTIDA.....509,68
0154	C01.04.001	u	Prueba de carga Prueba de carga hidrostática en tuberías según normativa, con maquina de presión homologada. Incluso aporte de documento que lo acredite.	Mano de obra.....161,20 Suma la partida.....161,20 Costes indirectos6%9,67 TOTAL PARTIDA.....170,87
0155	C01.04.002	u	Programación y ajustes de la instalación Programación y ajsutes de la instalación	Mano de obra.....241,80 Suma la partida.....241,80 Costes indirectos6%14,51 TOTAL PARTIDA.....256,31
0156	C01.04.003	u	Abono íntegro para legalización instalación Partida alzada abono íntegro para legalización de la instalación.	Mano de obra.....123,42 Suma la partida.....123,42 Costes indirectos6%7,41 TOTAL PARTIDA.....130,83
0157	C02.01.001	m2	Limpieza previa al inicio de los trabajos Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza inicial de la obra, en edificio de otros usos, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen previamente, y no tengan incluida la limpieza en su precio. El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.	Mano de obra.....3,91 Maquinaria0,56 Resto de obra y materiales.....0,09 Suma la partida.....4,56 Costes indirectos6%0,27 TOTAL PARTIDA.....4,83
0158	C02.01.001b	m2	Limpieza previa a la apertura al tráfico de las zonas de trabajo Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza de la obra, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen previamente, y no tengan incluida la limpieza en su precio. El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor y el transporte de éstos a vertedero.	Mano de obra.....0,45 Maquinaria0,13

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	0,02
			Suma la partida.....	0,60
			Costes indirectos6%	0,04
			TOTAL PARTIDA.....	0,64
0159	C02.01.002	u	Transporte de plataforma elevadora Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 25 m de altura máxima de trabajo.	Maquinaria145,00 Resto de obra y materiales.....4,35 Suma la partida.....149,35 Costes indirectos6%8,96 TOTAL PARTIDA.....158,31
0160	C02.01.003	u	Aquiler diario de plataforma elevadora Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 25 m de altura máxima de trabajo. El precio incluye el mantenimiento y el seguro de responsabilidad civil.	Maquinaria200,00 Resto de obra y materiales.....4,00 Suma la partida.....204,00 Costes indirectos6%12,24 TOTAL PARTIDA.....216,24
0161	C02.02.001	u	Suministro y colocación de bandeja precultivada Suministro y colocación de módulo de bandeja verde con 4 capas, precultivada, tipo Hydropack, o similar, compuesto de: Capa 1:Bandeja de HDPE reciclado (dimensiones 400 x 600 x 90 mm) con celdas hexagonales, con reserva de agua (8 l/m2) en la parte cóncava, y superficie perforada de drenaje (500 agujeros/m2) en la convexa, el espacio de la reserva se rellanará con una capa de 3 cm de perlas de arcilla expandida (granulometría: 8-16 mm, densidad en seco: 340 kg/m3). Capa 2: Lámina filtrante, permeable al gua, antirraíces y resistente a la rotura formada por poliester no tejido de densidad 100 g/m². Capa 3: Sustrato IDFLORE, de base mineral (puzolanas, arcilla expandida y piedra pómez...), con granulometría de 0-16 mm y propiedades que permanecen estables con el tiempo, contenido de materia orgánica del 5% de masa seca y retención de agua máxima del 40% del volumen. Capa 4: Mezcla de plantación según especificaciones en planos de proyecto, contando con la garantía de un plazo de precultivo no interior a 9 meses. Las bandejas se colocarán ensambladas sobre capa de membrana antirracies y se fijarán al perfil de cubierta en los puntos indicados en los planos de proyecto. El precio incluye el atado de las bandejas entre sí con 4 bridas de poliamida (1 brida por lado, con una resistencia de 360 N, estables a la radiación UV y temperatura de utilización comprendida entre -40 y 85 °C).	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Totalmente colocada	
			Mano de obra.....	0,41
			Resto de obra y materiales.....	20,33
			Suma la partida.....	20,74
			Costes indirectos 6%	1,24
			TOTAL PARTIDA.....	21,98
0162	C301c0b	m2	Demolición de pavimento de hormigón Demolición de pavimento de hormigón, incluso corte de pavimento, carga y transporte de productos resultantes a gestor autorizado o lugar de evaluación.	
			Mano de obra.....	1,66
			Maquinaria	9,50
			Resto de obra y materiales.....	1,50
			Suma la partida.....	12,66
			Costes indirectos 6%	0,76
			TOTAL PARTIDA.....	13,42
0163	C320a0a	m3	Excavación de tierra vegetal. Excavación de tierra vegetal, incluso carga y transporte a gestor autorizado, acopio intermedio o lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	0,22
			Maquinaria	1,74
			Resto de obra y materiales.....	0,02
			Suma la partida.....	1,98
			Costes indirectos 6%	0,12
			TOTAL PARTIDA.....	2,10
0164	C320b0a	m3	Excavación en saneos Excavación en saneo del terreno natural con carga de materiales y transporte a gestor autorizado, lugar de evaluación o lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	0,12
			Maquinaria	1,93
			Suma la partida.....	2,05
			Costes indirectos 6%	0,12
			TOTAL PARTIDA.....	2,17
0165	C321b0ba	m3	Excavación de pozos en toda clase de terrenos. Excavación de pozos en toda clase de terrenos, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo, gestor autorizado o lugar de evaluación.	
			Mano de obra.....	0,26
			Maquinaria	2,74
			Resto de obra y materiales.....	0,11
			Suma la partida.....	3,11
			Costes indirectos 6%	0,19
			TOTAL PARTIDA.....	3,30
0166	C332a0cb	m3	Relleno localizado en zanjas y cimentaciones con suelos Relleno localizado en zanjas y cimentaciones con suelos procedentes de desmonte, incluido extendido, humedecido y compactado.	
			Mano de obra.....	1,10
			Maquinaria	1,43
			Resto de obra y materiales.....	0,15
			Suma la partida.....	2,68
			Costes indirectos 6%	0,16
			TOTAL PARTIDA.....	2,84

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0167	C550b0a	m2	Pavimento de hormigón impreso HM-20. Pavimento de hormigón impreso tipo HM-20 en una capa de 15 cm de espesor sobre una base de zahorra artificial compactada de 20 cm de espesor, incluso ejecución de juntas y curado.	
			Mano de obra.....	11,60
			Maquinaria	13,08
			Resto de obra y materiales.....	7,33
			Suma la partida.....	32,01
			Costes indirectos 6%	1,92
			TOTAL PARTIDA.....	33,93
0168	C600a0d	kg	Acero B500SD en barras para armado. Acero en redondos para armadura pasiva tipo B500SD, según normas UNE EN 10080 y UNE 36065, elaborado y colocado, incluso p.p. de solapes, calzos y separadores.	
			Mano de obra.....	0,18
			Maquinaria	0,11
			Resto de obra y materiales.....	0,85
			Suma la partida.....	1,14
			Costes indirectos 6%	0,07
			TOTAL PARTIDA.....	1,21
0169	C610a0b	m3	Hormigón no estructural HNE-20. Hormigón no estructural HNE-20 , según Código Estructural , aplicado en rellenos y/o abrigos vibrado y colocado, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	6,87
			Maquinaria	19,65
			Resto de obra y materiales.....	34,25
			Suma la partida.....	60,76
			Costes indirectos 6%	3,65
			TOTAL PARTIDA.....	64,41
0170	C610b0bcba	m3	Hormigón HA-25/XC2 en cimientos. Hormigón HA-25/XC2, según CE, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en cimientos.	
			Mano de obra.....	14,21
			Maquinaria	34,92
			Resto de obra y materiales.....	42,49
			Suma la partida.....	91,62
			Costes indirectos 6%	5,50
			TOTAL PARTIDA.....	97,12
0171	C620a0bPN	kg	Acero estructural S275 JR Acero estructural S275 JR, según normas UNE EN 10025 y UNE 10027-1, totalmente acabado, incluso p.p. de accesorios para unión, tornillería, llantas, chapas de ajuste y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	0,27
			Maquinaria	0,69
			Resto de obra y materiales.....	1,26
			Suma la partida.....	2,22
			Costes indirectos 6%	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,35
0172	C680a0aa	m2	Encofrado plano en paramentos ocultos. Encofrado plano en paramentos ocultos, incluso desencofrado y acopio de material.	
			Mano de obra.....	13,45
			Maquinaria	2,91
			Resto de obra y materiales.....	4,57

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida.....	20,93
			Costes indirectos..... 6%	1,26
			TOTAL PARTIDA.....	22,19
0173	C690a0b	m2	Impermeabilización a base de cemento de paramentos y soleras. Impermeabilización a base de cemento de paramentos y soleras, totalmente acabado. Limpieza y desengrasado mediante la aplicación de HEMPEL'S NAVI WASH 9933s en proporción 1 a 3 partes en volumen, con hidro lavado a presión. - Aspirado de la superficie y secado. - Capa de reparación de desperfectos y coqueras con mortero de secado rápido ARDEX A45 o similar. - Capa de sellado a rodillo con HEMPEL'S RESINA EPOXY 35960 o similar con rodillo de pelo corto y una dilución del 20% de THINER 08450 o similar hasta saturación y un espesor de 75-80 micras. - Capa intermedia y de acabado con 2 capas de HEMPADUR FINISH HS 45860 o similar con un espesor de 125-150 micras secas por capa. - Adicionalmente una última capa de tratamiento con un ADITIVO ANTIDESLIZANTE 69080 o similar a 625 gramos por 10 litros de HEMPADUR FINISH 45860 o similar.	
			Mano de obra.....	9,70
			Resto de obra y materiales.....	16,49
			Suma la partida.....	26,19
			Costes indirectos..... 6%	1,57
			TOTAL PARTIDA.....	27,76
0174	C701f0aa1	m2	Rótulos para imagen corporativa Rótulos para imagen corporativa Letras en chapa de 3mm. con estructura interior de tubo de 100x100 x3 en base de soporte de cajones de arena para contrapeso, pintura anticorrosiva-antioxidante. Metacrilato marca plexiglas de máxima calidad de 5mm. de grosor, color blanco. Rotulación en vinilo de corte- marca Averi o similar- de máxima calidad. Iluminación led y conexión a los cuadros de mando, reforzado con protección antihumedad. Totalmente instalado y probado.	
			Mano de obra.....	87,88
			Maquinaria.....	100,24
			Resto de obra y materiales.....	301,35
			Suma la partida.....	489,47
			Costes indirectos..... 6%	29,37
			TOTAL PARTIDA.....	518,84
0175	C701f0aa2	m2	Rótulos para imagen corporativa en fachada Rótulos para imagen corporativa en fachada de talleres y Cerrillo de Maracena Letras en PVC de 20 mm. de grosor, pintadas y rótulos con vinilo de corte en parte frontal de máxima calidad y fijadas con polímeros de alta resistencia. Totalmente instalado y probado.	
			Mano de obra.....	25,64
			Maquinaria.....	25,06
			Resto de obra y materiales.....	81,93

