



ANEXO II. BASE DE PRECIOS ELABORADAS QUE CONFORMAN LA BASE DE PRECIOS DEL CONTRATO



1LSVF3FEPMG8U3CJ

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECINAS

Información de Firmantes del Documento



LUIS AGUILAR LOPEZ - JEFE SERVICIO
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do

Fecha Firma: 28/09/2023 15:29:06
CSV : 1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO MZE EDIFICACIÓN						
SUBCAPÍTULO MZE01 ACTUACIONES PREVIAS						
MZE0101	m2	RETIRAR AISL.TERM.TECHOS L.MINERAL. Retirar aislamiento termoacústico en techos de lana mineral, en teMZ2Os, colocados a tope para evitar cualquier eventual puente térmico, i/p.p. de corte y medios auxiliares.				
MZ2O01OA030	0,100	h Oficial primera.....		21,86	2,19	
MZ2O01OA050	0,100	h Ayudante.....		19,85	1,99	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		4,20	0,25	
					TOTAL PARTIDA.....	4,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						
MZE0102	m2	DESMONTAJE VIDRIERIA DE GRANDES DIMENSIONES				
MZ2O01OA050	0,500	h Ayudante.....		19,85	9,93	
MZ2O01OA070	0,500	h Peón ordinario.....		19,02	9,51	
MZ2G02W010	0,100	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	1,34	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		20,80	1,25	
					TOTAL PARTIDA.....	22,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TRES CÉNTIMOS						
MZE0103	m3	PICADO DE ENFOSCADOS m3 M3 Picado de revestimientos en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.				
MZ2O01OA060	16,250	h Peón especializado.....		19,56	317,85	
MZ2M06MI010	11,232	h Martillo manual picador neumático 9 kg.....		2,97	33,36	
MZ2G02W010	1,175	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	15,78	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		367,00	22,02	
					TOTAL PARTIDA.....	389,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS						
MZE0104	m2	DESMONTAJE APEO METALICO m2 de desmontaje de estructura metálica de apeos, realizada por pórticos (soportes y jácenas), para luces menores de 10 m.				
MZ2O01OB160	0,495	h Oficial 1ª cerrajero		23,68	11,72	
MZ2O01OB170	0,495	h Ayudante cerrajero		22,29	11,03	
MZ2M12O010	0,495	h Equipo oxicorte		2,60	1,29	
MZ2P01D150	3,300	ud Pequeño material.....		1,54	5,08	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		29,10	1,75	
					TOTAL PARTIDA.....	30,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
MZE0105	m	ANUL. Y RETIRADA INSTAL. FANCOIL/TUBERÍAS. Anulado, desmontaje y levantado de la instalación de climatización, compuesta por red de tuberías y fancoil, parte proporcional de valvulería, piezas especiales, material de aislamiento y cualquier elementos auxiliar correspondientes, por medios manuales, sin recuperación del mismo, incluso retirada, con carga y transporte a vertedero, s/RCDs, p.p. de taponado, sellado y condena en el punto en los puntos de corte, medios auxiliares, despeje y limpieza de la zona de actuación, preparada para posteriores trabajos.Totalmente retirada toda la instalación,				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2O01OB170	0,500	h Ayudante cerrajero		22,29	11,15	
MZ2O01OA030	0,500	h Oficial primera.....		21,86	10,93	
MZ2O01OA070	0,800	h Peón ordinario.....		19,02	15,22	
MZ2G02W010	0,550	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	7,39	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		44,70	2,68	
TOTAL PARTIDA.....						47,37

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

MZE0106 u RETIRADA MUEBLE CUBREFANCOIL						
MZ2O01OA070	1,400	h Peón ordinario.....		19,02	26,63	
MZ2G02W010	0,180	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	2,42	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		29,10	1,75	
TOTAL PARTIDA.....						30,80

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

MZE0107 u DESMONTADO INSTALACIÓN VENTILACIÓN/EXTRACCIÓN Y CONDUCTO						
Desmontado de instalaciones bajo conducto de electricidad, ventilación/extracción en zona con sup hasta 1 00 m2, anulando, sellando y condenando esta zona respecto de lo existente y a mantener, por medios manuales, incluye desmontaje del conducto de hasta 0,74x0,50 m de sección, forrado exterior de pladur o escayola, tuberías, canalizaciones, piezas especiales, auxiliares, de fijación, rejillas, puntos y aparatos de luz, extractor, etc. incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p. p. de medios auxiliares, despeje y limpieza de la zona preparada para posteriores trabajos. Totalmente terminado.						
MZ2O01OB170	5,000	h Ayudante cerrajero		22,29	111,45	
MZ2O01OA030	5,000	h Oficial primera.....		21,86	109,30	
MZ2O01OA070	4,000	h Peón ordinario.....		19,02	76,08	
MZ2G02W010	0,620	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	8,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		305,20	18,31	
TOTAL PARTIDA.....						323,47

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

MZE0108 u DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA SUP HAST 100 m2						
Desmontado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de un inmueble normal de hasta 100 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.						
MZ2O01OB210	2,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	45,40	
MZ2O01OA040	6,000	h Oficial segunda		20,78	124,68	
MZ2O01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	
MZ2G02W010	0,620	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	8,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		292,50	17,55	
TOTAL PARTIDA.....						310,08

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



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0109	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE ALUMBRADO TEMZ20 Levantado y reinstalación de aparato de iluminación y mecanismos de encendido correspondientes por medios manuales, para trabajos de demolición y reconstrucción de falso teMZZO necesaria, incluso desconexiones, conexionado y limpieza, y p.p. de medios auxiliares, totalmente terminado y en funcionamiento.				
MZ2O01OB240	0,600	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	14,21	
MZ2P01D150	1,000	ud Pequeño material.....		1,54	1,54	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		15,80	0,95	
TOTAL PARTIDA.....						16,70

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECI-SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

MZE0110	u	DESMONTAJE DE ENFRIADORA TRANE Desconexión, desmontaje y demolición de enfriadora existente y estructura auxiliar de apoyo, situada en la cubierta de edificio anexo al edificio principal, marca TRANE Modelo ECGAF207 ARANA Pot. Nominal 174Kw de frio, peso 2430Kg, vaciado de la instalación, desmontaje de compresores, filtros y demás elementos auxiliares, con transporte a vertedero autorizado. Incluye parte proporcional de gestión de residuos (incluyendo la gestión de los gases refrigerantes). Incluye la parte proporcional de los medios auxiliares para su retirada (grúas, plumines, desguace de maquinaria, etc.). Retirada de restos y limpieza de la zona de cubierta ocupada por la enfriadora, totalmente acondicionada y preparada para instalación de las nuevas unidades. Totalmente terminado.				
MZ2O01OB200	14,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	334,46	
MZ2O01OB210	14,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	317,80	
MZ2M02GE080	10,000	h Grúa telescópica autoprop. 120 t.		230,88	2.308,80	
MZ2M07CG010	6,000	h Camión con grúa 6 t.		52,33	313,98	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		3.275,00	196,50	
TOTAL PARTIDA.....						3.471,54

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

MZE0111	u	DESMONTAJE RED TUBERÍAS Desconexión, desmontaje y demolición de red de tuberías del circuito de la enfriadora a retirar, para permitir nuevo conexionado del nuevo sistema de climatización, con transporte a vertedero autorizado. Incluye parte proporcional de gestión de residuos. Incluye la parte proporcional de los medios auxiliares para su retirada. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB210	20,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	454,00	
MZ2O01OA070	20,000	h Peón ordinario.....		19,02	380,40	
MZ2G02W010	1,000	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	13,43	
MZjinfan25	8,478	%MZ Costes Indirectos		3,00	25,43	
TOTAL PARTIDA.....						873,26

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

MZE0112	u	DESMONTAJE CIRCUITO ELÉCTRICO Desconexión, desmontaje y demolición de la línea eléctrica del circuito de la enfriadora a retirar, para permitir nuevo conexionado del nuevo sistema de climatización, con transporte a vertedero autorizado. Incluye parte proporcional de gestión de residuos. Incluye la parte proporcional de los medios auxiliares para su retirada. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB250	10,000	h Oficial 2ª electricista.....		22,70	227,00	
MZ2O01OA070	10,000	h Peón ordinario.....		19,02	190,20	
MZjinfan25	4,172	%MZ Costes Indirectos		3,00	12,52	
TOTAL PARTIDA.....						429,72

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



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0113	u	DESMONTAJE DE CALDERA ACTUAL Desconexión, desmontaje y demolición de caldera existente, situada en casetón de edificio anexo al edificio principal, marca ROCA Pot. Nominal 137,5Kw, vaciado de la instalación, desmontaje de demás elementos auxiliares, con transporte a vertedero autorizado. Incluye parte proporcional de gestión de residuos. Incluye la parte proporcional de los medios auxiliares para su retirada (grúas, plumines, desguace de maquinaria, etc.). Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB200	8,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	191,12	
MZ2O01OB210	8,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	181,60	
MZ2M02GE080	5,000	h Grúa telescópica autoprop. 120 t.		230,88	1.154,40	
MZ2M07CG010	6,000	h Camión con grúa 6 t.		52,33	313,98	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		1.841,10	110,47	
TOTAL PARTIDA.....						1.951,57

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

MZE0114	u	DESMONTAJE RED TUBERÍAS Desconexión, desmontaje y demolición de red de tuberías del circuito de la caldera a retirar, para permitir nuevo conexionado del nuevo sistema de climatización. Incluye retirada de la actual chimenea de salida de humos. Incluye la parte proporcional de los medios auxiliares para su retirada.				
MZ2O01OB210	15,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	340,50	
MZ2O01OA070	15,000	h Peón ordinario.....		19,02	285,30	
MZjinfan25	6,258	%MZ Costes Indirectos		3,00	18,77	
TOTAL PARTIDA.....						644,57

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

MZE0115	m2	PICADO REVESTIMIENTO.C/MART. Picado de revestimientos en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.				
MZ2O01OA060	0,650	h Peón especializado.....		19,56	12,71	
MZ2M06MI010	0,450	h Martillo manual picador neumático 9 kg		2,97	1,34	
MZ2G02W010	0,047	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	0,63	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		14,70	0,88	
TOTAL PARTIDA.....						15,56

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

MZE0116	m2	DESMONTADO PAVIMENTO CERAMICO Desmontado de pavimento cerámico, realizado a mano, con recuperación de las piedras en la medida de lo posible, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, en caso necesario.				
MZ2O01OA060	0,550	h Peón especializado.....		19,56	10,76	
MZ2O01OA070	0,900	h Peón ordinario.....		19,02	17,12	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		27,90	1,67	
TOTAL PARTIDA.....						29,55

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

MZE0117	m2	LIMPIEZA PAVIMENTO CERAMICO RECUPERADO Limpieza del pavimento cerámico recuperado con retirada, en la medida de lo posible para no dañar las piezas, por medios manuales de los detritus procedentes de su colocación (tierras y morteros) , bajo supervisión arqueológica.				
MZO01OC275	0,750	h Ayudante de Arqueólogo		30,20	22,65	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		22,70	1,36	

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE Y ESCENA URBANA JMD MORATALAZ

Página / 227

Información de Firmantes del Documento



LUIS AGUILAR LOPEZ - JEFE SERVICIO
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do

Fecha Firma: 28/09/2023 15:29:06
CSV : 1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						24,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTI-CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS						
MZE0118	m2	DESMONTADO PELDAÑOS ENTERIZOS PIEDRA Desmontados de peldaños enterizos de piedra, a mano, con recuperación de las piezas en la medida de lo posible, retirada de escombros, y carga sobre camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.				
MZ2O01OA030	0,800	h Oficial primera.....		21,86	17,49	
MZ2O01OA070	0,450	h Peón ordinario.....		19,02	8,56	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		26,10	1,57	
TOTAL PARTIDA.....						27,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIE-TE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
MZE0119	m2	DESMONTADO ENTARIMADO MADERA Desmontado de pavimento entarimado a base de tablas de madera, y rastreles, ejecutado a mano, con recuperación de las piezas en la medida de lo posible, retirada de escombros y carga sobre camión sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.				
MZ2O01OA070	0,500	h Peón ordinario.....		19,02	9,51	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		9,50	0,57	
TOTAL PARTIDA.....						10,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
MZE0120	m2	DEMOLICIÓN SOLERA MORTERO BASTARDO <25cm.C/COMP. Demolición de solera de mortero bastardo de hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.				
MZO01OA060	0,600	h Peón especializado.....		20,55	12,33	
MZO01OA070	0,600	h Peón ordinario.....		19,02	11,41	
MZ2M06CM040	0,350	h Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar.....		13,97	4,89	
MZ2M06MP020	0,350	h Martillo manual perforador neumático 20 kg.....		2,28	0,80	
MZ2G02W010	0,300	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO.....		13,43	4,03	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		33,50	2,01	
TOTAL PARTIDA.....						35,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
MZE0121	m2	SANEADO DE PELDAÑO DE LADRILLO DETERIORADO/FISURADO Saneado de peldaño de fábrica de ladrillo cerámico agrietado o deteriorado, con sustitución de ladrillos similares a los existentes s/C.T.E. DB SE-F, con galletas de 25x3x5 cm., en cualquier tipo de aparejo, incluso corte con radial y picado de ladrillos que deban restaurarse, con entresacado de piezas deterioradas y su sustitución, replanteo de juntas, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de la cerámica y limpieza. l/ limpieza del soporte y ligera humectación del mismo. l/p.p. de medios auxiliares.				
MZ2O01OA050	3,000	h Ayudante.....		19,85	59,55	
MZ2O01OA070	3,000	h Peón ordinario.....		19,02	57,06	
MZ2P01LM020	0,070	mud Ladrillo de tejar 24x11,5x4 cm.....		358,59	25,10	
MZ2P01CL010	0,010	t Cal hidratada en sacos S.....		57,47	0,57	
MZA02M040	0,015	m3 MORT. BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R.....		140,33	2,10	
MZ2P01D130	0,015	m3 Agua.....		1,45	0,02	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					TOTAL PARTIDA.....	144,40

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0122	u	EXTRACCIÓN MANUAL DE PIEZAS ORIGINALES Extracción a mano de restos de elementos singulares, contenidos en sótano, planta baja , planta 1ª de planta baja,con especial cuidado de no dañar las piezas que se pretende recuperar, apeo (en caso necesario valorado aparte) para mantener la estructura estable, retirada del elemento sobre soporte estable hasta el lugar de acopio intermedio para posterior retirada con la maquinaria y medios auxiliares necesarios.				
MZO01OC270	1,000	h Arqueólogo.....		44,28	44,28	
MZO01OC275	2,000	h Ayudante de Arqueólogo		30,20	60,40	
MZ2O01OA030	8,000	h Oficial primera.....		21,86	174,88	
MZO01OC180	1,900	h Especialista restaurador		39,77	75,56	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		355,10	21,31	
					TOTAL PARTIDA.....	376,43

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0123	m2	LEVANTADO CARPINTERIA MADERA GRAN ESCUADRÍA C/RECUPERACION Levantado de carpintería de gran escuadría, incluyendo marcos, hojas y accesorios, con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo en la medida de lo posible, con recuperación de herrajes, sin incluir transporte a almacén. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte. Conforme a NTE ADD-18.				
MZ2O01OB150	0,300	h Ayudante yesero o escayolista		19,85	5,96	
MZ2O01OA060	0,400	h Peón especializado.....		19,56	7,82	
MZ2O01OA070	0,400	h Peón ordinario.....		19,02	7,61	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		21,40	1,28	
					TOTAL PARTIDA.....	22,67

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0124	u	PROTECCIÓN PIEZAS ORIGINALES Protección contra suciedad, polvo y escombros, de piezas originales de dimensiones máximas 2x1x1 m, mediante su aislamiento del medio agresivo, por formación de embolsado estanco con láminas de polietileno transparente de 0,5 mm de espesor, con solapes de 10-15 cm adheridos con cinta adhesiva. Se valorará la necesidad de su protección con madera en cada caso.				
MZ2O01OB150	2,500	h Ayudante yesero o escayolista		19,85	49,63	
MZ2O01OA030	1,000	h Oficial primera.....		21,86	21,86	
MZ2O01OA060	1,500	h Peón especializado.....		19,56	29,34	
MZ2P06SL130	16,000	m2 Lámina plástico.....		0,35	5,60	
MZ2P06WA130	16,000	m Cinta adhesiva sellado solapes		2,05	32,80	
MZ2P01ET060	12,000	m2 Ripia 15x3,5 cm sin cepillar		15,83	189,96	
MZ2P01U060	0,250	kg Puntas 17x70		10,82	2,71	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		331,90	19,91	
					TOTAL PARTIDA.....	351,81

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0125	m3	DESPLAZAMIENTO PIEZA ORIGINAL Desplazamiento en el propio emplazamiento de piezas originales ligeras, y constituido por elementos arquitectónicos individualizados, desde primera ubicación, hasta lugar de acopio e inspección arqueológica definido por la dirección técnica, mediante grúa autopropulsada, siendo las piezas con eslingas amortiguadas en su zona de contacto con las piezas. Estos trabajos serán realizados bajo la supervisión de equipo arqueológico.				
MZ2O01OA060	1,170	h Peón especializado.....		19,56	22,89	

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE Y ESCENA URBANA JMD MORATALAZ

Página / 227

Información de Firmantes del Documento

LUIS AGUILAR LOPEZ - JEFE SERVICIO
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do

Fecha Firma: 28/09/2023 15:29:06
CSV : 1LSVF3FEPMG8U3CJ



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2M02GE020	0,150	h Grúa telescópica autopropulsada 25 t.....		63,72	9,56	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		32,50	1,95	
TOTAL PARTIDA.....						34,40

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

MZE0126	m2	DESMONTADO Y RECUPERACIÓN AZULEJERÍA				
Recuperación, en la medida de los posible, de azulejería sobre paramentos, mediante el desmontaje manual uno a uno de las piezas (si estas estuvieran adheridas fuertemente al soporte y produjera riesgo de rotura de los mismos se recuperarán con la parte correspondiente de soporte o entonacato) para su paletización. No se incluyen medios auxiliares de protecciones colectivas o de elevación.						
MZ2O01OA030	0,167	h Oficial primera.....		21,86	3,65	
MZ2O01OA070	0,167	h Peón ordinario.....		19,02	3,18	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		6,80	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						7,24

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

MZE0127	m2	DESMONTADO FRISO/MOLDURA MADERA O ESCAYOLA SOBRE FABRICA DE LADRILLO				
Desmontado por medios manuales de friso y moldura de madera o escayola en muro de fábrica de ladrillo, con recuperación del material desmontado en la medida de los posible, y desclavado del friso en piezas. Incluye además, retirada de clavos, medios de elevación carga y descarga, apilado etc., sin incluir la retirada de escombros.						
MZ2O01OB160	1,008	h Oficial 1ª cerrajero		23,68	23,87	
MZ2O01OA070	1,344	h Peón ordinario.....		19,02	25,56	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		49,40	2,96	
TOTAL PARTIDA.....						52,39

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

MZE0128	m2	DESMONTADO REVESTIMIENTO TELA				
Desmontado por medios manuales de friso de tela en muro de fábrica de ladrillo, con recuperación del material desmontado en piezas en la medida de lo posible, sin retirada de escombros.						
MZ2O01OA030	0,510	h Oficial primera.....		21,86	11,15	
MZ2O01OA070	0,510	h Peón ordinario.....		19,02	9,70	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		20,90	1,25	
TOTAL PARTIDA.....						22,10

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

MZE0129	m2	DESMONTADO TEJA ÁRABE CON RECUPERACIÓN				
Desmontado de cubierta de teja cerámica árabe, realizada por medios manuales, con recuperación de las piezas en la medida de lo posible, incluso retirada de escombros en planta y posterior carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. No se incluyen medidas de seguridad, medios de elevación ni de evacuación de escombros. Conforme a NTE ADD-3.						
MZ2O01OA030	0,250	h Oficial primera.....		21,86	5,47	
MZ2O01OA070	0,500	h Peón ordinario.....		19,02	9,51	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		15,00	0,90	
TOTAL PARTIDA.....						15,88

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0130	m2	DEMOLICIÓN CUBRICIÓN PAN.SANDWICH D.MADERA Demolición de cubrición de paneles tipo sándwich de doble madera nervada, incluidos caballetes, limas, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
MZ2O01OA050	0,460	h Ayudante.....		19,85	9,13	
MZ2O01OA070	0,460	h Peón ordinario.....		19,02	8,75	
MZ2G02W010	0,120	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	1,61	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		19,50	1,17	
TOTAL PARTIDA.....						20,66

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

MZE0131	m2	DESMONTAJE IMPERM. ONDULINE BAJO TEJA Desmontaje de Impermeabilización de faldón de cubierta con placas Onduline BT, con recuperacion de material en la medida de lo posible. Medido en verdadera magnitud.				
MZ2O01OA030	0,660	h Oficial primera.....		21,86	14,43	
MZ2O01OA050	0,660	h Ayudante.....		19,85	13,10	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		27,50	1,65	
TOTAL PARTIDA.....						29,18

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTI-NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

MZE0132	m2	DESMONTADO ENRIPIADO TABLAS CUBIERTA Desmontado de tablero de ripias de madera de cubierta, incluyendo picado de elementos macizos, realizado por medios manuales; sin recuperación de las piezas desmontadas, sin incluir la retirada de escombros en planta. Conforme a NTE ADD-4.				
MZ2O01OA060	0,065	h Peón especializado.....		19,56	1,27	
MZ2O01OA070	0,065	h Peón ordinario.....		19,02	1,24	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2,50	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						2,66

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

MZE0133	m	LEVANTADO CANALÓN SIN RECUPERACIÓN Levantado de canalón de plomo, sin retirada de escombros.				
MZ2O01OA060	0,180	h Peón especializado.....		19,56	3,52	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		3,50	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						3,73

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

MZE0134	m2	DESMONTADO ESTRUCTURA MADERA Desmontado por medios manuales de armadura de cubierta de madera, con recuperación del material desmontado que este en buen estado, que se almacenará en obra, apilado en lugar que se designe para ello, con luz de hasta 10 m, mediante desclavado y corte de las zonas deterioradas.				
MZ2O01OB160	0,814	h Oficial 1ª cerrajero.....		23,68	19,28	
MZ2O01OA070	0,814	h Peón ordinario.....		19,02	15,48	
MZ2M10AD030	0,350	h Motosierra a gasolina grande.....		8,41	2,94	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		37,70	2,26	
TOTAL PARTIDA.....						39,96

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



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0135	m	DESMONTADO AISLADO CORREA DE MADERA Desmontado aislado o por zonas puntuales y con medios manuales de correa de madera, en armadura de cubierta, con recuperación del material desmontado de dimensiones y escuadrías corrientes en la medida de lo posible, mediante desclavado y corte de las zonas deterioradas, se establecerán en obra los criterios de selección y la determinación y extensión de las zonas puntuales, incluso ayudas de albañilería, retirada de clavos, descarga y apilado.				
MZ2O01OB160	0,202	h Oficial 1ª cerrajero		23,68	4,78	
MZ2O01OA070	0,202	h Peón ordinario.....		19,02	3,84	
MZ2M10AD030	0,043	h Motosierra a gasolina grande		8,41	0,36	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		9,00	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						9,52

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

MZE0136	m2	DESMONTADO TABIQUE TELAR TRAMADO DE TAPIAL Desmontado por medios manuales de tabique de telar entramado de muro de tapial, fábrica de ladrillo y madera, sin recuperación del material desmontado, mediante picado de fábricas y desclavado del telar en piezas. Incluye además, retirada de clavos, medios de elevación carga y descarga, apilado etc., retirada de escombros y carga sobre camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.				
MZ2O01OB160	0,907	h Oficial 1ª cerrajero		23,68	21,48	
MZ2O01OA070	1,210	h Peón ordinario.....		19,02	23,01	
MZ2M10AD030	0,454	h Motosierra a gasolina grande		8,41	3,82	
TOTAL PARTIDA.....						48,31

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

MZE0137	m2	LIMPIEZA AZULEJO EN SECO Limpieza en seco de azulejo, en estado de conservación regular, mediante brochas de cerda suave o cepillos de raíces, previa eliminación de cascotes, detritus y adheridos, con retirada de escombros y material de detritus, considerando un grado de dificultad normal.				
MZ2O01OA040	0,313	h Oficial segunda		20,78	6,50	
MZ2O01OA070	0,313	h Peón ordinario.....		19,02	5,95	
TOTAL PARTIDA.....						12,45

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

MZE0138	m2	AYUDA A TRASLADO DE MATERIAL A RECUPERAR Ayuda de traslado de material a recuperar a su ubicación provisional, indicado por la dirección del centro, y posterior reposicionado en lugar de origen una vez finalizadas las obras de rehabilitación, siguiendo en todo momento las especificaciones para tal maniobra que se dicten desde la dirección del centro. Previo al traslado se paletizará, consultará con la misma, quien fijará los criterios y métodos a seguir. Estos trabajos serán realizados por personal cualificado, y subcontratados con empresa especializada designada por el centro (sin incluir esta). Medido por m2.				
MZ2O01OA060	1,890	h Peón especializado.....		19,56	36,97	
MZ2M07CB010	0,125	h Camión basculante de 8 t.....		38,30	4,79	
TOTAL PARTIDA.....						41,76

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0139	m2	PLATAFORMA HORIZONTAL DE PROTECCIÓN Plataforma horizontal establecida provisionalmente con el objeto de independizar y proteger las zonas de actuación a diferentes niveles y eventualmente facilitar el trabajo de operarios. Se considera un numero de 6 posturas. Construida con tablero contrachapado fenólico, de 19 mm de espesor, (constituido por alma de aglomerado de densidad media, rechapado por una cara de melamina fenólica), madera de pino en tablas y tablones en arrimes y directrices curvas sobre las que se interpondrá junta elástica comprimible (Compriband o equivalente). Estará dimensionada para soportar sin deformación las cargas previstas, con diseño no rígido para facilitar en el momento adecuado el afloje y de fácil armado y desarmado para diferentes posturas, comprendiendo: construcción de la protección, con aporte de madera, incluso parte proporcional de mermas, material de unión, cimbrado y posterior descimbrado, por el procedimiento de tornillo o gato y excéntricas. Medida la superficie ejecutada por la proyección de la planta.				
MZ2O01OB160	0,250	h Oficial 1ª cerrajero		23,68	5,92	
MZ2P01EM010	0,166	m2 Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm.....		29,21	4,85	
TOTAL PARTIDA.....						10,77

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

MZE0140	m3	PICADO DE ENFOCADOS m3 M3 Picado de revestimientos en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.				
MZ2O01OA060	16,250	h Peón especializado.....		19,56	317,85	
MZ2M06MI010	11,232	h Martillo manual picador neumático 9 kg.....		2,97	33,36	
MZ2G02W010	1,175	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	15,78	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		367,00	22,02	
TOTAL PARTIDA.....						389,01

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

MZE0141	m2	TABLEROS PROTECCIÓN HORIZONTAL M2 Suministro y colocación de tableros DM de madera de 19 mm de espesor para protección horizontal de las plantas durante la fase de demolición, sin reutilización.				
MZ2O01OB160	0,250	h Oficial 1ª cerrajero		23,68	5,92	
MZ2P11M010	0,150	m2 Tablero plast. blanco de 10 mm.		11,51	1,73	
TOTAL PARTIDA.....						7,65

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO MZE02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO						
MZE0201	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA C/APOR. Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.				
MZ2O01OA070	1,600	h Peón ordinario.....		19,02	30,43	
MZ2M08RI010	0,800	h Pisón vibrante 70 kg.....		3,44	2,75	
MZ2P01D130	1,000	m3 Agua.....		1,45	1,45	
MZ2P28DA010	1,000	m3 Tierra vegetal limpia.....		14,21	14,21	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		48,80	2,93	
TOTAL PARTIDA.....						51,77

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

MZE0202	m3	COMPACTACIÓN EN TONGADAS MÁX 10 cm ESPESOR m3 Compactación en tongadas no superiores a 10 cm de espesor.				
MZ2O01OA020	0,080	h Capataz.....		23,37	1,87	
MZ2O01OA070	0,150	h Peón ordinario.....		19,02	2,85	
MZ2M08N020	0,025	h Motoniveladora de 200 CV.....		73,47	1,84	
MZ2M08RN040	0,025	h Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.....		68,78	1,72	
MZ2M07CB040	0,025	h Camión basculante 4x4 14 t.....		48,98	1,22	
MZ2M08CA020	0,025	h Cisterna agua s/camión 10.000 l.....		34,82	0,87	
MZ2P01D130	0,150	m3 Agua.....		1,45	0,22	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		10,60	0,64	
TOTAL PARTIDA.....						11,23

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

SUBCAPÍTULO MZE03 RED DE SANEAMIENTO

MZE0301	m	ADECUACIÓN DE GALERÍA DE ACOMETIDA Adecuación de galería de acometida en mal estado, hacia red de saneamiento urbano, constituida por galería visitable de 150x70 cm de luces interiores desde pozo general hasta colector municipal ubicado en centro de calzada, excavación de tierras (excepto hormigón y roca), vestido de fábrica de un pie de ladrillo macizo recibido con mortero de arena y cemento colocado sobre solera de hormigón, enfoscado de paredes y bóveda, enlucido de zócalos hasta 50 cm de altura, suministro y colocación de canal de gres de 30 cm de diámetro sobre solera de hormigón y cogidas hasta los hombros con el mismo material, incluso apertura de hueco en muro de pozo para el posterior suministro y colocación de tubo de gres de 30 cm de diámetro quedando recibido y rematado por ambos lados, incluido proyecto de acometida y dirección facultativa de ingeniero de obras públicas, todo ejecutado conforme a la normativa técnica vigente del Canal de Isabel II.				
MZ2O01OC530	7,000	h Ingeniero Técnico.....		35,19	246,33	
MZ2O01OA090	15,000	h Cuadrilla A.....		51,22	768,30	
MZ2O01OA060	15,000	h Peón especializado.....		19,56	293,40	
MZ2O01OB010	7,000	h Oficial 1ª encofrador.....		23,68	165,76	
MZ2P11M010	0,500	m2 Tablero plast. blanco de 10 mm.....		11,51	5,76	
MZ2P01U070	0,100	kg Puntas 20x100.....		11,26	1,13	
MZ2E02QM010	0,500	m3 EXCAVACIÓN MINA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MANUALES.....		177,07	88,54	
MZ2U08AR030	0,850	m3 LADRILLO 24x11,5x7cm ZANJA CEM-II.....		235,98	200,58	
MZ2P01MC040	0,070	m3 Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5.....		75,42	5,28	
MZ2U03FA050	0,360	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN GALERÍAS Y COLECTORES.....		154,64	55,67	
MZ2E04AM060	1,200	m2 MALLA 15x30 cm. D=6 mm.....		4,09	4,91	
MZmU08BC050	3,400	m2 ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II.....		7,02	23,87	
MZmE03OEHO301	0,000	m TUBO HM MACHIHEMBRADO D=300 mm.....		49,98	49,98	

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE Y ESCENA URBANA JMD MORATALAZ

Página

/ 227

Información de Firmantes del Documento



LUIS AGUILAR LOPEZ - JEFE SERVICIO
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do

Fecha Firma: 28/09/2023 15:29:06
CSV : 1LSVF3FEPMG8U3CJ



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2E28SP080	4,000	m CANALETA GRES 225X125 mm. C/REJILLA		99,52	398,08	
MZ2M06MI010	3,000	h Martillo manual picador neumático 9 kg		2,97	8,91	
MZ2M13W110	15,000	h Maquinaria de elevación		66,01	990,15	
MZ2P01D150	1,000	ud Pequeño material		1,54	1,54	
MZ2G02W010	0,500	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	6,72	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		3.314,90	198,89	
TOTAL PARTIDA.....						3.513,80

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

SUBCAPÍTULO MZE04 CIMENTACIONES

MZE0401	m2	FILM DE POLIETILENO BAJO SOLERA DE HORMIGÓN				
Suministro y colocación (de aislamiento acústico a ruido de impactos y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana de roca no revestido de 20 mm de espesor, y) film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo solera de hormigón o capa de mortero con suficiente rigidez. (Resistencia térmica 0,45 m²K/W. Rigidez dinámica 10 MN/m2 según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 5 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010.) Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de (los paneles dejando las juntas cerradas y) el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Medida toda la superficie a ejecutar. (Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.)						
MZ2O01OA030	0,060	h Oficial primera		21,86	1,31	
MZ2O01OA050	0,030	h Ayudante		19,85	0,60	
MZ2P07W250	1,050	m2 Film PE transparente e=0,2 mm		0,62	0,65	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2,60	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						2,72

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

MZE0402	m2	LÁMINA POLIETILENO 120 gr/m2				
Suministro y colocación de lámina de polietileno de 125 gr/m2 para colocar entre encachado y solera de hormigón.						
MZ2O01OA070	0,010	h Peón ordinario		19,02	0,19	
MZ2P30PW010	1,100	m2 Lámina de polietileno 120 gr		1,81	1,99	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2,20	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						2,31

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

MZE0403	m	ATADO Y SUJECION ARRANQUE MURO FCA <3m B 500 S 8 mm EPOXY				
Atado y sujeción de arranque de forro de longitudes hasta 3 m sobre cualquier tipo de fábrica, mediante trenzado espacial de inyecciones de epoxídica armadas con acero B-500-S de 8 mm de diámetro, en taladros practicados mediante máquina de perforación con corona de widia o hélice de acero y tungsteno, tipo rotoperusión, en vertical e inclinado, comprendiendo implantación en los puntos de trabajo de equipo de perforación asistido mediante grupo electrógeno, preparación de la zona de trabajo tapando las fisuras y oquedades existentes para evitar pérdidas de lechada mediante masilla tixotrópica, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en el calculo, introducción de la armadura, implantación de equipo de inyección, e inyección a presión controlada del epoxídica, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo.						
MZ2O01OC070	0,750	h Asesor técnico en Seguridad y Salud		25,36	19,02	
MZ2O01OA060	0,750	h Peón especializado		19,56	14,67	
MZ04MZS030	0,100	kg Masilla araldit 812/813		10,59	1,06	
MZXA02S220	5,000	l MORTERO EPOXÍDICO TIXOTRÓPICO		4,95	24,75	
MZ2E04AB040	0,395	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S		2,02	0,80	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2P01D130	0,008	m3 Agua.....		1,45	0,01	
MZ2M11TG010	0,350	h Generador estándar 2500W - 220V		4,14	1,45	
MZM11PI020	0,300	h Eq. de inyección manual resinas.....		7,14	2,14	
MZM06B020	0,350	h Barrena de rotoperusión aire.....		29,11	10,19	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		74,10	4,45	
TOTAL PARTIDA.....						78,54

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

MZE0404	m2	SOL.ARM.HA-25, 15#15x15x6+ECH.15				
Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborada en obra, i/vertido, colocación y armado con doble mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.						
MZ2E04SE050	1,000	m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm		19,28	19,28	
MZ2E04SE100	0,150	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 EN SOLERA		102,09	15,31	
MZ2E04AM050	2,000	m2 MALLA 15x15 cm. D=6 mm.....		5,64	11,28	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		45,90	2,75	
TOTAL PARTIDA.....						48,62

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

MZE0405	m2	JUNTA CIMENTACION IV e=20 mm				
Junta de hormigón de aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 20 mm. de espesor y 20 kg/m3. de densidad, autoextinguible M1, tipo IV-AE de 20 kg/m3, i/p.p. de elementos de fijación, corte y colocación, deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
MZ2O01OA030	0,040	h Oficial primera.....		21,86	0,87	
MZ2O01OA050	0,040	h Ayudante.....		19,85	0,79	
MZ2P07TE020	0,045	m3 Polies.exp.tipo IV-AE 20 kg/m3 M1		170,65	7,68	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		9,30	0,56	
TOTAL PARTIDA.....						9,90

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

MZE0406	m3	PUESTA OBRA MANUAL HORMIGÓN BATACHES				
Puesta en obra de hormigón , en recalce por bataches en el muro, alternados, comprendiendo transporte horizontal del hormigón mediante carretillas hasta los distintos bataches previa preparacion del terreno para el acceso, transporte horizontal, y vertical. Medido el volumen teórico del batache. No se incluyen encofrados, armaduras ni medios auxiliares de elevación o de seguridad colectivos.						
MZ2O01OA030	1,000	h Oficial primera.....		21,86	21,86	
MZ2O01OA060	1,000	h Peón especializado.....		19,56	19,56	
MZ2M11HV010	0,400	h Aguja neumática s/compresor D=70mm		0,99	0,40	
MZ2P01D130	0,011	m3 Agua.....		1,45	0,02	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		41,80	2,51	
TOTAL PARTIDA.....						44,35