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida.....	132,63
			Costes indirectos..... 6%	7,96
			TOTAL PARTIDA.....	140,59
0176	C87410bb	m	Canalización subterránea bajo calzada para MT de 3 Ø110 mm.PE. Canalización subterránea bajo calzada para MT compuesta por 3 tubos de PE bicapa de 110 mm de diámetro, ubicada en el fondo de zanja a la profundidad indicada en plano señalizada mediante cinta. Incluidas conexiones con arquetas, señalización y ayudas de albañilería. Montado según norma, normas Cia. Suministradora y Ordenanzas Municipales.	
			Mano de obra.....	6,30
			Maquinaria.....	23,94
			Resto de obra y materiales.....	38,00
			Suma la partida.....	68,23
			Costes indirectos..... 6%	4,09
			TOTAL PARTIDA.....	72,32
0177	EEZP.1fPN	u	Placa anclaje 65x65x3.5 cm S355JR en fresco Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S355JR, de dimensiones 65x65x3.5 cm, con 16 barras de acero calidad 8.8 de 27 mm de diámetro y 100 cm de longitud, atornilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes, incluso placa, arandela y tuerca en el fondo de la nueva cimentación. Según SE-A del CTE .	
			Mano de obra.....	42,81
			Maquinaria.....	0,01
			Resto de obra y materiales.....	620,31
			Suma la partida.....	663,13
			Costes indirectos..... 6%	39,79
			TOTAL PARTIDA.....	702,92
0178	EHU030	m2	Estructura de hormigón armado, realizada en forjados Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, con un volumen total de hormigón en forjado y vigas de 0,16 m³/m², y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de paños, vigas y zunchos, cuantía 15,6 kg/m², constituida por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 30 cm, intereje de 70 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; semivigueta armada con zapatilla de hormigón 25+5; bovedilla de	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			hormigón; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas; altura libre de planta de entre 2 y 3 m. Incluso 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 los pilares. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de viguetas y bovedillas. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales..... Suma la partida..... Costes indirectos6% TOTAL PARTIDA..... 43,76 69,92 113,68 6,82 120,50
0179	EHW001PN	u	Anclaje químico estructural sobre hormigón, mediante cartucho de resina Anclaje químico estructural realizado en elemento de hormigón de 80 mm de espesor mínimo, sistema SAFEset "HILTI" o similar, formado por una perforación de 22 mm de diámetro y 400 mm de profundidad, realizada mediante taladro con martillo percutor y broca hueca, modelo TE-YD 22/59 o similar, conectada a un aspirador, modelo VC-20-U-Y 230V o similar, relleno de las dos terceras partes de la perforación con resinas epoxi, modelo HIT-RE 500 V4/500 o similar, aplicada mediante inyección y posterior inserción, mediante un leve movimiento de rotación, de elemento de fijación compuesto por varilla roscada de acero galvanizado calidad 8.8, modelo HIT-V-8.8 o similar M20x500, de 20 mm de diámetro y 500 mm de longitud, tuerca y arandela.	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Incluye: Replanteo de la posición del anclaje. Ejecución de la perforación. Limpieza del polvo resultante. Preparación del cartucho. Inyección de la resina. Inserción del elemento de fijación. Aplicación del par de apriete con llave dinamométrica. Limpieza de los restos sobrantes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales..... Suma la partida..... Costes indirectos6% TOTAL PARTIDA..... 4,58 0,56 23,00 28,14 1,69 29,83
0180	ERPS.2aPN	m2	Revestimiento pintura industrial epoxi C3 Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color a definir por la DF, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre estructura metálica, para una clase de exposición C3, según UNE-EN ISO 12944-2.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales..... Suma la partida..... Costes indirectos6% TOTAL PARTIDA..... 15,30 4,45 2,04 21,79 1,31 23,10
0181	GALEV1	u	Trabajos para la instalación de gatos de levante en vía 15, incluso la prolongación de la vía Trabajos para la adquisición e instalación de gatos de levante en vía 15, incluyendo los trabajos de ingeniería, albañilería, placas de soporte, revisiones y certificaciones que sean necesarias para la correcta labor de ingeniería previa, adquisición, instalación, puesta en marcha y funcionamiento de los gatos de levante, similares a los existentes. Incluye: Estudios detallados del Sistema de Elevación Sistema elevación convoy completo, con 12 columnas móviles-fijas Recambio de piezas del Sistema de Elevación Documentación y Formación del Sistema de Elevación Incluye la ejecución de la parte de vía necesaria, canaletas y reparaciones de la ubicación original, acorde a planos y PPTP.	Sin descomposición Resto de obra y materiales..... Suma la partida..... 220.267,14 220.267,14

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Costes indirectos	6%13.216,03
			TOTAL PARTIDA.....	233.483,17
0182	GREL1	u	Instalación, puesta a punto y legalización de grupo electrógeno Instalación, puesta a punto y legalización de grupo electrógeno existente, incluyendo los trabajos de ingeniería, albañilería, placas de soporte, revisiones y certificaciones que sean necesarias para la correcta puesta en marcha y funcionamiento del grupo electrógeno existente, según la normativa vigente	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	7.971,92
			Suma la partida.....	7.971,92
			Costes indirectos	6%478,32
			TOTAL PARTIDA.....	8.450,24
0183	IEP021	u	Toma de tierra con pica. Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
			Mano de obra.....	299,20
			Maquinaria	204,50
			Resto de obra y materiales.....	322,96
			Suma la partida.....	826,66
			Costes indirectos	6%49,60
			TOTAL PARTIDA.....	876,26
0184	PLATEL1	u	Instalación, puesta a punto y legalización de máquina de acceso a fosos Instalación, puesta a punto y legalización de máquina de acceso a fosos, incluyendo los trabajos de ingeniería, albañilería, placas de soporte, revisiones y certificaciones que sean necesarias para la correcta adquisición, puesta en marcha y funcionamiento de la máquina de elevación. Incluye la rampa para salvar desniveles y las barandillas anticaída.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	4.953,07
			Suma la partida.....	4.953,07

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Costes indirectos	6%297,18
			TOTAL PARTIDA.....	5.250,25
0185	QLL010	m2	Panel grecado alveolar multi-pared de policarbonato incolora Revestimiento de cubierta a 1 agua con panel grecado alveolar multi-pared de policarbonato incolora de 10 mm de espesor tipo Grecatec o equivalente.	
			Mano de obra.....	5,64
			Resto de obra y materiales.....	29,07
			Suma la partida.....	34,71
			Costes indirectos	6%2,08
			TOTAL PARTIDA.....	36,79
0186	QUM010	m2	Cobertura de chapa perfilada de acero galvanizado prelacado Cobertura de chapa perfilada de acero galvanizado prelacado HACIERCO 4.250.46D o equivalente, de 1 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, colocada con un solape de la chapa superior de 200 mm y un solape lateral de un trapecio y fijada mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con pendiente variable. Incluso accesorios de fijación de las chapas. Acabado prelacado ambas caras en calidad HAIREXCEL de la carta Colorissime o similar, con galvanizado en calidad ZM Evolution para protección de bordes y resistencia a la abrasión de 60 hg según ensayo Taber, acabado pintado según colores a definir por la DF.	
			Mano de obra.....	5,52
			Maquinaria	2,23
			Resto de obra y materiales.....	10,47
			Suma la partida.....	18,22
			Costes indirectos	6%1,09
			TOTAL PARTIDA.....	19,31
0187	QUM011	m	Canalón perimetral para cubierta inclinada metálica. Canalón perimetral para cubierta inclinada con pendiente variable, con chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 1 mm de espesor, 100 cm de desarrollo y 2 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.	
			Mano de obra.....	10,43
			Maquinaria	1,12
			Resto de obra y materiales.....	11,40
			Suma la partida.....	22,95
			Costes indirectos	6%1,38
			TOTAL PARTIDA.....	24,33
0188	QUM011d	m	Sellado con paramento vertical y pilares Encuentro del panel de cubrición con el edificio existente, para garantizar la impermeabilización, con junta de estanqueidad. Incluso accesorios de fijación de las piezas a la pared y a la chapa o panel traslúcido y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.	

CUADRO DE PRECIOS 2

T-MG6184-PPR2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	8,95
			Resto de obra y materiales.....	10,72
			Suma la partida.....	19,67
			Costes indirectos 6%	1,18
			TOTAL PARTIDA.....	20,85
0189	SySL	u	Seguridad y salud Laboral según anejo Seguridad y salud Laboral según anejo	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	16.330,81
			Suma la partida.....	16.330,81
			Costes indirectos 6%	979,85
			TOTAL PARTIDA.....	17.310,66
0190	YCL110	u	Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 30 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	
			Mano de obra.....	44,08
			Resto de obra y materiales.....	321,82
			Suma la partida.....	365,90
			Costes indirectos 6%	21,95
			TOTAL PARTIDA.....	387,85

3. PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	ACTUACIONES PREVIAS			
1.1	DEMOLICIONES			
C301c0b	m2 Demolición de pavimento de hormigón Demolición de pavimento de hormigón, incluso corte de pavimento, carga y transporte de productos resultantes a gestor autorizado o lugar de evaluación.	133,920	13,42	1.797,21
TOTAL 1.1.....				1.797,21
TOTAL 1.....				1.797,21

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
C321b0ba	m3 Excavación de pozos en toda clase de terrenos. Excavación de pozos en toda clase de terrenos, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo, gestor autorizado o lugar de evaluación.	160,700	3,30	530,31
C332a0cb	m3 Relleno localizado en zanjas y cimentaciones con suelos Relleno localizado en zanjas y cimentaciones con suelos procedentes de desmonte, incluido extendido, humedecido y compactado.	91,370	2,84	259,49
C320a0a	m3 Excavación de tierra vegetal. Excavación de tierra vegetal, incluso carga y transporte a gestor autorizado, acopio intermedio o lugar de empleo.	23,490	2,10	49,33
C320b0a	m3 Excavación en saneos Excavación en saneo del terreno natural con carga de materiales y transporte a gestor autorizado, lugar de evaluación o lugar de empleo.	33,050	2,17	71,72
TOTAL 2.....				910,85