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

MZE0407	kg	SUPLEMENTO COLOCACIÓN ACERO BATACHES				
Suplemento por incremento de mano de obra en precio de acero corrugado B-400/B-500-S, por montaje en recalce por bataches, replanteo de armaduras de conexión, clavado en el terreno hasta la profundidad indicada en planos, posterior limpieza para hormigonado y conexión con armadura del batache continuo..						
MZ2O01OB130	0,066	h Ayudante marmolista		20,42	1,35	
MZ2O01OB140	0,066	h Oficial yesero o escayolista		21,86	1,44	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2,80	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						2,96

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

MZE0408 m3 AYUDA PUESTA EN OBRA HORMIGON BOMBEADO EN CIMENTACION CON TUBERIA						
Ayuda de mano de obra para puesta en obra de hormigón en cimentación y soleras por medios manuales, comprendiendo transporte horizontal, trasiego y reparto del hormigón mediante manguera desde el punto final del bombeado , incluyente montaje, desmontaje y limpieza de tubería así como sus trasiegos por la planta.						
MZ2O01OA040	0,556	h	Oficial segunda	20,78	11,55	
MZ2O01OA070	1,112	h	Peón ordinario.....	19,02	21,15	
MZ2M11HV010	0,556	h	Aguja neumática s/compresor D=70mm	0,99	0,55	
MZ2M07TC100	1,112	h	Carretilla de obra - almacén	0,31	0,34	
MZ2P01D130	0,014	m3	Agua.....	1,45	0,02	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		33,60	2,02	
TOTAL PARTIDA.....						35,63

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

MZE0409 m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL EN BATACHES						
MZ2E04CM050	1,000	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL.....	100,02	100,02	
MZ2E04AB020	23,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,29	52,67	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		152,70	9,16	
TOTAL PARTIDA.....						161,85

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

MZE0410 m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL EN ZUNCHOS						
MZ2E04CM050	1,000	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERTIDO MANUAL.....	100,02	100,02	
MZ2E04AB020	130,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,29	297,70	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		397,70	23,86	
TOTAL PARTIDA.....						421,58

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

MZE0411 m3 PUESTA OBRA MANUAL HORMIGÓN BATACHES						
Puesta en obra de hormigón , en recalce por batches en el muro, alternados, comprendiendo transporte horizontal del hormigón mediante carretillas hasta los distintos batches previa preparacion del terreno para el acceso, transporte horizontal, y vertical. Medido el volumen teórico del batche. No se incluyen encofrados, armaduras ni medios auxiliares de elevación o de seguridad colectivos.						
MZ2O01OA030	1,000	h	Oficial primera.....	21,86	21,86	
MZ2O01OA060	1,000	h	Peón especializado.....	19,56	19,56	
MZ2M11HV010	0,400	h	Aguja neumática s/compresor D=70mm	0,99	0,40	
MZ2P01D130	0,011	m3	Agua.....	1,45	0,02	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		41,80	2,51	
TOTAL PARTIDA.....						44,35

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0412	m2	COLOCACION ARMADO MURO FORRO Suministro y colocación de malla electrosoldada con alambre corrugado de acero EHE-B 500 T y ø 6 mm ó ø 7mm, según peso teórico dispuesta en cuadrícula de 150x150 mm anclada a la fábrica de ladrillo mediante varilla acero corrugado B-500S de diámetro 6 mm, de longitud aproximada 350 mm. introducida en pequeño taladro, practicado sobre el soporte, con brocas de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijada mediante un adhesivo, comprendiendo: taladro sobre el soporte, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, soplado del taladro para eliminar detritus, impregnado de la varilla con resina epoxi de dos componentes de dosificación epoxi 100/35 tipo araldit GY255-HY955 o equivalente, e introducción en el taladro, dejando fraguar estos anclajes se dispondrán en cuadrícula de 45x45 cm., incluso cortes, retacados, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo. pl				
MZ2E04AB020	10,000	kg ACERO CORRUGADO B 500 S		2,29	22,90	
MZ2E04AM050	1,000	m2 MALLA 15x15 cm. D=6 mm.....		5,64	5,64	
MZ2O01OA060	0,180	h Peón especializado.....		19,56	3,52	
MZ2M12T010	0,045	h Taladro eléctrico		1,39	0,06	
MZ2M11TG010	0,045	h Generador estándar 2500W - 220V		4,14	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						32,31

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

SUBCAPÍTULO MZE05 ESTRUCTURAS

MZE0501	m2	REFUERZO FORJADO MADERA SIN CAPA COMPRESION Refuerzo de forjado de madera tradicional de revoltones y viguetas de madera reparadas o en buen estado de conservación, mediante la limpieza de la parte superior del forjado por medios manuales, colocación de tornillo barraquero 160x12 mm al tresbolillo en la parte superior de las viguetas de la madera, realizando perforaciones para que puedan sobresalir los tirafondos, incluso curado.				
MZ2O01OA030	0,750	h Oficial primera.....		21,86	16,40	
MZ2O01OA050	0,750	h Ayudante.....		19,85	14,89	
MZ2O01OB030	1,000	h Oficial 1ª gruista.....		21,86	21,86	
MZ2O01OB040	1,000	h Oficial 1ª ferralla.....		21,86	21,86	
MZ2M03B010	0,750	h Taladradora mecánica		8,66	6,50	
MZN05_2016MA	2,000	u Barraquero cabeza exagonal 160x12mm.....		0,56	6,72	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		88,20	5,29	
TOTAL PARTIDA.....						93,52

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

MZE0502	m3	AYUDA PUESTA EN OBRA HORMIGON BOMBEADO EN FORJADOS CON TUBERIA Ayuda a puesta en obra de hormigón en forjados y losas por medios manuales, comprendiendo transporte horizontal, trasiego y reparto del hormigón mediante manguera desde el punto final del bombeado , incluyendo montaje, desmontaje y limpieza de tubería así como sus trasiegos por la planta.				
MZ2O01OA040	0,556	h Oficial segunda		20,78	11,55	
MZ2O01OA070	1,112	h Peón ordinario.....		19,02	21,15	
MZ2M11HV010	0,556	h Aguja neumática s/compresor D=70mm		0,99	0,55	
MZ2M07TC100	1,112	h Carretilla de obra - almacén		0,31	0,34	
MZ2P01D130	0,014	m3 Agua.....		1,45	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						33,61

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

MZE0503	m3	MONTAJE ESTRUCTURA MADERA Montaje estructura de madera en forjados, armadura de cerchas y elementos de estructura de cubierta , mediante ejecución en taller o en obra de los ensambles necesarios (espigas, ejiones etc.), según la montea de la armadura. Incluso ayudas de albañilería en montaje y preparación de uniones, montaje de la pieza fijación con clavos de acero pucelado de carpintería de armar.				
MZ2O01OB150	13,000	h Ayudante yesero o escayolista		19,85	258,05	
MZ2O01OB160	13,000	h Oficial 1ª cerrajero		23,68	307,84	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2O01OA050	6,500	h Ayudante.....		19,85	129,03	
MZ2O01OA070	6,500	h Peón ordinario.....		19,02	123,63	
MZ01MZC020	20,000	u Clavo pucelado 25 cm carpintería armar.....		1,37	27,40	
MZ11TM010	9,000	kg Puntas acero 20x100 mm cabeza plana.....		2,28	20,52	
MZ2P01U060	2,500	kg Puntas 17x70.....		10,82	27,05	
MZM12T010	5,250	h Taladro eléctrico.....		1,68	8,82	
MZM11MZ2M0305,250		h Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv.....		2,56	13,44	
TOTAL PARTIDA.....						915,78

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

MZE0504 u PRÓTESIS A MEDIA MADERA PINO VALSAÍN

Prótesis de cabeza de vigueta de forjado hasta 300 centímetros cuadrados de sección y hasta 1 metro de longitud, de madera de pino Valsaín realizada mediante el apeo de la vigueta en cuestión (no incluido) embrochalándola provisionalmente por la zona sana sobre las viguetas de los lados, saneado de la zona deteriorada hasta la madera sana y el corte a media madera de plano vertical, aporte de la pieza de prótesis de la misma sección en pino Valsaín seleccionado y secado, en madera de pino seleccionada con un 12%MZ de humedad máxima, y su pegado mediante resina epoxi de dos componentes a la pieza original, presionado con gatos y tirafondos de unión colocados a tresbolillo.

MZ2O01OB150	5,000	h Ayudante yesero o escayolista.....		19,85	99,25	
MZ2O01OB160	5,000	h Oficial 1ª cerrajero.....		23,68	118,40	
MZO01OC090	4,907	h Especialista en prótesis madera.....		22,21	108,98	
MZ2O01OA040	0,114	h Oficial segunda.....		20,78	2,37	
MZ2O01OA060	0,107	h Peón especializado.....		19,56	2,09	
MZ08C080	0,040	m3 Pino Valsaín c/extra <8m secado 1 año.....	1.053,69		42,15	
MZ04PC020	2,000	kg Resina epoxi líquida madera.....		21,81	43,62	
MZN04_2016MA16,000		u Tirafondos bicromado 6x150 mm.....		0,27	4,32	
MZM11MZ2M0302,000		h Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv.....		2,56	5,12	
MZM12T010	5,000	h Taladro eléctrico.....		1,68	8,40	
MZM03B060	3,000	h Cepilladora de caras y testa.....		3,47	10,41	
MZ04MZ2M030	0,500	m Varilla a/inoxidable roscado D=8 mm.....		6,20	3,10	
MZ04PM020	0,054	kg Adhesivo epoxi 100/35.....		17,18	0,93	
MZ05CMZ210	2,000	u Boquilla de inyección manual resinas.....		0,14	0,28	
MZM11PI020	0,450	h Eq. de inyección manual resinas.....		7,14	3,21	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		452,60	27,16	
TOTAL PARTIDA.....						479,79

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

MZE0505 m ANCLAJE EPOXI-ACERO 10 mm 1,25 M

Anclaje sobre fábrica de piedra o ladrillo, mediante varilla de longitud aproximada 1,25 m y diámetro 10 mm introducida en pequeño taladro, practicado sobre el soporte, con brocas de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijada mediante un adhesivo, comprendiendo: taladro sobre el soporte, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, soplado del taladro para eliminar detritus, impregnado de la varilla con resina epoxi de dos componentes de dosificación epoxi 100/35 tipo araldit GY255-HY955 o equivalente, e introducción en el taladro, dejando fraguar, incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo.

MZ2O01OA040	0,114	h Oficial segunda.....		20,78	2,37	
MZ2O01OA060	0,107	h Peón especializado.....		19,56	2,09	
MZ04PM020	0,056	kg Adhesivo epoxi 100/35.....		17,18	0,96	
MZ05CMZ210	2,000	u Boquilla de inyección manual resinas.....		0,14	0,28	
MZM06B010	1,120	h Barrenadora a rotación con agua.....		30,40	34,05	
MZM11PI020	0,050	h Eq. de inyección manual resinas.....		7,14	0,36	
MZN21_2019MA0,780		kg Acero corrugado elab. B 500 SD.....		1,09	0,85	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						40,96

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

MZE0506	m	ANCLAJE EPOXI-ACERO 12 mm				
Anclaje sobre madera, mediante varilla de longitud aproximada 0,30m y diámetro 12 mm introducida en pequeño taladro, practicado sobre el soporte, con brocas de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijada mediante un adhesivo, comprendiendo: taladro sobre el soporte, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, soplado del taladro para eliminar detritus, impregnado de la varilla con resina HILTI HIT HY 20A o equivalente, e introducción en el taladro, dejando fraguar, incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo.						
MZ2O01OA040	0,114	h	Oficial segunda	20,78	2,37	
MZ2O01OA060	0,107	h	Peón especializado.....	19,56	2,09	
MZN21_2019MA0	0,280	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD.....	1,09	0,31	
MZ04PM020	0,056	kg	Adhesivo epoxi 100/35	17,18	0,96	
MZ05CMZ210	2,000	u	Boquilla de inyección manual resinas	0,14	0,28	
MZM06B010	1,120	h	Barrenadora a rotación con agua	30,40	34,05	
MZM11PI020	0,050	h	Eq. de inyección manual resinas.....	7,14	0,36	
TOTAL PARTIDA.....						40,42

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

MZE0507	m2	SUJECION DE ESTRUCTURA CON E.METAL >6m				
sujeción de estructura de forjado existente, hasta una altura máxima de 6 m., mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.						
MZ2O01OA090	0,850	h	Cuadrilla A	51,22	43,54	
MZ2M13B010	1,000	ud	Equipo metálico para apeos	1,88	1,88	
%MZCI0600	6,000	%MZ	Costes Indirectos	45,40	2,72	
TOTAL PARTIDA.....						48,14

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

MZE0508	m2	FORJ.VIG.METALICA+REVOLTON				
Forjado de cantos comprendidos entre 18 a 23 cm. formado por vigueta de acero laminado IPN con separación de 43 a 60 cm. entre ejes, entrevigado de revoltón con relleno de arena de miga cribada y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/conectores y malla 15.15.6, terminado. Según normas NTE y EHE.						
MZ2O01OB010	0,300	h	Oficial 1ª encofrador	23,68	7,10	
MZ2O01OB020	0,300	h	Ayudante encofrador	22,83	6,85	
MZmE05AF01064	0,000	kg	ACERO S275 EN VIGUETAS FORJA	2,30	147,20	
MZmE05AAL0104	0,000	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA.....	2,64	10,56	
MZ15GA060	1,100	m2	Entrevigado revoltón lad. H/S.....	12,50	13,75	
MZ05FE040	0,170	m3	Arena de miga cribada.....	37,94	6,45	
MZmE04AM050	1,100	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.....	3,20	3,52	
MZ01HM030	0,060	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	93,85	5,63	
MZ2M02GT010	0,100	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	24,76	2,48	
%MZCI0600	6,000	%MZ	Costes Indirectos	203,50	12,21	
TOTAL PARTIDA.....						215,75

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

MZE0509	m3	HA-25/P/20/I E.MAD.ZUNMZ2OS PL.				
Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunMZ2Os planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.						



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2E05HVM0501,100	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHOS		114,17	125,59	
MZ2E04AB020127,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S		2,29	290,83	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		416,40	24,98	
TOTAL PARTIDA.....						441,40

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO-CIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

MZE0510	m2	FORJ.TABLER. LADRILLO HD				
Tablero formado por ladrillo hueco doble sobre capa de yeso y capa de superior de yeso hasta enrasar con la vigueta de madera, terminado, i/colocación de clavos de diámetro 8 y longitud 14 cm al tresbolillo en los laterales de las viguetas de la madera, realizando perforaciones para que puedan sobresalir los tirafondos, incluso curado. Según normas NTE y EHE.						
MZ2O01OB010	0,250	h	Oficial 1ª encofrador	23,68	5,92	
MZ2O01OB020	0,250	h	Ayudante encofrador	22,83	5,71	
MZ15GA060	2,000	m2	Entrevigado revoltón lad. H/S	12,50	25,00	
MZ2O01OA030	0,750	h	Oficial primera.....	21,86	16,40	
MZ2O01OA050	0,750	h	Ayudante.....	19,85	14,89	
MZM12T050	0,750	h	Taladro percutor eléctrico pequeño.....	1,31	0,98	
MZ11TM010	0,500	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	2,28	1,14	
MZ04MZW010	0,060	m3	PASTA DE YESO NEGRO.....	115,55	6,93	
%MZCI0600	6,000	%MZ	Costes Indirectos	77,00	4,62	
TOTAL PARTIDA.....						81,59

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

MZE0511	m2	APOYO MORT.AUTONIVELANTE				
Recrecido con mortero autonivelante, antipolvo y resistente a la abrasión, con una resistencia a la compresión sup. a 350 kg/cm2., realizando la preparación del forjado, primeramente con un granallado de la superficie, aspirado, imprimación adherente MD-16 y posterior bombeo del mortero autonivelante ABS-410, en espesor medio de 20 mm., en capa continua, respetando las juntas estructurales (con su sellado), s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.						
MZ2O01OA030	0,085	h	Oficial primera.....	21,86	1,86	
MZ2O01OA070	0,085	h	Peón ordinario.....	19,02	1,62	
MZ23MZD110	1,000	m2	Granallado	4,31	4,31	
MZ23MZE010	1,000	m2	Aspirado.....	0,43	0,43	
MZ23MZD070	0,300	kg	Imprimación MD-16	5,81	1,74	
MZ23MZD060	51,000	kg	Mortero ABS-410 en 7 mm.....	2,27	115,77	
%MZCI0600	6,000	%MZ	Costes Indirectos	125,70	7,54	
TOTAL PARTIDA.....						133,27

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

MZE0512	m2	MALLA GALLINERO GALV.				
Malla gallinero galvanizada en caliente de trama, montada bajo forjado.						
MZ2O01OA090	0,145	h	Cuadrilla A	51,22	7,43	
MZ34BB090	1,000	m2	Tela metálica gallinero	2,48	2,48	
%MZCI0600	6,000	%MZ	Costes Indirectos	9,90	0,59	
TOTAL PARTIDA.....						10,50

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0513	m	REFUERZO VIGUETA METÁLICO ML. Refuerzo metálico forjado bajo cubierta consistente en perfilera de acero laminado S275R como sustentación principal y secundaria del forjado de madera existente mediante anclajes a la misma con varillas roscadas, pernios y arandelas.				
MZ2O01OB130	1,000	h Ayudante marmolista		20,42	20,42	
MZ2O01OB140	1,000	h Oficial yesero o escayolista		21,86	21,86	
MZ2O01OA030	1,000	h Oficial primera.....		21,86	21,86	
MZ2O01OA070	1,000	h Peón ordinario.....		19,02	19,02	
MZ2O01OB150	0,300	h Ayudante yesero o escayolista		19,85	5,96	
MZ2O01OB160	0,300	h Oficial 1ª cerrajero		23,68	7,10	
MZ2M06MI020	0,061	h Martillo manual picador eléctrico 11kg		3,83	0,23	
MZM11MZ2M0300	0,750	h Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv.....		2,56	1,92	
MZ2G02W010	0,130	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	1,75	
MZ15JB040	21,200	kg Acero laminado S 275JR.....		1,26	26,71	
MZ25OU080	0,020	l Minio electrolítico		13,33	0,27	
MZN02_2016MA7	0,000	u Pernio tuerca y arandela 25cm.....		1,88	7,52	
MZM12T010	0,200	h Taladro eléctrico		1,68	0,34	
MZ01D110	0,101	kg Mortero sin retracción		0,94	0,09	
MZjinfan22	1,351	%MZ Costes indirectos		3,00	4,05	
TOTAL PARTIDA.....					139,10	