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2
CÓDIGO

	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	SISTEMA ESTRUCTURAS			
3.1	MARQUESINA ALMACENAJE GRANDES REPUESTOS			
3.1.1	CIMENTACIONES			
AU3001aPN	m3 Hormigón de limpieza HL-150.	7,230	50,39	364,32
	Hormigón de limpieza HL-150, según CE.			
C610b0bcba	m3 Hormigón HA-25/XC2 en cimientos.	62,100	97,12	6.031,15
	Hormigón HA-25/XC2, según CE, colocado mediante bomba y vibrado, empleado en cimientos.			
C600a0d	kg Acero B500SD en barras para armado.	5.472,000	1,21	6.621,12
	Acero en redondos para armadura pasiva tipo B500SD, según normas UNE EN 10080 y UNE 36065, elaborado y colocado, incluso p.p. de solapes, calzos y separadores.			
C680a0aa	m2 Encofrado plano en paramentos ocultos.	98,100	22,19	2.176,84
	Encofrado plano en paramentos ocultos, incluso desencofrado y acopio de material.			
421.00.03	m2 Solera de hormigón.	133,920	17,78	2.381,10
	Solera de hormigón armado de 8 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, con aditivo hidrófugo, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie.			
TOTAL 3.1.1				17.574,53
3.1.2	ESTRUCTURA			
C620a0bPN	kg Acero estructural S275 JR	28.609,500	2,35	67.232,33
	Acero estructural S275 JR, según normas UNE EN 10025 y UNE 10027-1, totalmente acabado, incluso p.p. de accesorios para unión, tornillería, llantas, chapas de ajuste y medios auxiliares.			
ERPS.2aPN	m2 Revestimiento pintura industrial epoxi C3	353,190	23,10	8.158,69
	Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color a definir por la DF, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre estructura metálica, para una clase de exposición C3, según UNE-EN ISO 12944-2.			
EEZP.1fPN	u Placa anclaje 65x65x3.5 cm S355JR en fresco	9,000	702,92	6.326,28
	Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S355JR, de dimensiones 65x65x3.5 cm, con 16 barras de acero calidad 8.8 de 27 mm de diámetro y 100 cm de longitud, atornilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes, incluso placa, arandela y tuerca en el fondo de la nueva cimentación. Según SE-A del CTE			
	.			
TOTAL 3.1.2				81.717,30
TOTAL 3.1				99.291,83
3.2	CASETA VESTUARIO CERRILLO MARACENA			
3.2.1	ESTRUCTURA			
EHU030	m2 Estructura de hormigón armado, realizada en forjados	115,480	120,50	13.915,34
	Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, con un volumen total de hormigón en forjado y vigas de 0,16 m³/m², y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de paños, vigas y zunchos, cuantía 15,6 kg/m², constituida por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 30 cm, intereje de 70 cm; montaje y desmontaje de sistema de			

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2
CÓDIGO

	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; semivigueta armada con zapatilla de hormigón 25+5; bovedilla de hormigón; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas; altura libre de planta de entre 2 y 3 m. Incluso 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 los pilares. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de viguetas y bovedillas. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.			
EHW001PN	u Anclaje químico estructural sobre hormigón, mediante cartucho de resina	40,000	29,83	1.193,20
	Anclaje químico estructural realizado en elemento de hormigón de 80 mm de espesor mínimo, sistema SAFEset "HILTI" o similar, formado por una perforación de 22 mm de diámetro y 400 mm de profundidad, realizada mediante taladro con martillo percutor y broca hueca, modelo TE-YD 22/59 o similar, conectada a un aspirador, modelo VC-20-U-Y 230V o similar, relleno de las dos terceras partes de la perforación con resinas epoxi, modelo HIT-RE 500 V4/500 o similar, aplicada mediante inyección y posterior inserción, mediante un leve movimiento de rotación, de elemento de fijación compuesto por varilla roscada de acero galvanizado calidad 8.8, modelo HIT-V-8.8 o similar M20x500, de 20 mm de diámetro y 500 mm de longitud, tuerca y arandela. Incluye: Replanteo de la posición del anclaje. Ejecución de la perforación. Limpieza del polvo resultante. Preparación del cartucho. Inyección de la resina. Inserción del elemento de fijación. Aplicación del par de apriete con llave dinamométrica. Limpieza de los restos sobrantes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
TOTAL 3.2.1				15.108,54
TOTAL 3.2				15.108,54

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2
CÓDIGO RESUMEN

	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 3			114.400,37

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2
CÓDIGO RESUMEN

	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4 SISTEMA ARQUITECTURA			
4.1 MARQUESINA ALMACENAJE GRANDES REPUESTOS			
QLL010 m2 Panel grecado alveolar multi-pared de policarbonato incolora Revestimiento de cubierta a 1 agua con panel grecado alveolar multi-pared de policarbonato incolora de 10 mm de espesor tipo Grecalec o equivalente.	145,050	36,79	5.336,39
QUM010 m2 Cobertura de chapa perfilada de acero galvanizado prelacado Cobertura de chapa perfilada de acero galvanizado prelacado HACIERCO 4.250.46D o equivalente, de 1 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, colocada con un solape de la chapa superior de 200 mm y un solape lateral de un trapecio y fijada mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con pendiente variable. Incluso accesorios de fijación de las chapas. Acabado prelacado ambas caras en calidad HAIREXCEL de la carta Colorissime o similar, con galvanizado en calidad ZM Evolution para protección de bordes y resistencia a la abrasión de 60 hg según ensayo Taber, acabado pintado según colores a definir por la DF.	145,050	19,31	2.800,92
QUM011 m Canalón perimetral para cubierta inclinada metálica. Canalón perimetral para cubierta inclinada con pendiente variable, con chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 1 mm de espesor, 100 cm de desarrollo y 2 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.	60,350	24,33	1.468,32
ASC010b m Colector enterrado de red horizontal de saneamiento de 200 mm Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. El precio incluye la excavación y el relleno principal.	12,800	29,68	379,90
ASA012 u Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con codo de PVC de 87°30', con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. El precio incluye la excavación y el relleno del trasdós.	3,000	85,35	256,05
QUM011d m Sellado con paramento vertical y pilares Encuentro del panel de cubrición con el edificio existente, para garantizar la impermeabilización, con junta de estanqueidad. Incluso accesorios de fijación de las piezas a la pared y a la chapa o panel traslúcido y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.	66,880	20,85	1.394,45

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
YCL110	u Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 30 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	2,000	387,85	775,70
IEP021	u Toma de tierra con pica. Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2,000	876,26	1.752,52
TOTAL 4.1.....				14.164,25
4.2	CASETA VESTUARIO CERRILLO DE MARACENA			
4.2.1	ARQUITECTURA			
4.2.1.1	ACONDICIONAMIENTO TERRENO			
421.00.01	m2 Muro perimetral de ceramieto de cámara sanitaria de fábrica de ladrillo cerámico. Muro perimetral de ceramiento de cámara sanitaria de 10 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado, para revestir, 23x10x10 cm, resistencia a compresión 10 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, dosificación 1:6, suministrado en sacos.	16,920	30,93	523,34

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
421.00.02	m2 Tablero cerámico, para formación de soporte de solera de formación de rampa. Tablero de piezas cerámicas machihembradas, para revestir, de 100x25x4 cm, con con las testas rectas, relleno de las juntas entre las piezas de dos tramos contiguos con mortero de cemento, industrial, M-2,5, apoyado sobre soporte de fábrica; para formación de soporte de solera de formación de rampa.	7,200	13,59	97,85
421.00.03	m2 Solera de hormigón. Solera de hormigón armado de 8 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, con aditivo hidrófugo, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie.	7,200	17,78	128,02
421.00.04	m Zanja drenante. Zanja drenante con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro nominal, 101,5 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 35 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje.	33,300	26,53	883,45
421.00.05	m2 Impemeabilización de muro de fábrica en contacto con el terreno, por su cara exterior, con láminas asfálticas. Impermeabilización de muro de fábrica de bloques cerámicos en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB (rendimiento: 0,5 kg/m²), totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes; y banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 33 cm de anchura, acabada con film plástico termofusible en ambas caras, para refuerzo de la coronación y de la entrega al pie del muro en su encuentro con la cimentación; sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-7,5, de 2 cm de espesor, acabado fratasado.	26,640	33,49	892,17

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2
CÓDIGO RESUMEN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
421.00.06	m2 Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con láminas nodulares. Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina drenante de estructura nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m²; colocada con solapes, con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado, fijada con rosetas (2 ud/m²). Incluso perfil metálico para remate superior y banda autoadhesiva para aumentar la estanqueidad de las juntas de solape.	26,640	13,57	361,50
421.00.07	m2 Revestimiento exterior con piezas de gran formato de gres porcelánico. Colocación en capa fina. Revestimiento exterior con piezas de gran formato de gres porcelánico, acabado pulido, de 330x660x10 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de mortero de cemento, vertical. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE S2, según UNE-EN 12004, altamente deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color gris, en juntas de 2 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC.	10,000	64,08	640,80
421.00.08	m2 Solado de baldosas de gres porcelánico de 20 mm de espesor Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico acabado pulido, de 120x20x2 cm, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, para exteriores, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado hidrorrepelente, antimoho y antiverdín tipo CG 2, color gris, para juntas de 2 a 15 mm.	16,200	80,61	1.305,88
421.00.09	m2 Encachado en caja base de pavimento exterior. Encachado en caja para base de pavimento exterior de 30 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 pisón vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada; previo rebaje y cajeado en tierra, con empleo de medios mecánicos.	15,460	14,41	222,78
421.00.10	m3 Relleno con gravilla en base de pavimento exterior. Relleno de gravilla (5/20mm), en base de pavimento exterior y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado.	2,780	31,17	86,65
421.00.11	m2 Solado de baldosas de gres porcelánico de 20 mm de espesor con juntas abiertas de 5cm rellenas de gravilla. Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico acabado pulido, de 120x20x2 cm, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, para exteriores, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento.	15,460	74,75	1.155,64
TOTAL 4.2.1.1				6.298,08

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2
CÓDIGO RESUMEN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.1.2	ENVOLVENTE			
421.01.01	m2 Hoja interior de fachada de dos hojas, de fábrica de bloque cerámico aligerado para revestir. Hoja interior de fachada de dos hojas, de 19 cm de espesor, de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado, 30x19x19 cm, para revestir, con juntas horizontales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos. Dintel de fábrica armada de bloques en "U" cerámicos aligerados; montaje y desmontaje de apeo.	69,910	21,74	1.519,84
421.01.02	m2 Hoja interior de fachada de dos hojas, de fábrica de ladrillo cerámico para revestir. Hoja interior de fachada de dos hojas, de 7 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11x7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos. Dintel prefabricado, de hormigón armado, revestido con piezas cerámicas.	14,790	26,07	385,58
421.01.03	m2 Fachada de bandejas de chapa inox mate. Fachada de bandeja de chapa inoxidable mate AISI316, de 1,2 mm de espesor, canto de la bandeja 20mm y ancho 798mm, colocada en posición vertical con junta estrecha de 2 mm y fijada mecánicamente a una estructura portante o auxiliar, mediante pestaña lateral con tornillo autotaladrante y nervio de anclaje a presión en el otro lado. Incluso accesorios de fijación y estructura portante.	129,880	79,90	10.377,41
421.01.04	m Coronación de fachada ligera. Coronación de fachada ligera, de chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor y 300 mm de desarrollo, acabado mate, fijada con tornillos ocultos. Incluso piezas de acero y cordón de silicona neutra para el sellado de juntas.	33,300	50,52	1.682,32
421.01.05	m Punto singular para fachada metálica, dintel Dintel para fachada metálica, con chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 5 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a los paneles y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.	4,000	33,47	133,88
421.01.06	m Punto singular para fachada metálica, jambas Jamba para fachada metálica, con chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 5 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a los paneles y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.	17,800	33,47	595,77
421.01.07	m Punto singular para fachada metálica, vierteaguas Vierteaguas para fachada metálica, con chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 5 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a los paneles y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.	4,000	33,47	133,88
421.01.08	m Punto singular para fachada metálica, arranque Arranque sobre zócalo para fachada metálica, con chapa plegada de acero inoxidable AISI 316, de 1,2 mm de espesor, 20 cm de desarrollo y 3 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a los paneles.	27,300	26,32	718,54