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

MZE0514	m2	REFUERZO FORJADO MADERA CAPA COMPRESIÓN 6 cm Refuerzo de forjado de madera tradicional de revoltones y viguetas de madera reparadas o en buen estado de conservación, mediante la limpieza de la parte superior del forjado por medios manuales, para realizar el suplemento de capa de compresión de 8 cm de espesor medio, con hormigón HA-25/P/20/l, armado a base de mallazo electrosoldado con una cuantía media de 4 kg/m2, usando como conectores tornillos barraqueros de cabeza hexagonal zincados de 160 mm y diámetro 12 mm, fijados a la parte superior de las vigas por parejas separados 6 cm y éstas a la distancia que indique el cálculo, atornillándolos a las viguetas mediante pretaladro de 8 mm hasta que queden solo 6 cm sobresaliendo del tornillo, colocación de clavos de diámetro 8 y longitud 14 cm al tresbolillo en los laterales de las viguetas de la madera, así como posterior colocación de lámina de polietileno para evitar el contacto directo del hormigón sobre el forjado, realizando perforaciones para que puedan sobresalir los tirafondos, incluso curado.				
MZ2O01OA030	0,750	h Oficial primera.....		21,86	16,40	
MZ2O01OA050	0,750	h Ayudante.....		19,85	14,89	
MZ2P06SL130	1,050	m2 Lámina plástico		0,35	0,37	
MZ08MA081	0,066	m3 Hormigón HA-25/P/20/l central.....		85,13	5,62	
MZXE04AB020	4,000	kg ACERO CORRUGADO B 500 S		1,58	6,32	
TOTAL PARTIDA.....					43,60	

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

MZE0515	m2	REFUERZO FORJADO MADERA SIN CAPA COMPRESION Refuerzo de forjado de madera tradicional de revoltones y viguetas de madera reparadas o en buen estado de conservación, mediante la limpieza de la parte superior del forjado por medios manuales, colocación de tornillo barraquero 160x12 mm al tresbolillo en la parte superior de las viguetas de la madera, realizando perforaciones para que puedan sobresalir los tirafondos, incluso curado.				
MZ2O01OA030	0,750	h Oficial primera.....		21,86	16,40	
MZ2O01OA050	0,750	h Ayudante		19,85	14,89	
MZ2O01OB030	1,000	h Oficial 1ª gruista		21,86	21,86	
MZ2O01OB040	1,000	h Oficial 1ª ferralla.....		21,86	21,86	
MZM12T050	0,750	h Taladro percutor eléctrico pequeño.....		1,31	0,98	
MZN05_2016MA7	0,000	u Barraquero cabeza exagonal 160x12mm.....		0,56	6,72	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----	---------	----------	--------	----------	---------

TOTAL PARTIDA.....	82,71
--------------------	-------

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

MZE0516	m2	DEMOLICIÓN FORJADO MADERA-REVOLTÓN A MANO Demolición de forjados de vigas de madera y revoltón de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares y sin medidas de protección colectivas.				
MZ2O01OA040	0,820	h Oficial segunda		20,78	17,04	
MZ2O01OA070	0,820	h Peón ordinario.....		19,02	15,60	
MZM10AD030	0,155	h Motosierra gasolina		4,83	0,75	
MZ2P01D130	0,010	m3 Agua.....		1,45	0,01	

TOTAL PARTIDA.....	33,40
--------------------	-------

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

MZE0517	m2	ENCOF. MADERA EN FORJADOS >3,5 M Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.				
MZ2O01OB010	0,100	h Oficial 1ª encofrador		23,68	2,37	
MZ2O01OB020	0,100	h Ayudante encofrador		22,83	2,28	
MZ01EM080	0,030	m3 Madera pino encofrar 26 mm.....		290,05	8,70	
MZmP01U070	0,050	kg Puntas 20x100.....		8,54	0,43	
MZjinfan33	0,040	kg Alambre atar 1,30 mm		1,63	0,07	
MZM13CP140	0,070	u Puntal telesc. fuerte 5m		47,41	3,32	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		17,20	1,03	

TOTAL PARTIDA.....	18,20
--------------------	-------

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

MZE0518	m	ANCLAJE EPOXI-ACERO Ø10 mm 1,00 M. Anclaje sobre fábrica de piedra o ladrillo, mediante varilla de longitud aproximada 1,00 m y diámetro 10 mm introducida en pequeño taladro, practicado sobre el soporte, con brocas de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijada mediante un adhesivo, comprendiendo: taladro sobre el soporte, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, soplado del taladro para eliminar detritus, impregnado de la varilla con resina epoxi de dos componentes de dosificación epoxi 100/35 tipo araldit GY255-HY955 o equivalente, e introducción en el taladro, dejando fraguar, incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo.				
MZ2O01OA040	0,114	h Oficial segunda		20,78	2,37	
MZ2O01OA060	0,107	h Peón especializado.....		19,56	2,09	
MZN21_2019MA0	0,620	kg Acero corrugado elab. B 500 SD.....		1,09	0,68	
MZ04PM020	0,056	kg Adhesivo epoxi 100/35		17,18	0,96	
MZ05CMZ210	2,000	u Boquilla de inyección manual resinas		0,14	0,28	
MZM06B010	1,120	h Barrenadora a rotación con agua.....		30,40	34,05	
MZM11PI020	0,050	h Eq. de inyección manual resinas.....		7,14	0,36	

TOTAL PARTIDA.....	40,79
--------------------	-------

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0519	m	ANCLAJE EPOXI-ACERO Ø10 mm 0,30 M. Anclaje sobre fábrica de piedra o ladrillo, mediante varilla de longitud aproximada 0,30 m y diámetro 10 mm introducida en pequeño taladro, practicado sobre el soporte, con brocas de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijada mediante un adhesivo, comprendiendo: taladro sobre el soporte, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, soplado del taladro para eliminar detritus, impregnado de la varilla con resina epoxi de dos componentes de dosificación epoxi 100/35 tipo araldit GY255-HY955 o equivalente, e introducción en el taladro, dejando fraguar, incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo.				
MZ2O01OA040	0,114	h Oficial segunda		20,78	2,37	
MZ2O01OA060	0,107	h Peón especializado		19,56	2,09	
MZN21_2019MA0	0,200	kg Acero corrugado elab. B 500 SD		1,09	0,22	
MZ04PM020	0,056	kg Adhesivo epoxi 100/35		17,18	0,96	
MZ05CMZ210	2,000	u Boquilla de inyección manual resinas		0,14	0,28	
MZM06B010	1,120	h Barrenadora a rotación con agua		30,40	34,05	
MZM11PI020	0,050	h Eq. de inyección manual resinas		7,14	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					40,33	

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

MZE0520	u	PARARRAYOS EDIFICIO JAULA FARADAY Instalación de protección externa contra el rayo en edificio, con cubierta inclinada, formada por 21 puntas captadoras de 1.500 mm. de longitud y 16 mm. de diámetro, sobre cubierta, conductor de cobre de 50 mm ² . de sección, soportes de conductor a tejado y a pared, con tubo protector en la base hasta una altura de 3 m., puesta a tierra mediante oMZ2O picas de 1.500 mm, con punto de separación en caja especial en cada una de ellas, totalmente instalado, incluyendo conexionado.				
MZ2O01OB200	20,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	477,80	
MZ2O01OB220	20,000	h Ayudante fontanero		22,52	450,40	
MZ15AE040	21,000	u Punta captadora St/Zn 1500 D16		23,25	488,25	
MZ15AH430	105,000	u Sopor.condu.tejado plano.....		12,46	1.308,30	
MZ01UT050	440,000	m Cable cobre 50 mm ²		10,54	4.637,60	
MZ15EA010	25,000	u Sopor.condu.a pared alt 30		10,75	268,75	
MZ01UT060	24,000	m Tubo protección 3 m acero galvanizado.....		59,63	1.431,12	
MZ01UT950	20,000	u Punto de separación.....		18,49	369,80	
MZ01UT990	20,000	u Caja punto de separación.....		114,36	2.287,20	
MZ01UT992	8,000	u Electrodo cobreiz. 1500x14 mm.		29,81	238,48	
MZ07W190	1,000	u Pequeño material.....		1,58	1,58	
TOTAL PARTIDA.....					11.959,28	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

MZE0521	m2	TABLERO ENTREVIGADO FORJADO Colocación de tablero de madera para realizar entrevigado de forjado en zona de gimnasio y almacén del ala noroeste de palacio, guardeses clavado a las nuevas viguetas del forjado de estas zonas.				
MZ2O01OB010	0,100	h Oficial 1ª encofrador		23,68	2,37	
MZ2O01OB020	0,100	h Ayudante encofrador		22,83	2,28	
MZ01EM080	0,030	m3 Madera pino encofrar 26 mm.....		290,05	8,70	
MZmP01U070	0,050	kg Puntas 20x100		8,54	0,43	
MZjinfan33	0,040	kg Alambre atar 1,30 mm		1,63	0,07	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		13,90	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					14,68	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0522	m2	DESMONTAJE APEO METALICO m2 de desmontaje de estructura metálica de apeos, realizada por pórticos (soportes y jácenas), para luces menores de 10 m.				
MZ2O01OB160	0,495	h Oficial 1ª cerrajero		23,68	11,72	
MZ2O01OB170	0,495	h Ayudante cerrajero		22,29	11,03	
MZ2M12O010	0,495	h Equipo oxicorte		2,60	1,29	
MZ2P01D150	3,300	ud Pequeño material.....		1,54	5,08	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		29,10	1,75	
TOTAL PARTIDA.....						30,87

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

MZE0523	kg	CARGADEROS KG Refuerzo metálico en huecos mediante cargaderos metálicos con perfil en "L", incluyendo apertura de huecos en los muros de fábrica de ladrillo para su colocación, retacado, transporte a vertedero.				
MZ2O01OA030	0,010	h Oficial primera.....		21,86	0,22	
MZmE05AG020	1,000	kg ACERO S275 DINTEL PERFIL LAM.....		2,96	2,96	
MZ09CR010	0,010	mu Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.....		95,94	0,96	
MZM12T010	0,010	h Taladro eléctrico		1,68	0,02	
MZX02A080	0,010	m3 MORTERO CEMENTO M-5		88,49	0,88	
MZ2G02W010	0,010	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	0,13	
MZjinfan22	0,052	%MZ Costes indirectos		3,00	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						5,33

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

MZE0524	u	PARARRAYOS JAULA FARADAY UD Instalación de protección externa contra el rayo en edificio, con cubierta inclinada, formada por 21 puntas captadoras de 300 mm. de longitud, sobre cubierta, conductor de cobre de 50 mm ² . de sección, soportes de conductor a tejado y a pared, con tubo protector blindado en los tramos encasarios, puesta a tierra mediante oMZ2O picas de 1.500 mm y diámetro 14 mm, totalmente instalado, incluyendo conexionado.				
MZ2O01OB200	20,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	477,80	
MZ2O01OB210	20,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	454,00	
MZ14ME100	21,000	u Punta Franklin acero inox. o Cu.		184,85	3.881,85	
MZ15EB010	7,000	u Abrazadera fijación cable		12,43	87,01	
MZ01UT050	519,000	m Cable cobre 50 mm ²		10,54	5.470,26	
MZ15AE200	388,000	u Sopor.condu.tejado caballete		21,31	8.268,28	
MZ05O100	24,000	ud Borna tetrapolar 1x50 mm ²		14,13	339,12	
MZmP23PC020	24,000	m Tubo protección 3 m acero galvanizado.....		63,87	1.532,88	
MZjinfan26	8,000	ud Arqueta PP c/fondo 35x35x60cm		100,27	802,16	
MZ20MW160	8,000	ud Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu.....		19,61	156,88	
MZ05G010	8,000	ud Manguito y varrilla roscada 1,4mm.....		4,62	36,96	
MZND.02.01	3,114	ud Pequeño material.....		140,97	438,98	
MZ01UW020	1,000	u Contador de rayos		439,04	439,04	
MZmP23PF040	1,000	ud P.sobret.clase III y IV trifásico		604,48	604,48	
MZmP23PB030	160,000	ud Abrazadera fijación cable		12,26	1.961,60	
MZ15EC010	15,000	u Manguito seccionador latón 75x50x15mm.....		33,13	496,95	
MZND.01.02	1,000	ud Pequeño material.....		21,33	21,33	
MZjinfan23	254,696	%MZ Costes Indirectos		3,00	764,09	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						26.233,67

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

SUBCAPÍTULO MZE06 PIEDRA NATURAL**MZE0601 m2 CHAPADO GRANITO GRIS QUINTANA 2 cm CON CENEFAS**

MZ2O01OB080	0,950	h	Oficial cantero	21,86	20,77	
MZ1O01OB121	0,950	h	Ayudante cantero.....	19,85	18,86	
MZ2O01OA070	0,250	h	Peón ordinario.....	19,02	4,76	
MZ2P08LB050	1,050	m2	Bald. granito gris villa 60x40x3 cm.pul.	65,59	68,87	
MZ2A02A060	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-10	105,97	2,65	
MZ2A01L080	0,001	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5 R.....	172,93	0,17	
MZ2P08LP040	2,200	m	Peld.granito gris Villa h/t	66,36	145,99	
%MZCI0600	6,000	%MZ	Costes Indirectos	262,10	15,73	

TOTAL PARTIDA..... 277,80

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

SUBCAPÍTULO MZE07 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES**MZE0701 m GUARDAVIVOS ANGULAR ALUMINIO BLANCO**

Guardavivos de aluminio blanco, fijado y colocado, s/NTE-RPG, medido en su longitud.

MZ2O01OA030	0,150	h	Oficial primera.....	21,86	3,28	
MZE04AMZ010	0,150	kg	Adhesivo contacto	4,49	0,67	
MZN47_2019MAT,000		m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,92	0,92	
%MZCI0600	6,000	%MZ	Costes Indirectos	4,90	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 5,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EU-ROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

MZE0702 m2 TRASDOS.SEMIDIRECTO 13mm. 82/400 HIDRÓF.

Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado con tratamiento hidrófugo de 13 mm. de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y teMZZO, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

MZ2O01OA030	0,260	h	Oficial primera.....	21,86	5,68	
MZ2O01OA050	0,260	h	Ayudante.....	19,85	5,16	
MZ15GF030	1,050	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=13 mm.	5,80	6,09	
MZ15HC010	0,400	kg	Pasta para juntas yeso	2,15	0,86	
MZ15HA090	1,300	m	Cinta de juntas yeso	0,13	0,17	
MZ16E120	3,400	m	Maestra de 82 mm.....	2,38	8,09	
MZ15T010	12,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,12	
%MZCI0600	6,000	%MZ	Costes Indirectos	26,20	1,57	

TOTAL PARTIDA..... 27,74

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0703	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA (13H1+13A)+48+(2x13A) c/400 mm AISL. MW Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de anMZ2O y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, sin aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.				
MZ2O01OA030	0,500	h Oficial primera.....		21,86	10,93	
MZ2O01OA050	0,500	h Ayudante.....		19,85	9,93	
MZN23_2019MAT	0,050	m2 Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm		7,89	8,28	
MZN42_2019MAT	0,150	m2 Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A).....		4,63	14,58	
MZN26_2019MAT	0,750	m Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm.....		0,40	0,70	
MZN40_2019MAT	0,900	m Canal tabiquería PYL 48 mm.....		0,76	0,68	
MZN41_2019MAT	0,330	m Montante tabique PYL 46 mm		0,87	2,90	
MZN38_2019MAT	0,000	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm		0,01	0,20	
MZN39_2019MAT	0,000	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm		0,01	0,40	
MZN37_2019MAT	0,000	u Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm		0,01	0,04	
MZN25_2019MAT	0,120	kg Pasta de agarre PYL estándar		0,55	0,07	
MZN35_2019MAT	0,875	kg Pasta para juntas PYL estándar		1,11	0,97	
MZN36_2019MAT	0,375	kg Pasta para juntas PYL ambiente húmedo		1,59	0,60	
MZN27_2019MAT	0,300	m Cinta de juntas PYL (rollo 150 m).....		0,05	0,32	
MZN34_2019MAT	0,250	m Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m).....		0,60	0,15	
%MZPM0050	0,500	%MZ Pequeño Material.....		50,80	0,25	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		51,00	3,06	
TOTAL PARTIDA.....						54,06

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

MZE0704	m2	TAB.MULT.(13+13+46+13+13) e=98mm./400 HIDRÓF Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por cada cara dos placas de yeso hidrófugas de 13 mm. de espesor con un anMZ2O total de 98 mm., sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y teMZ2O, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.				
MZ2O01OA030	0,390	h Oficial primera.....		21,86	8,53	
MZ2O01OA050	0,390	h Ayudante.....		19,85	7,74	
MZ15GF030	4,200	m2 Placa yeso lam. WA hidróf. e=13 mm.		5,80	24,36	
MZ15HC010	0,900	kg Pasta para juntas yeso		2,15	1,94	
MZ15HA090	3,150	m Cinta de juntas yeso		0,13	0,41	
MZ15T060	0,950	m Canal 48 mm.....		2,04	1,94	
MZ15T030	3,500	m Montante de 46 mm.....		2,50	8,75	
MZ15T010	22,000	ud Tornillo 3,9 x 25		0,01	0,22	
MZ15HC030	42,000	ud Tornillo 3,9 x 35		0,01	0,42	
MZ16E130	0,470	m Junta estanca al agua 46 mm.....		0,61	0,29	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		54,60	3,28	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					TOTAL PARTIDA.....	57,88

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0705	m2	RETACADO MANUAL EN MURO CON LM <37,50%MZ m2 Retacado de muro para revestir, hasta un 37,50%MZ de la superficie, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm construida con ladrillo macizo 24x11,5x4 cm, comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontado de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual pieza a pieza mediante taqueo de los ladrillos que faltan, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 de dosificación y arena de río M-5, incluso medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sin incluir rejuntado.				
MZ2O01OA030	1,500	h Oficial primera.....		21,86	32,79	
MZ2O01OA050	1,500	h Ayudante.....		19,85	29,78	
MZ2O01OA070	0,450	h Peón ordinario.....		19,02	8,56	
MZ08MT031	0,023	mu Ladr.macizo a máquina 24x11,5x4.....		532,96	12,26	
MZXA02A080	0,012	m3 MORTERO CEMENTO M-5.....		88,49	1,06	
MZ2P01D130	0,045	m3 Agua.....		1,45	0,07	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		84,50	5,07	
					TOTAL PARTIDA.....	89,59

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0706	m2	RETACADO MANUAL EN MURO CON LM <50%MZ m2 Retacado de muro para revestir, hasta un 50%MZ de la superficie, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm construida con ladrillo macizo 24x11,5x4 cm, comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontado de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual pieza a pieza mediante taqueo de los ladrillos que faltan, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 de dosificación y arena de río M-5, incluso medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sin incluir rejuntado.				
MZ2O01OA030	2,000	h Oficial primera.....		21,86	43,72	
MZ2O01OA050	2,000	h Ayudante.....		19,85	39,70	
MZ2O01OA070	0,600	h Peón ordinario.....		19,02	11,41	
MZ08MT031	0,030	mu Ladr.macizo a máquina 24x11,5x4.....		532,96	15,99	
MZXA02A080	0,016	m3 MORTERO CEMENTO M-5.....		88,49	1,42	
MZ2P01D130	0,060	m3 Agua.....		1,45	0,09	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		112,30	6,74	
					TOTAL PARTIDA.....	119,07

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0707	m3	MORTERO BASTARDO (MIXTO) TRADICIONAL HIDROCAL POR m3 m3 Mortero bastardo sobre paramentos previamente preparados, tendido manual o mecánico (máquina especial) sin maestrear para ofrecer adherencia para acabados en cal (revocos, estucos), ejecutado con mortero bastardo (mixto) de hidrocal, por m3.				
MZO01OB910	70,000	h Oficial 1ª revocador.....		22,58	1.580,60	
MZO01OB920	13,100	h Ayudante revocador.....		22,00	288,20	
MZ2O01OA060	13,100	h Peón especializado.....		19,56	256,24	
MZN44_2019	2.500,000	kg Mortero bastardo de Hidrocal.....		0,36	900,00	
MZ2P01D130	1,000	m3 Agua.....		1,45	1,45	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		3.026,50	181,59	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					TOTAL PARTIDA.....	3.208,08

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

MZE0708	m2	TRASDOSADO DIRECTO RF TEMZ20 CEGADO HUECOS FORJADO				
Trasdosado directo recibido con pasta de agarre y tornillería, de 3 placas de yeso laminado tipo RF, para cegado de huecos de forjado reticular, con doble placa y retacado contra tabiques, con yeso, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY.						
MZ2O01OA030	0,250	h	Oficial primera.....	21,86	5,47	
MZ2O01OA050	0,250	h	Ayudante.....	19,85	4,96	
MZ17GS070	3,000	m2	P.yeso cortafuego RF/15.....	11,75	35,25	
MZ15HC010	0,400	kg	Pasta para juntas yeso.....	2,15	0,86	
MZ15HA090	1,300	m	Cinta de juntas yeso.....	0,13	0,17	
MZ15HA120	5,250	kg	Pasta de agarre p.placa yeso.....	1,60	8,40	
%MZCI0600	6,000	%MZ	Costes Indirectos.....	55,10	3,31	
					TOTAL PARTIDA.....	58,42

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

MZE0709	m2	TRASDOS.SEMIDIRECTO EI.15mm. 82/600				
Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos auto perforantes de acero, placa yeso resistente al fuego 15 mm. de espesor, i/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y teMZ20, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.						
MZ2O01OA030	0,290	h	Oficial primera.....	21,86	6,34	
MZ2O01OA050	0,290	h	Ayudante.....	19,85	5,76	
MZ17GS070	1,050	m2	P.yeso cortafuego RF/15.....	11,75	12,34	
MZ15HC010	0,400	kg	Pasta para juntas yeso.....	2,15	0,86	
MZ15HA090	1,300	m	Cinta de juntas yeso.....	0,13	0,17	
MZ16E120	2,600	m	Maestra de 82 mm.....	2,38	6,19	
MZ15T010	9,000	ud	Tornillo 3,9 x 25.....	0,01	0,09	
%MZCI0600	6,000	%MZ	Costes Indirectos.....	31,80	1,91	
					TOTAL PARTIDA.....	33,66

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

MZE0710	m2	TAB.MULT.(15x2+70+15x2) e=130mm./400 EI-120				
Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas resistentes al fuego de 15 mm. de espesor, con un anMZ20 total de 200 mm., sin aislamiento. i/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y teMZ20, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.						
MZ2O01OA030	0,450	h	Oficial primera.....	21,86	9,84	
MZ2O01OA050	0,450	h	Ayudante.....	19,85	8,93	
MZ17GS070	4,200	m2	P.yeso cortafuego RF/15.....	11,75	49,35	
MZ15HC010	0,900	kg	Pasta para juntas yeso.....	2,15	1,94	
MZ15HA090	3,150	m	Cinta de juntas yeso.....	0,13	0,41	
MZ15T070	1,000	m	Canal 73 mm.....	2,46	2,46	
MZ15T050	2,300	m	Montante de 70 mm.....	3,01	6,92	
MZ15T010	22,000	ud	Tornillo 3,9 x 25.....	0,01	0,22	
MZ15HC020	42,000	ud	Tornillos 3,9x45 mm.....	0,06	2,52	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ17GE040	0,950	m Junta estanca al agua 70 mm.....		0,92	0,87	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		83,50	5,01	
TOTAL PARTIDA.....						88,47

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

MZE0711	m2	TAB.MULT.(15x2+46+15x2) e=106mm./600 EI-90				
Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por cada cara dos placas resistentes al fuego de 15 mm. de espesor, con un anMZ2O total de 150 mm., sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y teMZ2O, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.						
MZ2O01OA030	0,370	h Oficial primera.....		21,86	8,09	
MZ2O01OA050	0,370	h Ayudante.....		19,85	7,34	
MZ17GS070	4,200	m2 P.yeso cortafuego RF/15		11,75	49,35	
MZ15HC010	0,900	kg Pasta para juntas yeso		2,15	1,94	
MZ15HA090	3,150	m Cinta de juntas yeso		0,13	0,41	
MZ15T060	1,000	m Canal 48 mm.....		2,04	2,04	
MZ15T030	2,330	m Montante de 46 mm.....		2,50	5,83	
MZ15T010	20,000	ud Tornillo 3,9 x 25		0,01	0,20	
MZ15HC020	30,000	ud Tornillos 3,9x45 mm.		0,06	1,80	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		77,00	4,62	
TOTAL PARTIDA.....						81,62

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

MZE0712	ud	AYUDAS ALBAÑ. INST. y DEMOL. (c/100 m2 CONST.)				
Ayuda de albañilería a instalaciones y demoliciones, por cada 100 m2 construidos, incluyendo mano de obra en carga y descarga de materiales y escombros, apertura y tapado de rozas y recibidos, remates de obra por demoliciones en tabiques, pavimentos y teMZ2Os, tapado de huecos con reposición del mismo material, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.						
MZ2O01OA030	10,000	h Oficial primera.....		21,86	218,60	
MZ2O01OA050	10,000	h Ayudante.....		19,85	198,50	
MZ2O01OA070	10,000	h Peón ordinario.....		19,02	190,20	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		607,30	36,44	
TOTAL PARTIDA.....						643,74

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

MZE0713	m2	FÁB.LADR. MURO EXTERIORES LCV-4 1 P.PRENS. MACIZO				
Reconstrucción de muros con fábrica de ladrillo prensado aplantillado macizo cara vista, igual al existente, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
MZ2O01OB060	1,370	h Oficial 1ª ladrillero		21,86	29,95	
MZ2O01OB070	1,370	h Ayudante ladrillero		19,85	27,19	
MZ01LVE070	0,156	mud L.cv prensado macizo 24x12x4 cm rojo		922,55	143,92	
MZmA02M040	0,074	m3 MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R.....		138,75	10,27	
MZjinfan23	2,113	%MZ Costes Indirectos		3,00	6,34	
TOTAL PARTIDA.....						217,67

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0714	u	COLOCACIÓN ELEMENTO ARQUITECTÓNICO Montaje de elemento arquitectónico desmontado anteriormente, comprendiendo, montaje con especial cuidado de no dañar las piezas.				
MZO01OC175	7,500	h Especialista reintegraciones e injertos		22,30	167,25	
MZ2O01OA060	3,700	h Peón especializado		19,56	72,37	
MZ2O01OB080	3,700	h Oficial cantero		21,86	80,88	
MZO01OB129	0,250	h Oficial 1ª metal		22,18	5,55	
MZO01OC170	3,750	h Especialista en reproducciones		22,30	83,63	
MZXA02C060	0,425	m3 MORTERO DE CAL GRASA M-10 0,5 mm		176,72	75,11	
TOTAL PARTIDA.....						484,79

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

MZE0715	m2	PANEL POLICARBONATO TRANSLÚCIDO ACH POLIVALENTE Policarbonato traslúcido ACH Polivalente de 30mm de espesor y 1.000mm de anMZ2O, formado por 7 paredes, autoportante, en paramentos verticales. Clasificación de reacción al fuego B-s1, d0. Aislamiento térmico 1,28W/m2K. Aislamiento acústico según UNE ENE ISO-140-3 Rw=22dB. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.				
MZ2O01OA030	0,100	h Oficial primera		21,86	2,19	
MZ2O01OA050	0,100	h Ayudante		19,85	1,99	
MZ10_2022MAT	1,000	m2 Placa policarbonato trans.ACH Poli. 30mm		40,95	40,95	
MZN52_2019MA	6,000	u Remates, tornillería y pequeño material		0,62	9,92	
TOTAL PARTIDA.....						55,05

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

MZE0716	m	COLOCACION PELDAÑO MÁRMOL NACIONAL Colocación de marmol previamente desmontado, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-19, medido en su longitud.				
MZ2O01OB120	0,520	h Oficial marmolista		21,93	11,40	
MZ2O01OB080	0,520	h Oficial cantero		21,86	11,37	
MZ2O01OA070	0,250	h Peón ordinario		19,02	4,76	
MZmA02A160	0,020	m3 MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA		73,18	1,46	
MZmA01L090	0,001	m3 LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X		144,89	0,14	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		29,10	1,75	
TOTAL PARTIDA.....						30,88

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

MZE0717	m	SANEADO 2-3 HILADA CORON.LADRILLO TEJAR Saneado en coronación de muro ladrillo de tejar, comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontado de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual de las zonas desmontadas, hasta nivel exigido en documentación técnica, cotas a tomar en obra, enrase de hileras y ejecución de la fábrica a recrecer, recibida con mortero de cal de dosificación 1/3, incluso medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE. Medida la longitud ejecutada.				
MZ2O01OA030	0,250	h Oficial primera		21,86	5,47	
MZ2O01OA050	0,250	h Ayudante		19,85	4,96	
MZ2O01OA070	0,500	h Peón ordinario		19,02	9,51	
MZ08MT091	0,036	mu Ladrillo de tejar 25x12x5 cm		442,26	15,92	
MZ20TV033	0,030	m3 MORTERO DE CAL M-15		98,27	2,95	
MZ2P01D130	0,024	m3 Agua		1,45	0,03	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					TOTAL PARTIDA.....	38,84

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

MZE0718	m2	RETACADO FACHADA TEJAR 35%MZ Retacado de fachada de fábrica de ladrillo tejar aplanillado de encargo, hasta un 35%MZ de la superficie, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm contruida con ladrillo tejar aplanillado de encargo, comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontado de los ladrillos sueltos, perfilado de huecos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual pieza a pieza mediante taqueo de los ladrillos que faltan, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32.5 de dosificación y arena de río M-5, picados de enfoscados y/o pinturas, incluso medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE. Se incluye además posterior limpieza de fachada mediante aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión fría, caliente o vapor de agua y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso. R07S100, R10LL010 y P01LM050				
MZ2O01OA030	1,000	h Oficial primera.....		21,86	21,86	
MZ2O01OA050	1,000	h Ayudante.....		19,85	19,85	
MZ2O01OA070	0,500	h Peón ordinario.....		19,02	9,51	
MZ09ABC060	0,010	mu Ladrillo aplanillado de encargo.....		1.301,32	13,01	
MZXA02A080	0,008	m3 MORTERO CEMENTO M-5.....		88,49	0,71	
MZ04RD140	0,121	l Pentaclorofenato sódico acuoso.....		5,94	0,72	
MZM12AF010	0,300	h Equipo agua fría a presión.....		5,10	1,53	
MZ2P01D130	0,030	m3 Agua.....		1,45	0,04	
					TOTAL PARTIDA.....	67,23

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

MZE0719	m	VIERTEAGUAS LADRILLO TEJAR Vierteaguas de ladrillo tejar aplanillado de encargo colocado a sardinel de 1 pie de espesor y 1/2 pie de altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado y limpieza, medido en su longitud.				
MZ2O01OB060	1,000	h Oficial 1ª ladrillero.....		21,86	21,86	
MZ2O01OA070	1,000	h Peón ordinario.....		19,02	19,02	
MZ09ABC060	0,020	mu Ladrillo aplanillado de encargo.....		1.301,32	26,03	
MZ2A02A080	0,008	m3 MORTERO CEMENTO M-5.....		143,05	1,14	
MZjinfan23	0,681	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	2,04	
					TOTAL PARTIDA.....	70,09

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

MZE0720	u	DESMONTAJE, RETIRADA Y ACOPIO DE PUERTA METÁLICA ACCESO A PARQUE UD Desmontaje y retirada de puerta metálica antigua existente en acceso a recinto de parque (junto a las casetas de obra), consistente en la apertura mediante radial y picado de huecos en muro de fábrica de ladrillo en zonas de las garras de anclaje para permitir la salida de la puerta. Retirada de puerta con camión grúa para su acopio. La puerta se protegerá con lona en toda su superficie y se atará con alambre. Se depositará en el sitio indicado por la empresa constructora.				
MZ2O01OB160	8,000	h Oficial 1ª cerrajero.....		23,68	189,44	
MZ2O01OB170	8,000	h Ayudante cerrajero.....		22,29	178,32	
MZ2M07CG020	8,000	h Camión con grúa 9 t.....		62,20	497,60	
MZ01U280	0,385	ud Varios material y utillaje.....		1.325,77	510,42	
MZjinfan33	10,000	kg Alambre atar 1,30 mm.....		1,63	16,30	
MZ20MW053	95,000	m2 Lámina plástico.....		0,19	18,05	
MZ2M11HC030	8,000	h Radial disco 230mm 1900W.....		1,04	8,32	
MZjinfan02	12,000	ud Palet zona residuos.....		8,07	96,84	
MZND.02.01	10,000	ud Pequeño material.....		140,97	1.409,70	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZjinfan23	29,250	%MZ Costes Indirectos		3,00	87,75	
TOTAL PARTIDA.....						3.012,74

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

MZE0721	u	RESTAURACIÓN DE PUERTA DE ACCESO A PARQUE				
UD Recogida de puerta metálica de acceso a parque previamente desmontada y acopiada con camión grúa para posterior retirada a taller especializado. Restauración de puerta, mediante el enderezado de pletinas y peñazos, colocación de chapones en zonas lisas, formación de bastidor, colocación de nueva decoración en punta de lanza, imprimación, aplicación de dos manos de esmalte sintético. Acarreo de puerta a obra con camión grúa. Colocación en su sitio original, soldando las garras a las esperas cortadas. Posterior reconstrucción de muro en la zona de las garras con ladrillo de tejar rejuntado. Limpieza.						
MZ2O01OB290	17,000	h Ayudante Instalador telecomunicación		19,85	337,45	
MZ2O01O400	17,000	h Oficial 1ª pintura.....		21,86	371,62	
MZ2O01OB160	19,800	h Oficial 1ª cerrajero		23,68	468,86	
MZ2O01OB170	19,800	h Ayudante cerrajero		22,29	441,34	
MZ2O01OA090	12,000	h Cuadrilla A		51,22	614,64	
MZ2M07CG020	16,000	h Camión con grúa 9 t		62,20	995,20	
MZ15FHE100	4,000	m BASTIDOR TUBO 40x40x300 O EQUIVALENTE.....		81,90	327,60	
MZ15FHE120	20,000	u DECORACIÓN PUNTA DE LANZA		175,50	3.510,00	
MZmE27HA04020	100	m2 IMPRIMACIÓN METAL		6,10	122,61	
MZmE27HE03020	100	m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL		16,09	323,41	
MZM12M060	3,000	h Soldador bricolaje		3,15	9,45	
MZ01U320	5,000	m Cordón soldadura D=4mm		0,11	0,55	
MZXR07X160	6,000	m2 RETACADO MURO LADRILLO TEJAR M.C. <10%MZ.....		30,61	183,66	
MZNS.01.01	9,000	ud Pequeño material específico		49,25	443,25	
MZjinfan23	81,496	%MZ Costes Indirectos		3,00	244,49	
TOTAL PARTIDA.....						8.394,13

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO MZE08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TEMZOS

MZE0801	m2	MONTAJE DE REV. MADERA PREV/DESMONTADO				
MZ2O01OB180	0,450	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	10,68	
MZ2O01OA030	0,450	h Oficial primera.....		21,86	9,84	
MZ2O01OA070	0,450	h Peón ordinario.....		19,02	8,56	
MZ25VV040	3,000	m Rastrel pino 5x5 cm.		1,65	4,95	
MZmA01A030	0,006	m3 PASTA DE YESO NEGRO.....		110,50	0,66	
MZPZ01D290	1,000	ud Mater. auxiliar revest. madera		1,21	1,21	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		35,90	2,15	
TOTAL PARTIDA.....						38,05

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

MZE0802	m2	REV. MURAL VINÍLICO CON TEXTO				
Revestimiento mural vinílico homogéneo con poliuretano en masa, con texto incorporado, en rollos de 2,00 m. de anMZ2O y 1,5 mm. de espesor, resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M2, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.						
MZ2O01OA030	0,320	h Oficial primera.....		21,86	7,00	
MZ2O01OA070	0,320	h Peón ordinario.....		19,02	6,09	
MZ15GF010	1,040	m2 Revest. vinílico 1,5 mm.....		18,30	19,03	
MZmP22IM080	80,000	ud Rótulo para toma		0,49	39,20	
MZE04AMZ010	0,350	kg Adhesivo contacto		4,49	1,57	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		72,90	4,37	
TOTAL PARTIDA.....						77,26