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
421.01.09	m2 Aislamiento térmico por el exterior en fachada ventilada. Aislamiento térmico por el exterior en fachada ventilada, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,85 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado a tope y fijado mecánicamente.	149,400	16,24	2.426,26
421.01.10	m Antepecho de fábrica. Antepecho de 0,8 m de altura de 11,5 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado, para revestir, 24x11,5x10 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos.	33,300	51,60	1.718,28
421.01.11	m2 Mortero monocapa. Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa, acabado raspado, color blanco, tipo OC CSIII W2 según UNE-EN 998-1, espesor 10 mm, aplicado manualmente, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado.	18,320	19,96	365,67
421.01.12	m2 Falso techo continuo de placas de yeso laminado. Falso techo continuo suspendido exterior, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.	15,900	30,71	488,29
421.01.13	m2 Formación de pendientes en cubierta plana. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón celular a base de cemento y aditivo plastificante-aireante, de resistencia a compresión 0,2 MPa y 350 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con cemento gris y aditivo plastificante-aireante, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 1,5 cm de espesor, acabado fratasado, en cubierta plana, con una pendiente del 1% al 5%.	57,400	24,44	1.402,86
421.01.14	m2 Impermeabilización de cubierta plana, con láminas asfálticas. Impermeabilización de cubierta plana, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie protegida, no adherida, y protegida con capa separadora de geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²).	57,400	22,78	1.307,57

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
421.01.15	m2 Aislamiento térmico de cubierta plana, no ventilada. Aislamiento térmico de cubierta plana no transitable, no ventilada, ajardinada, pendiente del 1% al 5%, con impermeabilización con láminas asfálticas; formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa.	57,400	12,39	711,19
421.01.16	m2 Pintura plástica sobre paramento exterior. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior.	15,900	11,79	187,46
421.01.17	m2 Fachada de bandejas de chapa inox mate. Envolvente vertical núcleo escaleras subestación. Fachada de bandeja de chapa inoxidable mate AISI316, de 1,2 mm de espesor, canto de la bandeja 20mm y ancho 798mm, colocada en posición vertical con junta estrecha de 2 mm y fijada mecánicamente a una estructura portante o auxiliar, mediante pestaña lateral con tornillo autotaladrante y nervio de anclaje a presión en el otro lado. Incluso resolución de puntos singulares, accesorios de fijación y estructura portante.	67,960	95,02	6.457,56
TOTAL 4.2.1.2				30.612,36
4.2.1.3	REVESTIMIENTO Y PARTICIONES INTERIORES			
421.02.01	m2 Trasdosoado autoportante de placas de yeso laminado hidrofugado. Trasdosoado autoportante arriostrado, de 42 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo hidrofugado de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por perfiles horizontales de 30x30, sólidamente fijados al suelo y al techo y maestras verticales de 60x27 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm, fijadas al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de los perfiles metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.	33,880	36,15	1.224,76
421.02.02	m2 Trasdosoado autoportante de placas de yeso laminado normal. Trasdosoado autoportante arriostrado, de 42 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por perfiles horizontales de 30x30, sólidamente fijados al suelo y al techo y maestras verticales de 60x27 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm, fijadas al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de los perfiles metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.	30,520	31,87	972,67
421.02.03	m2 Tabique de placas de yeso laminado. Tabique sencillo (15+48+15)/400 (48) (2 hidrofugado), con placas de yeso laminado, de 78 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo hidrofugado en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes	30,660	44,35	1.359,77

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
421.02.04	metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. m2 Tabique de placas de yeso laminado con aislamiento. Tabique sencillo (15+70+15)/400 (70) LM - (2 hidrofugado), con placas de yeso laminado, de 100 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo hidrofugado en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.	20,440	53,18	1.087,00
421.02.05	u Armazón metálico para puerta corredera de madera. Armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 90x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja; colocación en entramado autoportante de placas de yeso, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas.	2,000	315,00	630,00
421.02.06	m2 Falso techo continuo de placas de yeso laminado suspendido. Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.	16,550	30,71	508,25

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
421.02.07	m2 Falso techo continuo de placas de yeso laminado adosado. Falso techo continuo adosado, liso, 12,5+15+15, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 80x15x50 mm con una modulación de 1000 mm y fijadas al forjado o elemento soporte de hormigón con anclajes directos cada 900 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.	19,880	25,28	502,57
421.02.08	m2 Aislamiento térmico de suelos flotantes, con poliestireno extruido. Aislamiento térmico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 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.	38,880	14,56	566,09
421.02.09	m2 Base de mortero ligero autonivelante de cemento. Base para pavimento interior, de 40 mm de espesor, de mortero ligero autonivelante, CT - C16 - F3 según UNE-EN 13813, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre lámina de aislamiento para formación de suelo flotante; y posterior aplicación de líquido de curado incoloro, (0,15 l/m²). Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.	38,880	29,45	1.145,02
421.02.10	m2 Solado de baldosas cerámicas colocadas en capa fina clase 3. Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado pulido, de 60x60 cm, 8 €/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm.	14,270	37,86	540,26
421.02.11	m2 Solado de baldosas cerámicas colocadas en capa fina clase 1. Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado pulido, de 60x60 cm, 8 €/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, resistencia al deslizamiento 15<Rd<=35, clase 1, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm.	22,160	37,86	838,98
421.02.12	m2 Revestimiento interior con piezas de gran formato de gres porcelánico. Colocación en capa fina. Revestimiento interior con piezas de gran formato de gres porcelánico, acabado pulido, de 600x600x10 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color gris, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC.	60,060	44,85	2.693,69
421.02.13	m2 Pintura plástica sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado paredes. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,08	77,030	7,90	608,54

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
421.02.14	l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. m2 Pintura plástica sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado techos. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, horizontal, hasta 3 m de altura.	36,430	9,32	339,53
TOTAL 4.2.1.3.....				13.017,13
4.2.1.4	CARPINTERÍAS			
421.03.01	u Block de puerta exterior de entrada de seguridad, ciega. Block de puerta exterior de entrada enrasada por la cara exterior de la fachada, ciega, de una hoja, con acabado exterior en chapa de acero inoxidable AISI 316 de 1.2 mm de espesor acabdo mate, 800x2400 mm de luz y altura de paso, compuesto por dos chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano inyectado de alta densidad, acabado lacado color blanco en sus caras y cantos, bastidor de acero y marco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y 100 mm de anchura con patillas de anclaje a obra, con cerradura de seguridad con cinco puntos frontales de cierre, con sistema de hermeticidad compuesto por burlete de guillotina inferior, proporcionando una clasificación a la permeabilidad al aire clase 2, una clasificación a la estanqueidad al agua clase 1A y una clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5; sin premarco. Incluso patillas de anclaje para la fijación del marco al paramento, tapajuntas de 45 mm de anchura interior, acabado lacado color blanco.	1,000	1.247,85	1.247,85
421.03.02	u Carpintería exterior de aluminio abatible. Ventana de aluminio, serie Cor-3500 "CORTIZO" o similar, con rotura de puente térmico, una hoja abatible, con apertura hacia el interior, dimensiones 800x700 mm, acabado anodizado natural, con el sello EWAA-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado, compuesta de hoja de 63 mm y marco de 54 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 2,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 41 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. TSAC.	5,000	387,92	1.939,60
421.03.03	u Carpintería exterior de aluminio fija. Ventanal fijo de aluminio, serie Cor-3500 "CORTIZO" o similar, con rotura de puente térmico, dimensiones 800x500 mm, acabado anodizado natural, con el sello EWAA-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado, perfiles de 54 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 2,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 41 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. TSAC.	3,000	238,30	714,90
421.03.04	u Carpintería exterior de aluminio fija. Ventanal fijo de aluminio, serie Cor-3500 "CORTIZO" o similar, con	3,000	297,35	892,05

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
421.03.05	rotura de puente térmico, dimensiones 800x1300 mm, acabado anodizado natural, con el sello EWAA-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado, perfiles de 54 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 2,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 41 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. TSAC. m2 Reja de acero. Reja metálica compuesta por bastidor de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x8 mm, barrotes horizontales de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x8 mm y barrotes verticales de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 50x8 mm, montaje mediante patillas de anclaje. Pintada.	7,120	253,44	1.804,49
421.03.06	u Puerta interior corredera, de madera. Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 210x92,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 100x35 mm; galces de MDF de 100x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de acero inoxidable, serie básica.	2,000	314,82	629,64

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
421.03.07	u Puerta interior abatible, de madera. Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 210x82,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 70x35 mm; galces de MDF de 70x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo de roseta de acero inoxidable AISI 316L, serie básica.	2,000	355,47	710,94
421.03.08	u Puerta interior abatible, de madera. Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 210x72,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 60x35 mm; galces de MDF de 60x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo de roseta de acero inoxidable AISI 316L, serie básica.	1,000	343,77	343,77
421.03.09	m2 Doble acristalamiento. Doble acristalamiento de seguridad (laminar), 4+4/16/ 3+3, conjunto formado por vidrio exterior laminar incoloro de 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 3+3 mm de espesor compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m²; 30 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m².	5,980	179,80	1.075,20
TOTAL 4.2.1.4				9.358,44
4.2.1.5	EQUIPAMIENTO			
421.04.01	u Inodoro con tanque bajo, de porcelana sanitaria. Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.	3,000	253,49	760,47
421.04.02	u Lavamanos mural, de porcelana sanitaria. Lavamanos asimétrico mural, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 450x300x160 mm, con un orificio para la grifería a la derecha, con válvula de desagüe de latón cromado y juego de fijación de 2 piezas, y desagüe con sifón botella de plástico, acabado brillante imitación cromo. Incluso silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.	1,000	405,08	405,08
421.04.03	u Lavabo mural, de porcelana sanitaria. Lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama básica, color blanco, de 650x470 mm, y desagüe, color blanco. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.	2,000	134,91	269,82
421.04.04	u Plato de ducha acrílico. Plato de ducha acrílico, gama básica, color blanco, de 75x75 cm, con juego de desagüe. Incluso silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.	2,000	202,05	404,10