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

MZE0803	m2	REPARACIÓN YESO LAM. PERFILERIA EXISTENTE				
Reparación y sustitución de falso teMZZO registrable de placas de yeso laminado con elementos a reciclar del teMZZO existente desmontado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.						
MZ2O01OB140	0,150	h Oficial yesero o escayolista		21,86	3,28	
MZ2O01OB150	0,150	h Ayudante yesero o escayolista		19,85	2,98	
MZ17MZ360	0,800	m Perfil primario 24x43x3600		1,53	1,22	
MZmP04TW030	1,800	m Perfil secundario 24x43x3600		1,53	2,75	
MZ17XE060	1,500	m Perfil angular remates		1,09	1,64	
MZ17XT010	1,050	ud Pieza cuelgue		1,33	1,40	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		13,30	0,80	
TOTAL PARTIDA.....						14,07

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

MZE0804	ud	EJECUCIÓN DE MOLDE DE ESCAYOLA ROSETÓN				
Ejecución de molde de escayola tipo ROSETÓN según documentación gráfica presente en memoria descriptiva, estabilizando estructuralmente mediante apuntalado, limpieza y retirada de material desprendido, estratificación de elastómeros en capas, y estratificación a base de resinas y fibra de vidrio.						
MZ2O01OA090	5,000	h Cuadrilla A		51,22	256,10	
MZ2O01OB530	45,000	h Hora extra oficial 1ª pocero		30,97	1.393,65	
MZO01OC130	45,000	h Especialista preparación resinas		22,30	1.003,50	
MZM13B010	1,000	u Equipo metálico para apeos		2,27	2,27	
MZM11PI040	5,000	u Aplicador manual resinas Hilti HDM 500		77,98	389,90	
MZ11WH130	120,000	ud Boquilla de inyección resinas		0,11	13,20	
MZ04ML10010	75,000	kg Pasta de impresión de silicona		54,90	4.117,50	
MZ04ML1006	35,000	kg Resina natural goma elemi		28,03	981,05	
MZ20MW030	3,500	m2 Malla fibra vidrio 64 g/m2		1,47	5,15	
MZBUW23a	3,500	m2 Placa PRFV ondulada opaca e=2,0mm		26,37	92,30	
MZN08_2016	10,000	kg Cera desmoldeante		7,97	79,70	
MZN12_2019MA	3,500	m2 Piezas especiales y sellado juntas		2,93	10,26	
MZ2P01D150	4,000	ud Pequeño material		1,54	6,16	
MZjinfan23	83,507	%MZ Costes Indirectos		3,00	250,52	
%MZ2MA	2,000	%MZ Medios auxiliares		8.601,30	172,03	
TOTAL PARTIDA.....						8.773,29

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

MZE0805	ud	REPOSICION DE MOLDE DE ESCAYOLA				
Reposición de molde de escayola obtenido por medio de técnicas especializadas según documentación gráfica presente en memoria descriptiva, estabilizando estructuralmente mediante apuntalado, limpieza y retirada de material desprendido, estratificación de elastómeros en capas, y estratificación a base de resinas y fibra de vidrio.						
MZ2O01OA090	5,000	h Cuadrilla A		51,22	256,10	
MZ2O01OB530	20,000	h Hora extra oficial 1ª pocero		30,97	619,40	
MZO01OC130	20,000	h Especialista preparación resinas		22,30	446,00	
MZM13B010	1,000	u Equipo metálico para apeos		2,27	2,27	
MZM11PI040	5,000	u Aplicador manual resinas Hilti HDM 500		77,98	389,90	
MZ11WH130	120,000	ud Boquilla de inyección resinas		0,11	13,20	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ04ML1006	35,000	kg Resina natural goma elemi.....		28,03	981,05	
MZ20MW030	3,500	m2 Malla fibra vidrio 64 g/m2.....		1,47	5,15	
MZBUW23a	3,500	m2 Placa PRFV ondulada opaca e=2,0mm.....		26,37	92,30	
MZN08_2016	10,000	kg Cera desmoldeante.....		7,97	79,70	
MZN12_2019MA	3,500	m2 Piezas especiales y sellado juntas.....		2,93	10,26	
MZ2P01D150	4,000	ud Pequeño material.....		1,54	6,16	
MZjinfan23	29,015	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	87,05	
%MZ2MA	2,000	%MZ Medios auxiliares.....		2.988,50	59,77	
TOTAL PARTIDA.....						3.048,31

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

MZE0806	m	GUARDAVIVOS ANGULAR ALUMINIO BLANCO				
Guardavivos de aluminio blanco, fijado y colocado, s/NTE-RPG, medido en su longitud.						
MZ2O01OA030	0,150	h Oficial primera.....		21,86	3,28	
MZE04AMZ010	0,150	kg Adhesivo contacto.....		4,49	0,67	
MZN47_2019MAT	0,000	m Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco.....		0,92	0,92	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		4,90	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						5,16

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

MZE0807	m2	PARAMENTO VERTICAL C/MORTERO PROY.				
Proyección de capa de mortero cementoso con un espesor medio de 40 mm. en paramento vertical de ladrillo, previa limpieza de soporte y humedecido de superficie a proyectar el día anterior. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. I/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo. Para un rendimiento de 45 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
MZ2O01OA030	0,450	h Oficial primera.....		21,86	9,84	
MZ2O01OA060	0,230	h Peón especializado.....		19,56	4,50	
MZM01MP010	0,450	h Proyector de mortero 3 m3/h.....		14,60	6,57	
MZ2P01D130	0,250	m3 Agua.....		1,45	0,36	
MZ11HC030	91,000	kg Mortero nivelador Nivelplan.....		0,50	45,50	
TOTAL PARTIDA.....						66,77

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

MZE0808	m2	TRATAM.XILÓFAGO SUPERFICIAL MADERA				
Tratamiento in situ preventivo para madera, contra xilófagos (Hylotrupes bajulus, Anobios, hongos de pudrición, termitas etc), mediante la aplicación de Xylamón doble -producto oleoso-fungicida B-cloronaftaleno DIN 68800 aplicado pulverizado, por proyección con pulverizador aerográfico especial en recinto cerrado y con un rendimiento no menor de 0,35 l/m2. Mientras se realiza la aplicación, los operarios se protegerán con mascarillas apropiadas, y la madera tratada no deberá tener un grado de humedad superior al 25%MZ. I/p.p. de medios auxiliares.						
MZ2O01OC080	0,250	h Especialista en inyecciones.....		23,68	5,92	
MZ2O01OA070	0,250	h Peón ordinario.....		19,02	4,76	
MZ04RW060	0,385	kg Protector de madera EN 22 y EN 48.....		118,83	45,75	
MZM11TI010	0,035	h Grupo electrógeno INS 15 KVAs.....		3,71	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						56,56

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0809	m	TRATAMIENTO GRIETAS Restauración de grieta en fábrica de ladrillos cerámicos para revestir, diagnosticada mediante abertura aproximada de 1 cm., y profundidad aparente de 1 pie, comprendiendo, picado de los bordes de la grieta hasta manifestarla completamente, demolición de los ladrillos de la primera hoja interior y exterior situados a ambos lados de la misma, relleno con yeso, colocacion de tres vendas escayolada, tendido de primera capa sw guarnecido de yeso, colocacion de malla de vidrio recubierta de resina de 5 mm y realizacion de segunda y última capa deguarnecido de yeso. , según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE y NTE-FFL, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, retirada de escombros y limpieza.				
MZ2O01OA030	0,300	h Oficial primera.....		21,86	6,56	
MZ2O01OA050	0,300	h Ayudante.....		19,85	5,96	
MZ2O01OA070	0,150	h Peón ordinario.....		19,02	2,85	
MZ2P01D130	0,008	m3 Agua.....		1,45	0,01	
MZXR03FIF010	0,060	m3 DESMONTADO MANUAL MURO LADRILLO MACIZO		121,25	7,28	
MZ20TV031	0,016	m3 PASTA DE YESO BLANCO		121,40	1,94	
MZN43_2019MA	6,000	m Banda estanca 45.....		0,42	2,52	
MZ05CW030	1,010	m2 Malla fibra vidrio 50x1mm revestidos		2,93	2,96	
MZXE08PEA010	0,300	m2 TENDIDO YESO NEGRO VERTICAL.....		6,83	2,05	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		32,10	1,93	
TOTAL PARTIDA.....						34,06

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

MZE0810	m2	RESTAURACIÓN MECÁNICA ELEMENTOS DECORATIVOS DE FORJA Restauración de elementos metálico de forja, pararrayos, veleta, etc, comprendiendo: reparaciones mecánicas, revisión y cambio de rizados y decoraciones, ajuste de la remachería, , limpieza general y decapado de pinturas mecánicamente o con decapantes genéricos adecuados al tipo de pintura, eliminación de óxidos mediante desoxidante tipo verseno derivado del ácido EDTA, sosa cáustica o ácido oxálico y mecánicamente con cepillos metálicos incluso lijado, limpieza de uniones con MZ2Orro de aire a presión, listo para pintar.				
MZ2O01OB140	3,025	h Oficial yesero o escayolista		21,86	66,13	
MZ2O01OA070	0,110	h Peón ordinario.....		19,02	2,09	
MZ11MZ010	4,400	kg Acero pucelado para forja.....		1,76	7,74	
MZ04TJ010	0,275	l Gel decapante eliminación pinturas		11,78	3,24	
MZ04SB010	0,385	l Disolvente sintético aguarrás mi.....		4,61	1,77	
MZM06CE030	0,110	h Compresor estático eléctrico m.p. 5 m3/min		4,38	0,48	
MZM12W020	0,165	h Rodillo giratorio de hilos		4,19	0,69	
TOTAL PARTIDA.....						82,14

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

MZE0811	m3	PARAMENTO VERTICAL C/MORTERO PROJ. m3 m3 Proyección de capa de mortero cementoso en paramento vertical de ladrillo medida por m3, previa limpieza de soporte y humedecido de superficie a proyectar el día anterior. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. l/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo. Para un rendimiento de 45 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
MZ2O01OA030	11,000	h Oficial primera.....		21,86	240,46	
MZ2O01OA060	6,000	h Peón especializado.....		19,56	117,36	
MZM01MP010	11,308	h Proyector de mortero 3 m3/h		14,60	165,10	
MZ2P01D130	6,250	m3 Agua.....		1,45	9,06	
MZ11HC030	2.275,000	kg Mortero nivelador Nivoplan.....		0,50	1.137,50	
TOTAL PARTIDA.....						1.669,48

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0812	u	ESTACIÓN DE CEBO DE SUELO ANTITERMITAS UD Suministro e intalación de tratamiento in situ contra las termitas mediante la instalación de cebos anti-quitínicos abarcando los edificios de caballerizas oeste, caballerizas norte, caballerizas este, casita de jardineros y patio interior, comprendiendo la instalaciones de los cebos, y control y mantenimiento de los mismos durante 1 año, a razón de 6 visitas/inspecciones, distribuidas cada dos meses aproximadamente.				
MZ2O01OA070	1,500	h Peón ordinario.....		19,02	28,53	
MZ2O01OC080	3,000	h Especialista en inyecciones.....		23,68	71,04	
MZO01OC085	0,500	h Ayudante especialista en fungicidas		16,59	8,30	
MZND.02.01	1,000	ud Pequeño material.....		140,97	140,97	
MZmE02CA010	0,030	m3 EXC.VAC.MANUAL.T.DISGREGADOS.....		24,39	0,73	
MZjinfan23	2,496	%MZ Costes Indirectos		3,00	7,49	
TOTAL PARTIDA.....					257,06	

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

MZE0813	m2	REVEST.PALILLERIA MADERA NATURAL FLEXIBLE O RÍGIDA 3 mm Suministro y colocación de empanelado de paramentos verticales formado por revestimiento de palillería de madera rígida o flexible, de 3 mm de espesor, acabado decorativo a elegir (media caña, triangular, piramidal, etc) en madera natural haya, fresno, pino, roble, o similar, adherido con adhesivo especial extrafuerte si la base soporte lo requiere, incluso preparación y limpieza previa del paramento soporte, corte, sellado, enmasillado y lijado de juntas preparado para barnizar o pintar, incluso p.p. de remate de con téMZ2Os, rodapié, rodatieMZ2O, medios auxiliares, limpieza y transporte a obra. Totalmente terminado.				
MZ2O01OB180	0,850	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	20,18	
MZ2O01OA030	0,850	h Oficial primera.....		21,86	18,58	
MZ2O01OA070	0,100	h Peón ordinario.....		19,02	1,90	
MZTermEsf80	1,050	m2 Palillería de madera natural (roble, pino, fresno, haya o similar) e=3 mm		219,15	230,11	
MZE04AMZ010	0,050	kg Adhesivo contacto		4,49	0,22	
MZ01T086	0,100	kg Masilla ultrafina acabados		2,29	0,23	
MZPZ01D290	0,100	ud Mater. auxiliar revest. madera		1,21	0,12	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		271,30	16,28	
TOTAL PARTIDA.....					287,62	

**Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIEN-
TOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS**

MZE0814	m2	REVEST.PALILLERIA MADERA NATURAL FLEXIBLE O RÍGIDA 6 mm Suministro y colocación de empanelado de paramentos verticales formado por revestimiento de palillería de madera rígida o flexible, de 6 mm de espesor, acabado decorativo a elegir (media caña, triangular, piramidal, etc) en madera natural haya, fresno, pino, roble, o similar, adherido con adhesivo especial extrafuerte si la base soporte lo requiere, incluso preparación y limpieza previa del paramento soporte, corte, sellado, enmasillado y lijado de juntas preparado para barnizar o pintar, incluso p.p. de remate de con téMZ2Os, rodapié, rodatieMZ2O, medios auxiliares, limpieza y transporte a obra. Totalmente terminado.				
MZ2O01OB180	0,850	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	20,18	
MZ2O01OA030	0,850	h Oficial primera.....		21,86	18,58	
MZ2O01OA070	0,100	h Peón ordinario.....		19,02	1,90	
MZResElect	1,050	m2 Palillería de madera natural (roble, pino, fresno, haya o similar) e=6 mm		266,30	279,62	
MZE04AMZ010	0,050	kg Adhesivo contacto		4,49	0,22	
MZ01T086	0,100	kg Masilla ultrafina acabados		2,29	0,23	
MZPZ01D290	0,100	ud Mater. auxiliar revest. madera		1,21	0,12	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		320,90	19,25	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					TOTAL PARTIDA.....	340,10

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **TRES-CIENTOS CUARENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS**

MZE0815	m2	REVEST.PALILLERIA MADERA NATURAL FLEXIBLE O RÍGIDA 10 mm Suministro y colocación de empanelado de paramentos verticales formado por revestimiento de palillería de madera rígida o flexible, de 10 mm de espesor, acabado decorativo a elegir (media caña, triangular, piramidal, etc) en madera natural haya, fresno, pino, roble, o similar, adherido con adhesivo especial extrafuerte si la base soporte lo requiere, incluso preparación y limpieza previa del paramento soporte, corte, sellado, enmasillado y lijado de juntas preparado para barnizar o pintar, incluso p.p. de remate de con téMZ2Os, rodapié, rodatieMZ2O, medios auxiliares, limpieza y transporte a obra. Totalmente terminado.				
MZ2O01OB180	0,850	h	Oficial 1ª carpintero.....	23,74	20,18	
MZ2O01OA030	0,850	h	Oficial primera.....	21,86	18,58	
MZ2O01OA070	0,100	h	Peón ordinario.....	19,02	1,90	
MZTermEsf80	1,050	m2	Palillería de madera natural (roble, pino, fresno, haya o similar) e=3 mm	219,15	230,11	
MZE04AMZ010	0,050	kg	Adhesivo contacto	4,49	0,22	
MZ01T086	0,100	kg	Masilla ultrafina acabados	2,29	0,23	
MZPZ01D290	0,100	ud	Mater. auxiliar revest. madera	1,21	0,12	
%MZCI0600	6,000	%MZ	Costes Indirectos	271,30	16,28	
					TOTAL PARTIDA.....	287,62

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS**

MZE0816	m2	REVEST.PALILLERIA MADERA NATURAL NOGAL FLEXIBLE O RÍGIDA 3 mm Suministro y colocación de empanelado de paramentos verticales formado por revestimiento de palillería de madera rígida o flexible, de 3 mm de espesor, acabado decorativo a elegir (media caña, triangular, piramidal, etc) en mdf, adherido con adhesivo especial extrafuerte si la base soporte lo requiere, incluso preparación y limpieza previa del paramento soporte, corte, sellado, enmasillado y lijado de juntas preparado para barnizar o pintar, incluso p.p. de remate de con téMZ2Os, rodapié, rodatieMZ2O, medios auxiliares, limpieza y transporte a obra. Totalmente terminado.				
MZ2O01OB180	0,850	h	Oficial 1ª carpintero.....	23,74	20,18	
MZ2O01OA030	0,850	h	Oficial primera.....	21,86	18,58	
MZ2O01OA070	0,450	h	Peón ordinario.....	19,02	8,56	
MZUdClima2	1,050	m2	Palillería de madera natural nogal e=3 mm.....	214,39	225,11	
MZE04AMZ010	0,050	kg	Adhesivo contacto	4,49	0,22	
MZ01T086	0,100	kg	Masilla ultrafina acabados	2,29	0,23	
MZPZ01D290	0,100	ud	Mater. auxiliar revest. madera	1,21	0,12	
%MZCI0600	6,000	%MZ	Costes Indirectos	273,00	16,38	
					TOTAL PARTIDA.....	289,38

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS**

MZE0817	m2	REVEST.PALILLERIA MADERA NATURAL NOGAL FLEXIBLE O RÍGIDA 6 mm Suministro y colocación de empanelado de paramentos verticales formado por revestimiento de palillería de madera rígida o flexible, de 6 mm de espesor, acabado decorativo a elegir (media caña, triangular, piramidal, etc) en mdf, adherido con adhesivo especial extrafuerte si la base soporte lo requiere, incluso preparación y limpieza previa del paramento soporte, corte, sellado, enmasillado y lijado de juntas preparado para barnizar o pintar, incluso p.p. de remate de con téMZ2Os, rodapié, rodatieMZ2O, medios auxiliares, limpieza y transporte a obra. Totalmente terminado.				
MZ2O01OB180	0,850	h	Oficial 1ª carpintero.....	23,74	20,18	
MZ2O01OA030	0,850	h	Oficial primera.....	21,86	18,58	
MZ2O01OA070	0,450	h	Peón ordinario.....	19,02	8,56	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZVENT01ASD01	0,050	m2 Palillería de madera natural nogal e=6 mm.....		488,62	513,05	
MZE04AMZ010	0,050	kg Adhesivo contacto		4,49	0,22	
MZ01T086	0,100	kg Masilla ultrafina acabados		2,29	0,23	
MZPZ01D290	0,100	ud Mater. auxiliar revest. madera		1,21	0,12	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		560,90	33,65	
TOTAL PARTIDA.....						594,59

**Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIEN-
TOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**

MZE0818	m2	REVEST.PALILLERIA MADERA NATURAL NOGAL FLEXIBLE O RÍGIDA 10 mm				
Suministro y colocación de empanelado de paramentos verticales formado por revestimiento de palillería de madera rígida o flexible, de 10 mm de espesor, acabado decorativo a elegir (media caña, triangular, piramidal, etc) en mdf, adherido con adhesivo especial extrafuerte si la base soporte lo requiere, incluso preparación y limpieza previa del paramento soporte, corte, sellado, enmasillado y lijado de juntas preparado para barnizar o pintar, incluso p.p. de remate de con témMZ2Os, rodapié, rodatieMZ2O, medios auxiliares, limpieza y transporte a obra. Totalmente terminado.						
MZ2O01OB180	0,850	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	20,18	
MZ2O01OA030	0,850	h Oficial primera.....		21,86	18,58	
MZ2O01OA070	0,450	h Peón ordinario.....		19,02	8,56	
MZVENT01ASD01	0,050	m2 Palillería de madera natural nogal e=6 mm.....		488,62	513,05	
MZE04AMZ010	0,050	kg Adhesivo contacto		4,49	0,22	
MZ01T086	0,100	kg Masilla ultrafina acabados		2,29	0,23	
MZPZ01D290	0,100	ud Mater. auxiliar revest. madera		1,21	0,12	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		560,90	33,65	
TOTAL PARTIDA.....						594,59

**Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIEN-
TOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**

MZE0819	m2	REVEST.PALILLERIA MADERA NATURAL MDF FLEXIBLE O RÍGIDA 3 mm				
Suministro y colocación de empanelado de paramentos verticales formado por revestimiento de palillería de madera rígida o flexible, de 3 mm de espesor, acabado decorativo a elegir (media caña, triangular, piramidal, etc) en madera natural nogal o similar, adherido con adhesivo especial extrafuerte si la base soporte lo requiere, incluso preparación y limpieza previa del paramento soporte, corte, sellado, enmasillado y lijado de juntas preparado para barnizar o pintar, incluso p.p. de remate de con témMZ2Os, rodapié, rodatieMZ2O, medios auxiliares, limpieza y transporte a obra. Totalmente terminado.						
MZ2O01OB180	0,850	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	20,18	
MZ2O01OA070	0,850	h Peón ordinario.....		19,02	16,17	
MZ03AA010	1,100	m2 Palillería de madera mdf e=3 mm.....		92,14	101,35	
MZE04AMZ010	0,100	kg Adhesivo contacto		4,49	0,45	
MZ01T086	0,050	kg Masilla ultrafina acabados		2,29	0,11	
MZPZ01D290	0,500	ud Mater. auxiliar revest. madera		1,21	0,61	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		138,90	8,33	
TOTAL PARTIDA.....						147,20

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

MZE0820	m2	REVEST.PALILLERIA MADERA NATURAL MDF FLEXIBLE O RÍGIDA 6 mm				
Suministro y colocación de empanelado de paramentos verticales formado por revestimiento de palillería de madera rígida o flexible, de 6 mm de espesor, acabado decorativo a elegir (media caña, triangular, piramidal, etc) en madera natural nogal o similar, adherido con adhesivo especial extrafuerte si la base soporte lo requiere, incluso preparación y limpieza previa del paramento soporte, corte, sellado, enmasillado y lijado de juntas preparado para barnizar o pintar, incluso p.p. de remate de con témMZ2Os, rodapié, rodatieMZ2O, medios auxiliares, limpieza y transporte a obra. Totalmente terminado.						
MZ2O01OB180	0,850	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	20,18	

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE Y ESCENA URBANA JMD MORATALAZ

Página

/ 227

Información de Firmantes del Documento



LUIS AGUILAR LOPEZ - JEFE SERVICIO
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do

Fecha Firma: 28/09/2023 15:29:06
CSV : 1LSVF3FEPMG8U3CJ



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2O01OA070	0,850	h Peón ordinario.....		19,02	16,17	
MZ13DV370	1,100	m2 Palillería de madera mdf e=6 mm.....		140,99	155,09	
MZE04AMZ010	0,100	kg Adhesivo contacto		4,49	0,45	
MZ01T086	0,050	kg Masilla ultrafina acabados		2,29	0,11	
MZPZ01D290	0,500	ud Mater. auxiliar revest. madera		1,21	0,61	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		192,60	11,56	
TOTAL PARTIDA.....						204,17

**Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIEN-
TOS CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS**

MZE0821	m2	REVEST.PALILLERIA MADERA NATURAL MDF FLEXIBLE O RÍGIDA 10 mm
Suministro y colocación de empanelado de paramentos verticales formado por revestimiento de palillería de madera rígida o flexible, de 10 mm de espesor, acabado decorativo a elegir (media caña, triangular, piramidal, etc) en madera natural nogal o similar, adherido con adhesivo especial extrafuerte si la base soporte lo requiere, incluso preparación y limpieza previa del paramento soporte, corte, sellado, enmasillado y lijado de juntas preparado para barnizar o pintar, incluso p.p. de remate de con témZ2Os, rodapié, rodatieMZ2O, medios auxiliares, limpieza y transporte a obra. Totalmente terminado.		

MZ2O01OB180	0,850	h Oficial 1ª carpintero.....	23,74	20,18
MZ2O01OA070	0,850	h Peón ordinario.....	19,02	16,17
MZ02THE010	1,100	m2 Palillería de madera mdf e=10 mm.....	165,85	182,44
MZE04AMZ010	0,100	kg Adhesivo contacto	4,49	0,45
MZ01T086	0,050	kg Masilla ultrafina acabados	2,29	0,11
MZPZ01D290	0,500	ud Mater. auxiliar revest. madera	1,21	0,61
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos	220,00	13,20
TOTAL PARTIDA.....				233,16

**Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIEN-
TOS TREINTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS**

MZE0822	m2	REVEST.DECORATIVO 3D TIPO ORACK O SIMILAR
Suministro y colocación de empanelado de paramentos verticales formado por revestimiento decorativo 3D, de poliuretano o polimero extruido, rígida o flexible, de espesor acabado decorativo a elegir (media caña, triangular, piramidal, etc), adherido con adhesivo especial extrafuerte si la base soporte lo requiere, incluso preparación y limpieza previa del paramento soporte, corte, sellado, enmasillado y lijado de juntas preparado para pintar, incluso p.p. de remate de con témZ2Os, rodapié, rodatieMZ2O, medios auxiliares, limpieza y transporte a obra. Totalmente terminado.		

MZ2O01OB180	0,450	h Oficial 1ª carpintero.....	23,74	10,68
MZ2O01OA030	0,450	h Oficial primera.....	21,86	9,84
MZ2O01OA070	0,450	h Peón ordinario.....	19,02	8,56
MZVENT02ASD02050	m2	Revestimiento decorativo tipo 3D tipo Orac o similar.....	37,44	39,31
MZE04AMZ010	0,050	kg Adhesivo contacto	4,49	0,22
MZ01T086	0,100	kg Masilla ultrafina acabados	2,29	0,23
MZPZ01D290	0,100	ud Mater. auxiliar revest. madera	1,21	0,12
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos	69,00	4,14
TOTAL PARTIDA.....				73,10

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



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE0823	m ²	FALSO TECHO REGISTRABLE TIPO GRID DE PARRILLAS DE LAMAS DE MADERA MACIZA. Falso techo registrable suspendido, tipo Grid, con una superficie de entre 4 y 10 m ² , situado a una altura menor de 4 m, considerando un grado de complejidad medio, constituido por: ESTRUCTURA: entramado metálico oculto, con perfiles en T, fijado al forjado o elemento soporte con varillas; PARRILLAS: parrillas de 340x3000 mm, formadas por 4 lamas de madera maciza de samba (Triplochiton scleroxylon), sin tratar, de 30x35 mm, Euroclase D-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, acabado barnizado, con una separación entre lamas de 55 mm y varillas de madera, de 13 mm de diámetro, color negro, para la unión de las lamas entre sí. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo del nivel de acabado y de los ejes de la trama modular. Fijación de la trama modular al forjado o elemento soporte. Corte de las parrillas. Fijación de las parrillas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Formación de huecos para recepción de posibles elementos de anclaje y/o instalaciones.				

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 174,09

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS**SUBCAPÍTULO MZE09 CUBIERTAS**

MZE0901	m ²	MONTAJE DE TEJA CERÁMICA PLANA 43x26 PREV/DESMONTADA Cubrición de teja cerámica plana de 43x26 cm.,previamente desmontada, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de caballetes, limas, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.				
MZ2O01OA030	0,420	h Oficial primera.....		21,86		9,18
MZ2O01OA050	0,420	h Ayudante.....		19,85		8,34
MZmA02A090	0,020	m3 MORTERO CEMENTO M-2,5.....		78,82		1,58
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		19,10		1,15
					TOTAL PARTIDA.....	20,25

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

MZE0902	m ²	CUBIERTA LOSA FILTRANTE XPS 60 mm GRIS Cubierta plana invertida transitable, con acabado de losa filtrante aislante, capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m ² ; y baldosa filtrante aislante de 50x50 cm con espesor total aprox. de 95 mm, formada por capa de hormigón poroso en superficie de 35 mm de espesor con acabado en gris y capa de panel de poliestireno extruido (XPS) de 60 mm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas.				
MZ2O01OA030	0,167	h Oficial primera.....		21,86		3,65
MZ2O01OA050	0,167	h Ayudante.....		19,85		3,31
MZ2O01OA070	0,167	h Peón ordinario.....		19,02		3,18
MZA02A050	1,100	m2 Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m ²		0,98		1,08
MZA02A040	1,080	m2 Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 60 mm gris (e=95 mm).....		32,78		35,40
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		46,60		2,80
					TOTAL PARTIDA.....	49,42

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

MZE0903	m ²	CUBIERTA LOSA FILTRANTE XPS 50 mm GRIS Cubierta plana invertida transitable, con acabado de losa filtrante aislante, capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m ² ; y baldosa filtrante aislante de 50x50 cm con espesor total aprox. de 85 mm, formada por capa de hormigón poroso en superficie de 35 mm de espesor con acabado en gris y capa de panel de poliestireno extruido (XPS) de 50 mm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C2 según catálogo de elementos constructivos del CTE.				
MZ2O01OA030	0,167	h Oficial primera.....		21,86		3,65
MZ2O01OA050	0,167	h Ayudante.....		19,85		3,31
MZ2O01OA070	0,167	h Peón ordinario.....		19,02		3,18



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZA02A020	1,080	m2 Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 50 mm gris (e=85 mm).....		30,22	32,64	
MZA02A050	1,100	m2 Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2		0,98	1,08	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		43,90	2,63	
TOTAL PARTIDA.....						46,49

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

MZE0904	m	FORMACIÓN PENDIENTE CANALÓN				
Saneado de soporte para formación de canalón ejecutado por procedimientos manuales mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor y ejecución de pendiente a base de yeso incluso regleado y medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.						
MZ2O01OA050	1,500	h Ayudante.....		19,85	29,78	
MZ2O01OA060	1,500	h Peón especializado.....		19,56	29,34	
MZ2O01OA070	1,500	h Peón ordinario.....		19,02	28,53	
MZ04MZW010	0,040	m3 PASTA DE YESO NEGRO.....		115,55	4,62	
MZmE01DEC0200	600,600	m2 PICADO GUARN.YESO HORZ.A MANO		22,20	13,32	
MZjinfan23	1,056	%MZ Costes Indirectos		3,00	3,17	
TOTAL PARTIDA.....						108,76

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

MZE0905	ud	RECONSTRUCCIÓN CHIMENEA				
Reconstrucción de chimenea demolida, igual a la existente, con ladrillo de tejar de iguales características a las actuales, hornacinas curvas en las partes superiores de las caras formado impostas en algunos casos, recibidos con mortero de cemento, cal y arena de río, solado en coronación con tejas.						
MZmE07LSP1807	430	m2 FÁB.LADR.LCV-4 1 P.PRENS. MACIZO ROJO.....		217,67	1.617,29	
MZ2O01OA030	20,000	h Oficial primera.....		21,86	437,20	
MZ2O01OA050	20,000	h Ayudante.....		19,85	397,00	
MZ20MW013	20,000	ud Teja curva roja 50x23		0,55	11,00	
MZ20TV032	0,010	m3 MORTERO CEMENTO M-2,5.....		92,70	0,93	
MZjinfan23	24,634	%MZ Costes Indirectos		3,00	73,90	
TOTAL PARTIDA.....						2.537,32

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

MZE0906	m	SUSTITUCIÓN ALBARDILLA CH.GALVANIZADA FACHADA				
Sustitución de albardilla agrietada/deteriorada de chapa aluminio lacado previo picado y desmontaje de la zona deteriorada, limpieza de sellados en perímetro de zona a sustituir, formada por piezas de 13 micras, 1 1,5 mm de espesor y 60 65 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud. l/p.p. de medios auxiliares.						
MZ2O01OA030	0,950	h Oficial primera.....		21,86	20,77	
MZ2O01OA070	0,950	h Peón ordinario.....		19,02	18,07	
MZP13TC140	0,650	m2 Chapa galvanizada e=1,5 mm.....		14,27	9,28	
MZ20MW020	2,250	m Sellado silicona neutra e=7 mm.		1,28	2,88	
MZ25MB040	0,400	kg Adhesivo resina epoxi.....		6,69	2,68	
MZ2A02A080	0,060	m3 MORTERO CEMENTO M-5		143,05	8,58	
MZ2P01D150	1,180	ud Pequeño material.....		1,54	1,82	
MZM13AUM010	1,000	m2 Montaje andamio multidireccional h<8 m.....		6,17	6,17	
MZM13AT010	1,000	m2 Transporte entrega / recogida andamio tubular camión 5 t.....		2,93	2,93	
MZM13AUM060	1,000	m2 Desmontaje andamio multidireccional h<8 m		4,17	4,17	
MZM13AUA010	1,000	m2 Alquiler diario andamio multidireccional galvanizado.....		0,07	0,07	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2G02W010	0,250	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	3,36	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		80,80	4,85	
TOTAL PARTIDA.....						85,63

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

MZE0907	m2	FORMACIÓN TABLERO H19+A100+TABLERO MACHIHEMBRADO				
Tablero de cubierta formado por panel sandwich formado por dos tableros unidos a un núcleo internos aislante de poliestireno extruido de 100mm de espesor, de 250x60cm. tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19mm de espesor e inferior tablero machihembrado pino valsain de 10mm, incluso barnizado (2 manos), colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo y recalces para planeidad, sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes para formación de limas y cumbresas, así como encuentros, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.(E09ICC020)						
MZ2O01OB180	0,400	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	9,50	
MZ2O01OB190	0,400	h Ayudante carpintero.....		22,52	9,01	
MZN53_2019MAT	1,100	m2 Tablero aglomerado hidrófugo e=19mm		10,60	11,66	
MZA02A070	1,200	m2 P.polies.extruido Danopren-100		20,81	24,97	
MZN48_2019MAT	1,100	m2 Tablero machihembrado pino valsain 10 mm.....		42,31	46,54	
MZ03ACD010	0,250	l Barniz sintét. universal satinado		11,68	2,92	
MZN01_2016MAT	10,000	u Clavo espiral 15 cm + arandela		0,16	1,60	
MZ16_2022MAT	3,000	m Banda autoadhesiva 15 cm Ondufilm.....		2,97	8,91	
MZA02A051	0,600	u Masilla poliuretano Onduflex 300cc (12m2 aprox).....		6,74	4,04	
MZBUW40b	20,000	u Tirafondo 15 cm		0,25	5,00	
MZjinfan23	1,242	%MZ Costes Indirectos		3,00	3,73	
TOTAL PARTIDA.....						127,88

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

MZE0908	m2	CUBIERTA TEJA CURVA 50x23				
Cubierta de teja cerámica curva de 50x23 cm. modelo a elegir por la DF, fijada mediante la colocación de rastreles anclados al soporte por medio de clavos taco o clavos espiral, i/p.p. de MEDIOS AUXILIARES Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, s/NTE-QTT-11. Medida en verdadera magnitud.						
MZ2O01OA030	1,150	h Oficial primera.....		21,86	25,14	
MZ2O01OA050	1,150	h Ayudante.....		19,85	22,83	
MZ11_2019MAT	4,000	u Clavo taco 13 cm Onduline.....		0,12	0,48	
MZ14_2022MAT	6,030	m Rastrel galvanizado 20/20 0,6 mm		1,40	8,44	
MZ-001_2022MAT	15,000	u Tornillo fijación de rastrel.....		0,30	4,80	
MZ20MW013	35,000	ud Teja curva roja 50x23		0,55	19,25	
MZ-002_2022MAT	35,000	u Tornillo para fijación de teja.....		0,32	11,20	
MZ2P01D150	4,500	ud Pequeño material.....		1,54	6,93	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		99,10	5,95	
TOTAL PARTIDA.....						105,02

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

MZE0909	m2	IMPERM. ONDULINE BAJO TEJA				
Impermeabilización de faldón de cubierta con placas Onduline BT, con rastrel (no incluido), incluso elementos de fijación y remates. Medido en verdadera magnitud.						
MZ2O01OA030	0,660	h Oficial primera.....		21,86	14,43	
MZ2O01OA050	0,660	h Ayudante.....		19,85	13,10	
MZ18LMZ040	1,100	m2 Placa Onduline bajo teja BT-235.....		7,03	7,73	
MZ20CV110	3,000	ud Clavo taco 7 cm.		0,08	0,24	

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE Y ESCENA URBANA JMD MORATALAZ

Página

/ 227

Información de Firmantes del Documento



LUIS AGUILAR LOPEZ - JEFE SERVICIO
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do

Fecha Firma: 28/09/2023 15:29:06
CSV : 1LSVF3FEPMG8U3CJ



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		35,50	2,13	
TOTAL PARTIDA.....						37,63