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
421.04.05	u Plato de ducha acrílico para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Plato de ducha acrílico, rectangular, color blanco, de 1200x800x40 mm, con fondo antideslizante, lámina impermeabilizante premontada, sifón individual y rejilla de desagüe de acero inoxidable, empotrado en el pavimento y enrasado por su cara superior. Incluso silicona para sellado de juntas.Totalmente colocada y terminada la unidad.	1,000	433,56	433,56
421.04.06	u Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, abatible, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de dimensiones totales 425x430 mm. Incluso elementos de fijación.Totalmente colocada y terminada la unidad.	1,000	314,65	314,65
421.04.07	u Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para bañera, con forma a dos aguas, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de dimensiones totales 750x750 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor. Incluso elementos de fijación.Totalmente colocada y terminada la unidad.	1,000	140,90	140,90
421.04.08	u Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación.Totalmente colocada y terminada la unidad.	1,000	183,76	183,76
421.04.09	u Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, con forma recta, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de 300 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor. Incluso elementos de fijación.Totalmente colocada y terminada la unidad.	1,000	59,17	59,17
421.04.10	u Grifería monomando para lavabo. Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, gama media, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y con desagüe automático. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso.Totalmente colocada y terminada la unidad.	3,000	125,53	376,59
421.04.11	u Grifería monomando para ducha. Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para ducha, gama básica, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador, inversor, equipo de ducha formado por mango de ducha y flexible de latón. Incluso elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso.Totalmente colocada y terminada la unidad.	3,000	91,87	275,61
421.04.12	u Cabina de tablero fenólico HPL. Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x2000 mm y 1 lateral de 2000 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L.Totalmente colocada y terminada la unidad.	2,000	634,84	1.269,68
421.04.13	u Cabina de tablero fenólico HPL. Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x2000 mm; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L.Totalmente colocada y terminada la unidad.	2,000	354,76	709,52
421.04.14	u Mobiliario completo en cocina con frente recubierto, incluso microondas y frigorífico.	1,000	2.603,44	2.603,44

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Mobiliario completo en cocina compuesto por 2,3 m de muebles bajos con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melamínica, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para uso en ambiente húmedo, de 19 mm de espesor y cantos termoplásticos de ABS; montados sobre los cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para uso en ambiente seco, de 16 mm de espesor, chapa trasera de 6 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color gris, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso montaje de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad media, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie básica, fijados en los frentes de cocina.Totalmente colocada y terminada la unidad.			
421.04.15	u Fregadero. Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta, de 450x490 mm, con válvula de desagüe, para encimera de cocina, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, válvula con desagüe y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona.Totalmente colocada y terminada la unidad.	1,000	234,18	234,18
421.04.16	u Taquilla de tablero fenólico HPL. Taquilla modular para vestuario, de 300 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero fenólico HPL, color a elegir. Totalmente colocada y terminada la unidad.	4,000	233,78	935,12
TOTAL 4.2.1.5.....				9.375,65
TOTAL 4.2.1.....				68.661,66

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.2	CUBIERTA AJARDINADA			
4.2.2.1	PREPARACIÓN DE CUBIERTA			
4.2.2.1.1	CONTENCIONES			
00.01.002	m Perfil de remate de cubierta Remate de alero de cubierta ajardinada extensiva, mediante perfil angular de aluminio, modelo Diadem KLS-AL-14/22 o equivalente a definir por la Dirección Facultativa, de 140x220 mm, con ranuras en el ala horizontal y en el ala vertical para permitir el paso del agua procedente de la cubierta; fijado mecánicamente al soporte estructural de la cubierta.	10,000	64,85	648,50
00.01.001	m2 Membrana antirraíces flexible Suministro y colocación de malla antirraíces flexible de poliéster no tejido de 100 g/m2, sobre el soporte del recinto de plantación y previo al relleno perimetral de canto rodado en la franja dispuesta entre el perfil de remate de cubierta y las bandejas de plantación. Totalmente terminado.	53,080	3,83	203,30
00.01.003	m2 Relleno perimetral canto rodado lavado 16-32 mm Suministro y tendido de material granular drenante clasificado, de granulometría comprendida entre 16-32 mm. Totalmente terminado.	4,140	3,22	13,33
TOTAL 4.2.2.1.....				865,13
TOTAL 4.2.2.....				865,13
4.2.2.2	RIEGO			
4.2.2.2.1	ACOMETIDA Y PROGRAMACIÓN			
C01.01.001	u Montante Tubería para montante de fontanería, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE 100) de 32 mm de diámetro, y 10 atms., para agua a presión, suministrado a pie de obra. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluso colocación de llave principal de corte. Totalmente terminada.	1,000	148,67	148,67
C01.01.002	u Programador Programador electrónico ESP- ILXIVMEU o equivalente, hasta 60 estaciones, 10 programas independientes con diferentes horas de inicio, ciclos de días y tiempos de riego. Dotado con cartucho de red para control remoto con dispositivos electrónciso. Incluida colocación mural en armario metálico y alimentación monofásica 230/240 VCA, medida la unidad instalada en obra.	1,000	3.878,67	3.878,67
TOTAL 4.2.2.2.....				4.027,34

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.2.2.2	TENDIDO DE RED			
C01.02.001	m Distribución principal colocada superficialmente Tubería para distribución, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE 100) de 110 mm de diámetro, y 10 atms., para agua a presión. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra y accesorios. El precio incluye la repercusión de piezas especiales codos (45° y 90°), tapones, manguitos, rácores, etc, especialmente una válvula de ventosa colocada en el punto más elevado de la intstalación. Totalmente colocada.	193,000	22,08	4.261,44
C01.02.002	u Toma de riego 3/4 en arqueta plástica Toma de riego tipo bayoneta, de latón, conexión de 3/4" de diámetro, con tapa, alojada en arqueta plástica redonda tipo 7" VB Rain Bird (VB-7RND) o similar. Incluso parte proporcional de piezas especiales, entre ellas collarín de toma para conexión roscada de 3/4" de diámetro, PN=16 atm, con junta elástica. Comprobaciones y pruebas de estanqueidad completadas, totalmente ejecutada.	6,000	102,48	614,88
C01.02.003	m Cable de comunicación Cable de comunicación programador-electroválvula, sistema Maxi 14 AWG/2c o similar. El cable incluirá dos conductores de tipo UF/TWU con cubierta exterior doble de polietileno. Incluso replanteo y trazado de la línea, colocación del tubo en superficie, tendido y conexionado. Totalmente terminado.	460,000	7,73	3.555,80

Nota: En cada arqueta se reservará un metro de cable.

TOTAL 4.2.2.2.2.....				8.432,12
4.2.2.2.3	RIEGO POR GOTEO			
C01.03.001	u Unidad de control Unidad de control alojada en arqueta VB Standard Rain Bird (VB-STD-H), de 59x49x30,7 cm, o equivalente aprobado por la D.F., que contiene: válvula metálica de compuerta compuerta cierre elástico accion. manual 1 1/4" (DN 32); regulador presión en cuerpo de latón cromado 1 1/4" (DN 32) y esfera de glicerina; electroválvula Rain Bird 100-PGA-IVM 1" (26/34) roscada hembra con solenoide IVM-SOL (para programación con dos cables), y filtro de 1" de regulador de presión integrado, o equivalente aprobado por la D.F. Totalmente instalada.	1,000	343,55	343,55
C01.03.002	m Distribución interna PEAD DN32 Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-100 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios, suministrada en rollos, colocada en franja de drenaje perimetral con relleno granular (16-32 mm), previa regularización del fondo del canal y posterior relleno superior y lateral. Medida la longitud realmente instalada en obra. Totalmente ejecutado y terminado, según planos de detalles, especificaciones y PCTP.	9,000	8,44	75,96

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01.03.003	m Tendido tubo goteo PE 16, goteros autocompensantes d=33 cm Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos autocompensantes, autorregulables, autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,33 m, para un caudal de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, separados cada 40 cm, incluso parte proporcional de tubería de polietileno de 16 mm lisa de color negro y accesorios. Medida la longitud en funcionamiento. La instalación se realizará en circuito cerrado.	135,000	0,78	105,30
TOTAL 4.2.2.2.3.....				524,81
4.2.2.2.4	PRUEBAS, PROGRAMACIÓN Y AJUSTES			
C01.04.001	u Prueba de carga Prueba de carga hidrostática en tuberías según normativa, con maquina de presión homologada. Incluso aporte de documento que lo acredite.	1,000	170,87	170,87
C01.04.002	u Programación y ajustes de la instalación Programación y ajsutes de la instalación	1,000	256,31	256,31
C01.04.003	u Abono íntegro para legalización instalación Partida alzada abono íntegro para legalización de la instalación.	1,000	130,83	130,83

TOTAL 4.2.2.2.4..... 558,01

TOTAL 4.2.2.2..... 13.542,28

4.2.2.3	PAISAJE			
C02.01	ACTUACIONES PREVIAS			
C02.01.001	m2 Limpieza previa al inicio de los trabajos Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza inicial de la obra, en edificio de otros usos, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen previamente, y no tengan incluida la limpieza en su precio. El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.	53,080	4,83	256,38
C02.01.002	u Transporte de plataforma elevadora Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 25 m de altura máxima de trabajo.	1,000	158,31	158,31
C02.01.003	u Alquiler diario de plataforma elevadora Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 25 m de altura máxima de trabajo. El precio incluye el mantenimiento y el seguro de responsabilidad civil.	2,000	216,24	432,48
TOTAL C02.01				847,17

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C02.02	SUMINISTROS Y PLANTACIONES			
C02.02.001	u Suministro y colocación de bandeja precultivada	184,000	21,98	4.044,32
	Suministro y colocación de módulo de bandeja verde con 4 capas, precultivada, tipo Hydropack, o similar, compuesto de: Capa 1:Bandeja de HDPE reciclado (dimensiones 400 x 600 x 90 mm) con celdas hexagonales, con reserva de agua (8 l/m2) en la parte cóncava, y superficie perforada de drenaje (500 agujeros/m2) en la convexa, el espacio de la reserva se rellenará con una capa de 3 cm de perlas de arcilla expandida (granulometría: 8-16 mm, densidad en seco: 340 kg/m3). Capa 2: Lámina filtrante, permeable al gua, antirraíces y resistente a la rotura formada por poliester no tejido de densidad 100 g/m². Capa 3: Sustrato IDFLORE, de base mineral (puzolanas, arcilla expandida y piedra pómez...), con granulometría de 0-16 mm y propiedades que permanecen estables con el tiempo, contenido de materia orgánica del 5% de masa seca y retención de agua máxima del 40% del volumen. Capa 4: Mezcla de plantación según especificaciones en planos de proyecto, contando con la garantía de un plazo de precultivo no interior a 9 meses. Las bandejas se colocarán ensambladas sobre capa de membrana antirracies y se fijarán al perfil de cubierta en los puntos indicados en los planos de proyecto. El precio incluye el atado de las bandejas entre sí con 4 bridas de poliamida (1 brida por lado, con una resistencia de 360 N, estables a la radiación UV y temperatura de utilización comprendida entre -40 y 85 °C). Totalmente colocada			
	TOTAL C02.02			4.044,32
	TOTAL 4.2.2.3.....			4.891,49
	TOTAL 4.2.2.....			19.298,90
4.2.3	INSTALACIÓN SANEAMIENTO			
423.00.01	m Colector enterrado 200.	18,500	30,68	567,58
	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.			
423.00.02	m Colector enterrado 125.	24,400	20,18	492,39
	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.			
423.00.03	m Colector enterrado 110.	5,500	17,77	97,74
	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con			