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

MZE0910 m FORMACIÓN ALERO TABLERO Y REMATES.MAD.0.60m de vuelo						
Alero formado por tabla de madera machihembrada de 2,3 cm. clavada al canecillo con un vuelo de 60 cm., incluso barnizado y recibido al forjado, medios auxiliares. Medido en su longitud.(mE09ISC060)						
MZ2O01OA030	0,770	h	Oficial primera.....	21,86	16,83	
MZ2O01OA050	0,770	h	Ayudante.....	19,85	15,28	
MZ18LE070	0,800	m2	Tabla madera machihembrada e=23mm	9,35	7,48	
MZ33J030	0,314	kg	Disolvente espec. lacas-aparejo.....	3,46	1,09	
MZ230901	0,810	l	Esmalte metálico rugoso	12,69	10,28	
MZ25I010	0,368	l	Barniz sint. mate. int/ext	13,65	5,02	
MZXR06MSA0700,036	m3	JABALCÓN MADERA DE PINO VALSAÍN DE 3ª.....	1.688,00	60,77		
MZXR06MZ2MA003036	m3	MONTAJE AISLADO JABALCÓN DE MADERA	878,58	31,63		
MZ20MZ230	2,150	ud	Canecillo madera 80x10x15 cm.	15,67	33,69	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		182,10	10,93	
TOTAL PARTIDA.....						193,00

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

MZE0911 m2 REMATE SUPERIOR MURO M-H+3 cm MORTERO I/ARMADA						
Remate superior de muro de ladrillo prensado de 24x12x4 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero, tablero de rasillón machihembrado de 100x25x4 cm, recibidos con idéntico mortero, capa de compresión de 3 cm de mortero de cemento M-5, y mallazo electrosoldado de 20x30 cm D = 4/4 mm i/replanteo, arriostramiento transversal cada 200 cm aproximadamente según desnivel (para una altura media de 100 cm de cubierta), humedecido de las piezas, regleado, limpieza, medios auxiliares, según NTE-QTT-28/29/31. Medido en proyección en proyección horizontal.						
MZ2O01OA030	0,850	h	Oficial primera.....	21,86	18,58	
MZ2O01OA050	0,850	h	Ayudante.....	19,85	16,87	
MZ2O01OA070	0,850	h	Peón ordinario.....	19,02	16,17	
MZ01LVE070	0,040	mud	L.cv prensado macizo 24x12x4 cm rojo	922,55	36,90	
MZ08MT071	4,400	u	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.....	0,80	3,52	
MZN22_2019MAT	2,200	m2	Malla 20x30x4 0,822 kg/m2.....	0,84	1,01	
MZXA02A080	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-5	88,49	4,42	
TOTAL PARTIDA.....						97,47

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

MZE0912 m ENCUENTRO FALDÓN CANAL Y COBIJA						
Encuentro de faldón de cubierta de teja cerámica curva de 50x23 cm a canal y cobija, con paramentos, mediante macizado en toda su longitud de la fila de canales de borde con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 y arena de río M-2,5, y doblado con nueva pieza cobija sobre la última canal, con solapes similares al resto de faldón (mínimo 10 cm.), y macizado en lateral y frentes, ejecutado con tejas seleccionadas que presenten regularidad en forma y dimensión, incluso corte a máquina limpieza y regado de la superficie. Sin valorar aporte de teja. Sin incluir medios auxiliares, andamios y elevación.						
MZ2O01OA040	0,350	h	Oficial segunda	20,78	7,27	
MZ2O01OA060	0,350	h	Peón especializado.....	19,56	6,85	
MZ20TV032	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	92,70	0,93	
MZ2P01D130	0,008	m3	Agua.....	1,45	0,01	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		15,10	0,91	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					TOTAL PARTIDA.....	15,97

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

MZE0913	m	REMATE FRONTAL DE CHAPA e=1,00 mm	Remate de chapa de 1,00 mm. de espesor, mediante engatillado en borde con junta transversal de las bandejas de chapa y remates, incluso patillas de anclaje de vertiente, comprendiendo: replanteo y preparación de bordes de las bandejas, sujeción de las patillas sobre el soporte con clavos de cobre y arandelas de chapa replegadas, engatillado, y ejecución de los pies de vertiente, refuerzo de goterón con chapeta de acero galvanizado de 0,6 mm.			
MZ2O01OB140	0,675	h Oficial yesero o escayolista		21,86		14,76
MZ2O01OA050	0,338	h Ayudante.....		19,85		6,71
MZN50_2019MA	5,000	u Grapa para alero de plomo.....		0,56		2,80
MZN49_2019MA	0,958	m2 Chapa acero galvanizado a=100cm e=0,6mm greca de 70mm		17,73		16,99
MZ11RB020	10,000	u Clavo cobre D=3 mm.....		0,06		0,60
MZN51_2019MA	0,000	u Arandela plomo p/replegar		0,08		0,80
					TOTAL PARTIDA.....	42,66

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

MZE0914	m	CANALÓN Zinc.GALV.CORN.DES. 333mm.	Canalón visto de chapa de zinc de 0,6 mm. de espesor de , de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 333 mm., fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.			
MZ2O01OB200	0,450	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89		10,75
MZ18LE040	1,250	m2 Chapa zinc titanio 0,65		28,28		35,35
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		46,10		2,77
					TOTAL PARTIDA.....	48,87

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

MZE0915	m2	CAPA COMPRESION HORMIGON	Capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en obra, i/armadura (5,040 kg/m2.), terminado. Según normas NTE y EHE.			
MZ2O01OB010	0,250	h Oficial 1ª encofrador		23,68		5,92
MZ2O01OB020	0,250	h Ayudante encofrador		22,83		5,71
MZ2P03ACC040	5,040	kg Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado		1,75		8,82
MZ2P01HA010	0,052	m3 Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central.....		76,68		3,99
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		24,40		1,46
					TOTAL PARTIDA.....	25,90

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

MZE0916	m	SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTI-AVES	mI Instalación de sistema de control anti-aves para cornisas, formada a base de espinas montadas sobre la base ejecutada en PVC. La base se coloca mediante otrnillería para uso exterior, y posteriormente se encajan las espinas.			
MZ2O01OA060	0,250	h Peón especializado.....		19,56		4,89
MZ2O01OA070	0,250	h Peón ordinario.....		19,02		4,76
MZ05EM010	1,050	m Espinas BBG fibra vidrio.....		6,63		6,96



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					TOTAL PARTIDA.....	16,61

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

MZE0917	u	VELUX 114x140 cm	ud Suministro, montaje e instalación de ventana para cubierta inclinada marca Velux, con marco de madera de pino tratada con impregnación sellante y revestimiento exterior de aluminio, hoja de aluminio lacado gris, manilla de acero cromado, doble acristalamiento formado por 3 m vidrio ofloatado, 10 mm cámara aire, 3 mm vidrio ofloatado. cerco de estanqueidad, lacadao en poliéster gris. Apertura proyectante. Dimensiones 114x140 cm.			
MZmE13RS010	1,596	m2	CARP.EXT.PINO PAÍS P/PINTAR	393,00	627,23	
MZ2O01OB160	0,450	h	Oficial 1ª cerrajero	23,68	10,66	
MZ2O01OB170	0,225	h	Ayudante cerrajero	22,29	5,02	
MZ33H030	5,080	m	Premarco aluminio.....	7,16	36,37	
MZ21W020	3,192	m2	Vidrio float incoloro 3 mm	8,26	26,37	
MZ22BC010	5,080	m	Sellado con silicona incolora	1,13	5,74	
MZ07W190	1,000	u	Pequeño material.....	1,58	1,58	
MZjinfan23	7,130	%MZ	Costes Indirectos	3,00	21,39	
					TOTAL PARTIDA.....	734,36

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

MZE0918	u	VELUX 85x85 cm	ud Suministro, montaje e instalación de ventana para cubierta inclinada marca Velux, con marco de madera de pino tratada con impregnación sellante y revestimiento exterior de aluminio, hoja de aluminio lacado gris, manilla de acero cromado, doble acristalamiento formado por 3 m vidrio ofloatado, 10 mm cámara aire, 3 mm vidrio ofloatado. cerco de estanqueidad, lacadao en poliéster gris. Apertura proyectante. Dimensiones 85x85 cm.			
MZmE13RS010	0,723	m2	CARP.EXT.PINO PAÍS P/PINTAR	393,00	284,14	
MZ2O01OB160	0,450	h	Oficial 1ª cerrajero	23,68	10,66	
MZ2O01OB170	0,225	h	Ayudante cerrajero	22,29	5,02	
MZ33H030	3,400	m	Premarco aluminio.....	7,16	24,34	
MZ21W020	1,445	m2	Vidrio float incoloro 3 mm	8,26	11,94	
MZ22BC010	3,400	m	Sellado con silicona incolora	1,13	3,84	
MZ07W190	1,000	u	Pequeño material.....	1,58	1,58	
MZjinfan23	3,415	%MZ	Costes Indirectos	3,00	10,25	
					TOTAL PARTIDA.....	351,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO MZE10 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN						
MZE1001	m2	REVES.LAMINADO ALTA PRESIÓN MADERA	Suministro y colocación de empanelado de paramentos verticales formado por rastreles ocultos atornillados a paramentos, panel en aglomerado de 16 mm de espesor con contratiro en su cara interior, entrecalles, anclaje a rastreles mediante colgadores ocultos y acabado en laminado de chapa de madera natural, postformado o recto en aristas verticales, incluso parte proporcional de zócalo, rodapié y rodeteMZ2O, totalmente terminado.			
MZ2O01OB180	0,450	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	10,68	
MZ2O01OA030	0,450	h Oficial primera.....		21,86	9,84	
MZ2O01OA070	0,450	h Peón ordinario.....		19,02	8,56	
MZ15GB030	1,050	m2 Tablero laminado alta presión chapa madera		61,28	64,34	
MZ25VV040	3,000	m Rastrel pino 5x5 cm.		1,65	4,95	
MZmA01A030	0,006	m3 PASTA DE YESO NEGRO.....		110,50	0,66	
MZPZ01D290	1,000	ud Mater. auxiliar revest. madera		1,21	1,21	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		100,20	6,01	
TOTAL PARTIDA.....					106,25	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

MZE1002	m	IMP. ENC. PARAM. VERT. C/PERFIL	Impermeabilización de encuentro con paramento vertical, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica (tipo LBM-30-FP), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica (tipo LBM-40-FV), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 4,0 kg/m2., armada con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; y lámina de betún elastómero (tipo LBM-40/G-FP) gris, punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 4,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior incluso remate perimetral con perfil metálico galvanizado. Medida la longitud ejecutada.			
MZ2O01OA030	0,180	h Oficial primera.....		21,86	3,93	
MZ2O01OA050	0,180	h Ayudante.....		19,85	3,57	
MZ23MZC030	1,000	m Perfil metálico sellado.....		5,84	5,84	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		13,30	0,80	
TOTAL PARTIDA.....					14,14	

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



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO MZE11 PAVIMENTOS						
MZE1101	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO 50x50cm.T/DENSO Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de grano fino de 50x50 cm. color granitos, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.				
MZ2O01OB100	0,330	h Oficial solador, alicatador		21,86	7,21	
MZ2O01OB110	0,330	h Ayudante solador, alicatador		19,85	6,55	
MZ2O01OA070	0,250	h Peón ordinario.....		19,02	4,76	
MZE03MZ010MZ2E11D030	1,000	m2 Baldosa gres porcelánico 50x50 cm.....		26,33	28,96	
MZmP01FA130	4,000	kg Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE.....		0,56	2,24	
MZmP01FJ010	0,300	kg Junta cementosa normal blanco<3mm CG1		0,87	0,26	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		50,00	3,00	
TOTAL PARTIDA.....						52,98

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

MZE1102	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO 50x50cm.T/DENSO inc RECRECIDO MORTERO Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de grano fino de 50x50 cm. color a elegir, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, sobre recrecido de mortero CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.				
MZ2O01OB100	0,330	h Oficial solador, alicatador		21,86	7,21	
MZ2O01OB110	0,330	h Ayudante solador, alicatador		19,85	6,55	
MZ2O01OA070	0,250	h Peón ordinario.....		19,02	4,76	
MZ2E11D030	1,000	m2 RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5.....		12,97	12,97	
MZE03MZ010MZ2E11D030	1,000	m2 Baldosa gres porcelánico 50x50 cm.....		26,33	28,96	
MZmP01FA130	4,000	kg Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE.....		0,56	2,24	
MZmP01FJ010	0,300	kg Junta cementosa normal blanco<3mm CG1		0,87	0,26	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		63,00	3,78	
TOTAL PARTIDA.....						66,73

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

MZE1103	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO 60x60cm.T/DENSO Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de grano fino de 60x60 cm. color granitos, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.				
MZ2O01OB100	0,330	h Oficial solador, alicatador		21,86	7,21	
MZ2O01OB110	0,330	h Ayudante solador, alicatador		19,85	6,55	
MZ2O01OA070	0,250	h Peón ordinario.....		19,02	4,76	
MZE04AB020	1,100	m2 Baldosa gres porcelánico 60x60 cm.....		26,33	28,96	
MZmP01FA130	4,000	kg Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE.....		0,56	2,24	
MZmP01FJ010	0,300	kg Junta cementosa normal blanco<3mm CG1		0,87	0,26	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		50,00	3,00	
TOTAL PARTIDA.....						52,98

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



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE1104	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO ESMALT.60X60 RECT. Solado de gres porcelánico prensado esmaltado rectificado (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de grano fino de 60x60 cm. color granitos, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.				
MZ2O01OB100	0,330	h Oficial solador, alicatador		21,86	7,21	
MZ2O01OB110	0,330	h Ayudante solador, alicatador		19,85	6,55	
MZ2O01OA070	0,250	h Peón ordinario.....		19,02	4,76	
MZ2E11CC030	1,000	m2 RECRECIDO		15,55	15,55	
MZE02MZA030	1,100	m2 Pavimento porcelánico esmaltado rectificado 60x60 cm		19,83	21,81	
MZmP01FA130	4,000	kg Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE.....		0,56	2,24	
MZmP01FJ010	0,300	kg Junta cementosa normal blanco<3mm CG1		0,87	0,26	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		58,40	3,50	

TOTAL PARTIDA..... 61,88

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

MZE1105	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO 60x60cm.T/DENSO inc RECRECIDO MORTERO Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de grano fino de 60x60 cm. color a elegir, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, sobre recrecido de mortero CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.				
MZ2O01OB100	0,330	h Oficial solador, alicatador		21,86	7,21	
MZ2O01OB110	0,330	h Ayudante solador, alicatador		19,85	6,55	
MZ2O01OA070	0,250	h Peón ordinario.....		19,02	4,76	
MZ2E11D030	1,000	m2 RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5.....		12,97	12,97	
MZE04AB020	1,100	m2 Baldosa gres porcelánico 60x60 cm.....		26,33	28,96	
MZmP01FA130	4,000	kg Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE.....		0,56	2,24	
MZmP01FJ010	0,300	kg Junta cementosa normal blanco<3mm CG1		0,87	0,26	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		63,00	3,78	

TOTAL PARTIDA..... 66,73

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

MZE1106	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO 60x60cm.T/DENSO inc RECRECIDO MORTERO Solado de gres porcelánico esmaltado rectificado (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de grano fino de 60x60 cm., color a elegir, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, sobre recrecido de mortero CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.				
MZ2O01OB100	0,330	h Oficial solador, alicatador		21,86	7,21	
MZ2O01OB110	0,330	h Ayudante solador, alicatador		19,85	6,55	
MZ2O01OA070	0,250	h Peón ordinario.....		19,02	4,76	
MZ2E11D030	1,000	m2 RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5.....		12,97	12,97	
MZE02MZA030	1,100	m2 Pavimento porcelánico esmaltado rectificado 60x60 cm		19,83	21,81	
MZmP01FA130	4,000	kg Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE.....		0,56	2,24	
MZmP01FJ010	0,300	kg Junta cementosa normal blanco<3mm CG1		0,87	0,26	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		55,80	3,35	

TOTAL PARTIDA..... 59,15

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE1107	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO ANTIDES.30x60cm.T/D C/SO Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411), antideslizante clase 2 o clase 3 de Rd, (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 30x60 cm. color a elegir, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre recocado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.				
MZ2O01OB100	0,300	h Oficial solador, alicatador		21,86	6,56	
MZ2O01OB110	0,300	h Ayudante solador, alicatador		19,85	5,96	
MZ2O01OA070	0,250	h Peón ordinario.....		19,02	4,76	
MZ25JA160	1,100	m2 Bald.gres porcelánico antidesliz. 30x60cm.		58,56	64,42	
MZmP01FA130	4,000	kg Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE.....		0,56	2,24	
MZmA01L090	0,001	m3 LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X		144,89	0,14	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		84,10	5,05	
TOTAL PARTIDA.....						89,13

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

MZE1108	m2	FILM DE POLIETILENO BAJO SOLERA DE HORMIGÓN Suministro y colocación (de aislamiento acústico a ruido de impactos y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana de roca no revestido de 20 mm de espesor, y) film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo solera de hormigón o capa de mortero con suficiente rigidez. (Resistencia térmica 0,45 m²K/W. Rigidez dinámica 10 MN/m2 según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 5 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010.) Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de (los paneles dejando las juntas cerradas y) el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Medida toda la superficie a ejecutar. (Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.)				
MZ2O01OA030	0,060	h Oficial primera.....		21,86	1,31	
MZ2O01OA050	0,030	h Ayudante.....		19,85	0,60	
MZA02A080	1,050	m2 Film PE transparente e=0,2 mm		0,41	0,43	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2,30	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						2,48

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

MZE1109	m	COLOCACIÓN DE RODAPIÉ PREV/RECUPERADO Colocación de rodapié previamente recuperado.				
MZ2O01OB180	0,100	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	2,37	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2,40	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						2,51

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

MZE1110	m2	MANO DE OBRA LOSA GRANÍTICA >40x40cm GRIS COL.MECANICA Colocación con medios mecánicos de losa granítica, en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de dimensiones mayores de mayores de 40 x 40 cm, corte de sierra en todas las caras y cara vista flameada de 10 cm de espesor, de color gris, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.				
MZ2O01OA090	0,200	h Cuadrilla A		51,22	10,24	
MZ2O01OA080	0,200	h Maquinista o conductor.....		24,07	4,81	
MZ2M05RN040	0,200	h Mini retroexcavadora		30,61	6,12	
MZ2M13W160	0,200	h Maquinaria colocación losas		31,51	6,30	
MZmA02A070	0,040	m3 MORTERO CEMENTO M-7,5		89,56	3,58	
MZmA02A040	0,005	m3 MORTERO CEMENTO M-20		111,52	0,56	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		31,60	1,90	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						33,51

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE1111	m2	MANO DE OBRA SOL. PORCELÁNICO RECTIF. 40x40 cm. T/DENSO Colocación de solado de gres porcelánico prensado rectificado (Blas/UNE-EN-14411), en baldosas de grano fino de 40x40 cm. color