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.			
423.00.04	u Arqueta prefabricada de paso.	4,000	165,03	660,12
	Arqueta de paso enterrada, de polipropileno, de dimensiones interiores 40x40x40 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con tapa prefabricada de polipropileno con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.			
423.00.05	u Arqueta prefabricada sifónica.	1,000	184,31	184,31
	Arqueta sifónica enterrada, de polipropileno, de dimensiones interiores 40x40x40 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con placa para sifonar de polipropileno y tapa prefabricada de polipropileno con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.			
423.00.06	m Colector suspendido 125.	5,000	33,49	167,45
	Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
423.00.07	m Colector suspendido 110.	3,000	28,13	84,39
	Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
423.00.08	m Colector suspendido 50.	11,550	14,13	163,20
	Colector suspendido con resistencia al fuego de PVC, serie B, multicapa, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
423.00.09	m Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluviales 40.	4,000	23,72	94,88
	Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, multicapa, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
423.00.10	m Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluviales 200.	4,000	100,86	403,44
	Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
423.00.11	m Canalón visto de piezas formadas in situ.	10,500	51,66	542,43
	Canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 333 mm formado in situ.			
423.00.12	u Sumidero para canalón	1,000	566,33	566,33
	Sumidero para canalón, compuesto de sumidero sifónico de acero galvanizado, de salida vertical, con rejilla convexa de aluminio, con el manguito conector con rosca, la tubería vertical y el codo, todos ellos del mismo diámetro que el sumidero.			
	TOTAL 4.2.3.....			4.024,26
4.2.4	INSTALACION DE FONTANERÍA Y AGUA CALIENTE SANITARIA			
424.00.01	m Tubería para alimentación de agua potable, enterrada.	16,000	11,18	178,88
	Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la			

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), serie 4, de 32 mm de diámetro exterior y 3,6 mm de espesor, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios y piezas especiales.			
424.00.02	u Llave de corte general. Válvula de asiento de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro.	1,000	40,03	40,03
424.00.03	u Conjunto de llaves de paso. 20 mm Conjunto de dos válvulas de corte de esfera, rectas, de 20 mm de diámetro, premontadas en caja de plástico, con soportes para montaje de la caja y manetas para las válvulas.	4,000	141,86	567,44
424.00.04	u Conjunto de llaves de paso. 25 mm Conjunto de dos válvulas de corte de esfera, rectas, de 25 mm de diámetro, premontadas en caja de plástico, con soportes para montaje de la caja y manetas para las válvulas.	2,000	147,65	295,30

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
424.00.05	u Grifo. Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 3/4".	1,000	14,42	14,42
424.00.06	u Grifo exteriores. Grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 3/4" de diámetro.	1,000	21,47	21,47
424.00.07	m Tubería para instalación interior, empotrada en la pared. 32 mm Tubería para instalación interior, empotrada en la pared, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), con la capa de aluminio sin soldadura, de 32 mm de diámetro exterior y 3,0 mm de espesor, color blanco, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	5,600	15,92	89,15
424.00.08	m Tubería para instalación interior, empotrada en la pared. 25 mm Tubería para instalación interior, empotrada en la pared, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), con la capa de aluminio sin soldadura, de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, color blanco, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	20,750	11,68	242,36
424.00.09	m Tubería para instalación interior, empotrada en la pared. 20 mm Tubería para instalación interior, empotrada en la pared, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), con la capa de aluminio sin soldadura, de 20 mm de diámetro exterior y 2,25 mm de espesor, color blanco, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	74,000	7,56	559,44
424.00.10	u Sistema de captación solar térmica para instalación individual, sobre cubierta plana. Captador solar térmico completo, partido, para colocación sobre cubierta plana, modelo auroSTEP plus/2 2.350 MFD "VAILLANT" o similar, formado por dos paneles VFK 135 VD, en posición vertical, de 2033x1233x80 mm, superficie útil 2,35 m², rendimiento óptico 0,814, coeficiente de pérdidas primario 2,645 W/m²K y coeficiente de pérdidas secundario 0,033 W/m²K², cada uno, según UNE-EN 12975-2, marco de aluminio, absorbedor con tratamiento selectivo, cubierta protectora con vidrio de seguridad de 3,2 mm de espesor, interacumulador de A.C.S. de acero vitrificado para drenaje automático VIH S1 350/4 B, eficiencia energética clase B, de 350 l, 700 mm de diámetro, 1693 mm de altura, con bomba de circulación, centralita solar y ánodo de magnesio, tuberías y estructura soporte para cubierta plana, con juego de tuberías flexibles para conexión de captador solar térmico a interacumulador de A.C.S., de 10 m de longitud, con resistencia eléctrica de 2,4 kW, con kit de llenado para sistema de drenaje automático, con juego de racores acodados para la unión de las tuberías a el captador solar térmico, con juego de racores rectos para la unión de las tuberías a el interacumulador de A.C.S., con bidón de 10 l de fluido anticongelante. Incluso líquido de relleno para captador solar térmico. Totalmente montado, conexionado y probado.	1,000	5.706,91	5.706,91
TOTAL 4.2.4.....				7.715,40

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.5	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN			
4.2.5.1	Líneas y canalizaciones			
425.00.01	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.2x10 Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	20,000	7,36	147,20
425.00.02	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal. 10 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	20,000	4,37	87,40
425.00.03	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.4 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	31,500	2,07	65,21
425.00.04	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.2.5 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	30,000	1,74	52,20
425.00.05	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.1.5 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	247,000	1,27	313,69
425.00.06	m Canalización de tubo curvable de polipropileno, corrugado, gris, de 50 mm de diámetro nominal Canalización de tubo curvable de polipropileno, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 750 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.	20,000	3,75	75,00
425.00.07	m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado,negro, de 20 mm de diámetro nominal, Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.	10,500	1,18	12,39
425.00.08	m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, negro, de 16 mm de diámetro nominal Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.	92,500	1,13	104,53
TOTAL 4.2.5.1				857,62
4.2.5.2	Cuadro de mando y protección			
425.01.01	u Armario de distribución, modular. Armario de distribución metálico, para empotrar, con puerta transparente, grado de protección IP40, aislamiento clase II, para 48	1,000	406,66	406,66

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
425.01.02	módulos, en 2 filas. u Interruptor automático magnetotérmico, modular. 32 A Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 32 A, poder de corte 6 kA, curva C.	1,000	46,57	46,57
425.01.03	u Interruptor automático magnetotérmico, modular. 25 A Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C.	1,000	27,69	27,69
425.01.04	u Interruptor automático magnetotérmico, modular.16 A Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C.	3,000	27,69	83,07
425.01.05	u Interruptor automático magnetotérmico, modular. 10 A Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C.	4,000	27,69	110,76
425.01.06	u Interruptor diferencial modular. 40 A Interruptor diferencial selectivo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 100 mA, poder de corte 10 kA, clase AC.	1,000	94,63	94,63
425.01.07	u Interruptor diferencial modular. 25 A Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC.	4,000	75,24	300,96
425.01.08	u Fusible cilíndrico. Conjunto fusible, curva gG, intensidad nominal 32 A, poder de corte 20 kA	2,000	10,80	21,60
425.01.09	u Protector contra sobretensiones transitorias, con interruptor magnetotérmico, modular. Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 (onda 8/20 µs), con interruptor automático de final de vida útil con poder de corte 25 kA y cartucho extraíble, bipolar (1P+N), nivel de protección 2,5 kV, intensidad máxima de descarga 40 kA, modelo iQuick PRD A9L16292 "SCHNEIDER ELECTRIC" o similar.	1,000	370,07	370,07

TOTAL 4.2.5.2 1.462,01

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2
CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

4.2.5.3	Mecanismos			
425.02.01	u Caja para mecanismo, empotrada en entramados autoportantes de placas o falsos techos de placas. Caja universal de 1 elemento, con pestañas de sujeción, de plástico ABS autoextinguible, libre de halógenos, enlazable, de 65 mm de diámetro y 40 mm de anchura, con grados de protección IP30 e IK07, según IEC 60439. Instalación empotrada en entramados autoportantes de placas o falsos techos de placas.	17,000	2,84	48,28
425.02.02	u Base de toma de corriente empotrada. Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.	10,000	12,61	126,10
425.02.03	u Interruptor empotrado. Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.	6,000	12,68	76,08
425.02.04	u Detector de presencia, empotrado. Detector de presencia, gama básica formado por mecanismo de conmutación para automatización del sistema de alumbrado, detector de presencia de material termoplástico color blanco acabado brillante y marco embellecedor para 1 elemento de material termoplástico color blanco acabado brillante. Instalación empotrada.	1,000	166,29	166,29
425.02.05	u Pulsador empotrado. Pulsador, con indicador de posición luminoso, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con un contacto NA, con tecla con visor y símbolo de campana, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.	1,000	20,02	20,02
TOTAL 4.2.5.3.....				436,77
4.2.5.4	Iluminación			
425.03.01	u Luminaria empotrada tipo Downlight 18W para exterior. Luminaria circular de techo Downlight de 220 mm de diámetro y 20 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable de 18 W, temperatura de color 3000 K, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP65. Instalación empotrada. Incluso lámparas.	2,000	98,00	196,00
425.03.02	u Luminaria empotrada tipo Downlight 3W. Luminaria circular de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación empotrada. Incluso lámparas.	1,000	62,47	62,47
425.03.03	u Luminaria empotrada tipo Downlight 18W. Luminaria circular de techo Downlight de 220 mm de diámetro y 20 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable de 18 W, temperatura de color 3000 K, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP54. Instalación empotrada. Incluso lámparas.	10,000	65,02	650,20
TOTAL 4.2.5.4.....				908,67
TOTAL 4.2.5.....				3.665,07
4.2.6	INSTALACIÓN DE DATOS Y CTV			
426.00.01	u Registro de terminación de red. Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Instalación empotrada. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones.	1,000	61,01	61,01
426.00.02	m Canalización de enlace inferior. Canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el registro de terminación de red, formada por 2 TBA+STDP de polietileno de 40 mm	20,000	10,79	215,80

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2
CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

426.00.03	de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Instalación enterrada. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. m Canalización interior de usuario. Canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.	7,500	4,93	36,98
426.00.04	m Cable de pares de cobre. Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.	7,500	2,44	18,30
426.00.05	u Sistema de alarma y cámara antiintrusión Sistema de alarma y cámara antiintrusión compuesto de central microprocesada de 4 zonas con transmisor telefónico a central receptora, 2 detectores de infrarrojos y una cámara. Incluso baterías, soportes y elementos de fijación de los diferentes elementos que componen la instalación, canalización y cableado con cable de seguridad de 4x0,22 mm² con funda y apantallado.	1,000	980,30	980,30
426.00.06	u Registro de toma. Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.	4,000	7,77	31,08
426.00.07	u Toma de usuario. Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.	2,000	20,79	41,58

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2
CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

426.00.08	m	Cable de 2 pares de cobre. Cable de 2 pares (2x2x0,51 mm), reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos de 4 mm de diámetro de color verde. Incluso accesorios y elementos de sujeción.	7,500	1,63	12,23
426.00.09	u	Sistema de control de acceso por lector de tarjetas Sistemas de control de acceso por lector de tarjetas con lector de proximidad IP67 antivandálico y estación para una sola puerta.	1,000	638,22	638,22

TOTAL 4.2.6..... 2.035,50

4.2.7 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

427.00.01	u	Equipo de aire acondicionado con unidad interior con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire split 1x1. Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, bomba de calor, gama Sky Air, serie Alpha, modelo ZDXMG35F "DAIKIN" o similar, potencia frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C), potencia calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C temperatura de bulbo seco en el exterior 7°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 6°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,897 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 1,315 kW, diámetro de conexión de la tubería de líquido 1/4", diámetro de conexión de la tubería de gas 3/8", monofásica (230V/50Hz), SEER 5,9 (clase A+), SCOP 3,9 (clase A), consumo de energía anual estacional en refrigeración 220 kWh, consumo de energía anual estacional en calefacción 1032 kWh, formado por una unidad interior de techo con distribución por conducto rectangular FDXM35F3, con, caudal de aire en refrigeración a velocidad alta/baja/super baja 8,7/7,3/6,2 m³/min, caudal de aire en calefacción a velocidad alta/baja/super baja 8,7/7,3/6,2 m³/min, presión disponible 30 Pa, dimensiones 200x750x620 mm, peso 21 kg, presión sonora en refrigeración a velocidad alta/baja 35/27 dBA, presión sonora en calefacción a velocidad alta/baja 35/27 dBA, potencia sonora 53 dBA, control remoto multifunción, color blanco, Madoka BRC1H52W, con programación semanal, posibilidad de seleccionar modo estándar o simplificado de hoteles, función marcha/paro, cambio de modo de funcionamiento, limitación de la temperatura de consigna, selección de la velocidad del ventilador y funciones avanzadas a través de App para smartphone con conectividad Bluetooth Low Energy (BLE), y una unidad exterior RZAG35A, caudal de aire en refrigeración 55,1 m³/min, caudal de aire en calefacción 55,1 m³/min, gas refrigerante R-32, compresor swing, dimensiones 734x870x373 mm, peso 52 kg, presión sonora en refrigeración 48 dBA, presión sonora en calefacción 48 dBA, potencia sonora 62 dBA, longitud máxima de tubería 50 m, diferencia máxima de altura entre la unidad exterior y la unidad interior 30 m, con filtro de aire autolimpiable, modelo BAE20A62. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior y elementos para suspensión del techo para la unidad interior.	1,000	4.176,97	4.176,97
-----------	---	---	-------	----------	----------

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2
CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

427.00.02	u	Ventilador en línea. Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-500/150 "S&P" o similar, de dos velocidades, potencia máxima de 50 W, caudal máximo de 580 m³/h, de 200 mm de diámetro y 295 mm de longitud, nivel de presión sonora de 33 dBA, para conductos de 150 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con caja filtrante, de 200x196x200 mm y silenciador cilíndrico de chapa de acero galvanizado, con material absorbente de lana de roca no combustible, bajo chapa perforada interior (con velo de seda de vidrio) de 40 mm de espesor.	1,000	544,62	544,62
427.00.03	u	Extractor para baño. Extractor para baño formado por ventilador centrífugo, modelo EBB-100 NT "S&P" o similar, de dos velocidades, velocidad máxima 1660 r.p.m., potencia máxima de 30 W, caudal de descarga libre 130 m³/h, nivel de presión sonora de 47 dBA, de dimensiones 200x130x260 mm, diámetro de salida 100 mm, color blanco, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, equipado con piloto indicador de acción, temporizador regulable y compuerta antirretorno. Incluso accesorios y elementos de fijación.	3,000	157,63	472,89
427.00.04	m	Conducto flexible de doble pared, de aluminio/poliéster, con aislamiento acústico. 200 mm Conducto de ventilación, formado por tubo flexible de doble pared con aislamiento acústico, modelo GSI-200 "S&P" o similar, compuesto por pared interior de aluminio perforado, poliéster y cable de acero en espiral de 200 mm de diámetro, pared exterior de aluminio y poliéster reforzado con malla de fibra de vidrio y aislamiento acústico entre paredes mediante fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rango de temperatura de trabajo de -30 a 150°C. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	10,000	48,89	488,90
427.00.05	m	Conducto flexible de doble pared, de aluminio/poliéster, con aislamiento acústico. 125 mm Conducto de ventilación, formado por tubo flexible de doble pared con aislamiento acústico, modelo GSI-125 "S&P" o similar, compuesto por pared interior de aluminio perforado, poliéster y cable de acero en espiral de 125 mm de diámetro, pared exterior de aluminio y poliéster reforzado con malla de fibra de vidrio y aislamiento acústico entre paredes mediante fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rango de temperatura de trabajo de -30 a 150°C. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	9,000	30,87	277,83
427.00.06	m2	Conducto de lana mineral. Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 14303, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales.	16,000	40,55	648,80
427.00.07	u	Rejilla de impulsión. Rejilla de impulsión, de chapa perfilada de acero, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas horizontales regulables individualmente, de 825x125 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado),	2,000	246,74	493,48

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
427.00.08	montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. u Rejilla de retorno. Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.	3,000	121,95	365,85
427.00.09	u Rejilla para exteriores. Rejilla circular de aluminio anodizado, con lamas horizontales fijas, salida de aire con inclinación de 15°, color natural, contra la lluvia, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de admisión o extracción, de 200 mm de diámetro. Incluso elementos de fijación.	2,000	144,03	288,06
TOTAL 4.2.7				7.757,40
4.2.8	INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
428.00.01	u Alumbrado de emergencia en zonas comunes. Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 118 lúmenes, carcasa de 75x75x50 mm, clase II, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Instalación empotrada en techo en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación.	8,000	114,28	914,24
428.00.02	u Señalización de equipos contra incendios. Placa de señalización de equipos contra incendios, de vinilo fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.	1,000	12,85	12,85

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
428.00.03	u Señalización de medios de evacuación. Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación.	2,000	17,32	34,64
TOTAL 4.2.8				961,73
TOTAL 4.2				114.119,92
4.3	ANDÉN ACCESO AL MATERIAL MÓVIL			
AU3001aPN	m3 Hormigón de limpieza HL-150. Hormigón de limpieza HL-150, según CE.	2,760	50,39	139,08
C610a0b	m3 Hormigón no estructural HNE-20. Hormigón no estructural HNE-20 , según Código Estructural , aplicado en rellenos y/o abrigos vibrado y colocado, totalmente terminado.	8,450	64,41	544,26
C680a0aa	m2 Encofrado plano en paramentos ocultos. Encofrado plano en paramentos ocultos, incluso desencofrado y acopio de material.	10,840	22,19	240,54
BAR04	m Barandilla de acero Barandilla de acero UNE-EN 10025 S275JR, de altura 1100 mm, con postes de perfil tubular laminado en caliente cuadrado 40.60.2 y desarrollo con quiebro de 120°, diseño según planos y distancia máxima de separación 1,5 metros, con placa de anclaje para fijación mecánica mediante anclajes al hormigón principal (no incluida en este precio) e instalación inclinada hacia el interior en ángulo de 30°, pasamanos de perfil laminado en caliente redondo de diámetro 40 mm y espesor 2 mm, con uniones soldadas en taller e imprimación antioxidante, y tres cables de acero de 8 mm de diámetro de cierre lateral fijadas con tensores a los postes, según UNE-EN 795, para su uso como líneas de vida. Acabado pintado en negro tráfico mate RAL 9017, en todas sus caras. Incluso accesorios de fijación y acabado pintado.	17,730	46,61	826,40
C550b0a	m2 Pavimento de hormigón impreso HM-20. Pavimento de hormigón impreso tipo HM-20 en una capa de 15 cm de espesor sobre una base de zahorra artificial compactada de 20 cm de espesor, incluso ejecución de juntas y curado.	33,480	33,93	1.135,98
ANDEN1	u Trabajos de acabados de andén Trabajos para la ejecución de los acabados de andén como el resto de andenes de la línea, incluyendo mortero de agarre, piezas de granito, podotáctil, piezas de hormigón prefabricado y piezas de borde, acorde a planos, resto de línea de Metro y PPTP.	1,000	3.545,55	3.545,55
TOTAL 4.3				6.431,81

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.4	IDENTIDAD CORPORATIVA			
C701f0aa1	m2 Rótulos para imagen corporativa Rótulos para imagen corporativa Letras en chapa de 3mm. con estructura interior de tubo de 100x100 x3 en base de soporte de cajones de arena para contrapeso, pintura anticorrosiva-antioxidante. Metacrilato marca plexiglas de máxima calidad de 5mm. de grosor, color blanco. Rotulación en vinilo de corte-marca Averi o similar- de máxima calidad. Iluminación led y conexión a los cuadros de mando, reforzado con protección antihumedad. Totalmente instalado y probado.	18,720	518,84	9.712,68
C701f0aa2	m2 Rótulos para imagen corporativa en fachada Rótulos para imagen corporativa en fachada de talleres y Cerrillo de Maracena Letras en PVC de 20 mm. de grosor, pintadas y rótulos con vinilo de corte en parte frontal de máxima calidad y fijadas con polímeros de alta resistencia. Totalmente instalado y probado.	167,670	140,59	23.572,73
TOTAL 4.4.....				33.285,41
TOTAL 4.....				168.001,39

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5	SISTEMA ADECUACIONES FUNCIONALES			
5.1	IMPERMEABILIZACIÓN DE FOSOS DE TALLER			
C02.01.001	m2 Limpieza previa al inicio de los trabajos Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza inicial de la obra, en edificio de otros usos, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen previamente, y no tengan incluida la limpieza en su precio. El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.	1.370,430	4,83	6.619,18
C690a0b	m2 Impeemeabilización a base de cemento de paramentos y soleras. Impermeabilización a base de cemento de paramentos y soleras, totalmente acabado. Limpieza y desengrasado mediante la aplicación de HEMPEL'S NAVI WASH 9933s en proporción 1 a 3 partes en volumen, con hidro lavado a presión. - Aspirado de la superficie y secado. - Capa de reparación de desperfectos y coqueras con mortero de secado rápido ARDEX A45 o similar. - Capa de sellado a rodillo con HEMPEL'S RESINA EPOXY 35960 o similar con rodillo de pelo corto y una dilución del 20% de THINER 08450 o similar hasta saturación y un espesor de 75-80 micras. - Capa intermedia y de acabado con 2 capas de HEMPADUR FINISH HS 45860 o similarcon un espesor de 125-150 micras secas por capa. - Adicionalmente una última capa de tratamiento con un ADITIVO ANTIDESLIZANTE 69080 o similar a 625 gramos por 10 litros de HEMPADUR FINISH 45860 o similar.	1.370,430	27,76	38.043,14
TOTAL 5.1.....				44.662,32
5.2	FOSO ESTACIÓN DE SERVICIO			
C02.01.001	m2 Limpieza previa al inicio de los trabajos Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza inicial de la obra, en edificio de otros usos, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen previamente, y no tengan incluida la limpieza en su precio. El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.	204,930	4,83	989,81
C690a0b	m2 Impeemeabilización a base de cemento de paramentos y soleras. Impermeabilización a base de cemento de paramentos y soleras, totalmente acabado. Limpieza y desengrasado mediante la aplicación de HEMPEL'S NAVI WASH 9933s en proporción 1 a 3 partes en volumen, con hidro lavado a presión. - Aspirado de la superficie y secado. - Capa de reparación de desperfectos y coqueras con mortero de secado rápido ARDEX A45 o similar. - Capa de sellado a rodillo con HEMPEL'S RESINA EPOXY 35960 o similar con rodillo de pelo corto y una dilución del 20% de THINER 08450 o similar hasta saturación y un espesor de 75-80 micras. - Capa intermedia y de acabado con 2 capas de HEMPADUR FINISH HS 45860 o similarcon un espesor de 125-150 micras secas por capa. - Adicionalmente una última capa de tratamiento con un ADITIVO ANTIDESLIZANTE 69080 o similar a 625 gramos por 10 litros de HEMPADUR FINISH 45860 o similar.	204,930	27,76	5.688,86

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01.03.002b	m Distribución interna PEAD DN32 Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-100 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios, suministrada en rollos, colocada en solera existente, previa regularización del fondo del canal y posterior relleno superior y lateral. Medida la longitud realmente instalada en obra. Totalmente ejecutado y terminado, según planos de detalles, especificaciones y PCTP.	110,250	52,90	5.832,23
C01.03.003b	u Conexión con la red separativa de grasas Ejecución de conexión a la red separativa de grasas. Totalmente ejecutada y terminada, según especificaciones y PCTP.	2,000	509,68	1.019,36
424.00.06	u Grifo exteriores. Grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 3/4" de diámetro.	6,000	21,47	128,82
TOTAL 5.2.....				13.659,08
5.3	ADECUACIÓN GRUPO ELECTRÓGENO			
GREL1	u Instalación, puesta a punto y legalización de grupo electrógeno Instalación, puesta a punto y legalización de grupo electrógeno existente, incluyendo los trabajos de ingeniería, albañilería, placas de soporte, revisiones y certificaciones que sean necesarias para la correcta puesta en marcha y funcionamiento del grupo electrógeno existente, según la normativa vigente	1,000	8.450,24	8.450,24
C87410bb	m Canalización subterránea bajo calzada para MT de 3 Ø110 mm.PE. Canalización subterránea bajo calzada para MT compuesta por 3 tubos de PE bicapa de 110 mm de diámetro, ubicada en el fondo de zanja a la profundidad indicada en plano señalizada mediante cinta. Incluidas conexiones con arquetas, señalización y ayudas de albañilería. Montado según norma, normas Cia. Suministradora y Ordenanzas Municipales.	20,000	72,32	1.446,40
TOTAL 5.3.....				9.896,64
5.4	PLATAFORMA ELEVADORA ACCESO FOSOS			
PLATEL1	u Instalación, puesta a punto y legalización de máquina de acceso a fosos Instalación, puesta a punto y legalización de máquina de acceso a fosos, incluyendo los trabajos de ingeniería, albañilería, placas de soporte, revisiones y certificaciones que sean necesarias para la correcta adquisición, puesta en marcha y funcionamiento de la máquina de elevación. Incluye la rampa para salvar desniveles y las barandillas anticaída.	1,000	5.250,25	5.250,25
TOTAL 5.4.....				5.250,25

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.5	INSTALACIÓN DE GATOS DE LEVANTE			
GALEV1	u Trabajos para la instalación de gatos de levante en vía 15, incluso la prolongación de la vía Trabajos para la adquisición e instalación de gatos de levante en vía 15, incluyendo los trabajos de ingeniería, albañilería, placas de soporte, revisiones y certificaciones que sean necesarias para la correcta labor de ingeniería previa, adquisición, instalación, puesta en marcha y funcionamiento de los gatos de levante, similares a los existentes. Incluye: Estudios detallados del Sistema de Elevación Sistema elevación convoy completo, con 12 columnas móviles-fijas Recambio de piezas del Sistema de Elevación Documentación y Formación del Sistema de Elevación Incluye la ejecución de la parte de vía necesaria, canaletas y reparaciones de la ubicación original, acorde a planos y PPTP.	1,000	233.483,17	233.483,17
TOTAL 5.5.....				233.483,17
TOTAL 5.....				306.951,46

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6	SEGURIDAD Y SALUD			
SySL	u Seguridad y salud Laboral según anejo	1,000	17.310,66	17.310,66
	Seguridad y salud Laboral según anejo			
TOTAL 6				17.310,66

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7	GESTIÓN DE RESIDUOS			
PGR.01	u Proyecto de Estudio de gestión de residuos	1,000	1.543,69	1.543,69
	Realización del proyecto de gestión de residuos, tras las actuaciones precisas de verificación en el terreno de la información existente.			
PGR.02	u Gestión de residuos s/Proyecto	1,000	6.231,24	6.231,24
	Gestión de residuos s/Proyecto			
TOTAL 7				7.774,93

PRESUPUESTO

T-MG6184-PPR2
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN			
C02.01.001b	m2 Limpieza previa a la apertura al tráfico de las zonas de trabajo Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza de la obra, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen previamente, y no tengan incluida la limpieza en su precio. El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor y el transporte de éstos a vertedero.	1.225,230	0,64	784,15
TOTAL 8				784,15
TOTAL.....				617.931,02

4. PRESUPUESTO GENERAL

En Granada, julio de 2022

4.1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Los Autores del Proyecto

T-MG6184-PPR2					
CAPÍTULO	RESUMEN		IMPORTE	%	
1	ACTUACIONES PREVIAS		1.797,21	0,29	
1.1	DEMOLICIONES.....	1.797,21			
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....		910,85	0,15	
3	SISTEMA ESTRUCTURAS		114.400,37	18,51	
3.1	MARQUESINA ALMACENAJE GRANDES REPUESTOS	99.291,83			
3.1.1	CIMENTACIONES	17.574,53			
3.1.2	ESTRUCTURA.....	81.717,30			
3.2	CASETA VESTUARIO CERRILLO MARACENA.....	15.108,54			
3.2.1	ESTRUCTURA.....	15.108,54			
4	SISTEMA ARQUITECTURA		168.001,39	27,19	
4.1	MARQUESINA ALMACENAJE GRANDES REPUESTOS	14.164,25			
4.2	CASETA VESTUARIO CERRILLO DE MARACENA	114.119,92			
4.2.1	ARQUITECTURA.....	68.661,66			
4.2.1.1	ACONDICIONAMIENTO TERRENO	6.298,08			
4.2.1.2	ENVOLVENTE	30.612,36			
4.2.1.3	REVESTIMIENTO Y PARTICIONES INTERIORES.....	13.017,13			
4.2.1.4	CARPINTERÍAS	9.358,44			
4.2.1.5	EQUIPAMIENTO	9.375,65			
4.2.2	CUBIERTA AJARDINADA	19.298,90			
4.2.2.1	PREPARACIÓN DE CUBIERTA.....	865,13			
4.2.2.2	RIEGO	13.542,28			
4.2.2.3	PAISAJE	4.891,49			
4.2.3	INSTALACIÓN SANEAMIENTO	4.024,26			
4.2.4	INSTALACION DE FONTANERÍA Y AGUA CALIENTE SANITARIA	7.715,40			
4.2.5	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN	3.665,07			
4.2.5.1	Lineas y canalizaciones	857,62			
4.2.5.2	Cuadro de mando y protección.....	1.462,01			
4.2.5.3	Mecanismos	436,77			
4.2.5.4	Iluminación	908,67			
4.2.6	INSTALACIÓN DE DATOS Y CTV	2.035,50			
4.2.7	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	7.757,40			
4.2.8	INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	961,73			
4.3	ANDÉN ACCESO AL MATERIAL MÓVIL	6.431,81			
4.4	IDENTIDAD CORPORATIVA	33.285,41			
5	SISTEMA ADECUACIONES FUNCIONALES		306.951,46	49,67	
5.1	IMPERMEABILIZACIÓN DE FOSOS DE TALLER	44.662,32			
5.2	FOSO ESTACIÓN DE SERVICIO	13.659,08			
5.3	ADECUACIÓN GRUPO ELECTRÓGENO	9.896,64			
5.4	PLATAFORMA ELEVADORA ACCESO FOSOS	5.250,25			
5.5	INSTALACIÓN DE GATOS DE LEVANTE.....	233.483,17			
6	SEGURIDAD Y SALUD		17.310,66	2,80	
7	GESTIÓN DE RESIDUOS.....		7.774,93	1,26	
8	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN		784,15	0,13	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL			617.931,02		

Fdo. D. Manuel Escamilla García-Galán
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo. D. Luis Miguel Salazar Martín
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de SEISCIENTOS DIECISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS.

4.2. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

T-MG6184-PPR2 CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	ACTUACIONES PREVIAS	1.797,21	0,29
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	910,85	0,15
3	SISTEMA ESTRUCTURAS	114.400,37	18,51
4	SISTEMA ARQUITECTURA	168.001,39	27,19
5	SISTEMA ADECUACIONES FUNCIONALES	306.951,46	49,67
6	SEGURIDAD Y SALUD	17.310,66	2,80
7	GESTIÓN DE RESIDUOS	7.774,93	1,26
8	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN	784,15	0,13
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		617.931,02	
13,00	% Gastos generales	80.331,03	
6,00	% Beneficio industrial	37.075,86	
Suma		117.406,89	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		735.337,91	
21%	IVA	154.420,96	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		889.758,87	

Asciende el presupuesto base de licitación con IVA a la expresada cantidad de **OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO** con **OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS**.

En Granada, julio de 2022

Los Autores del Proyecto

Fdo. D. Manuel Escamilla García-Galán
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo. D. Luis Miguel Salazar Martín
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos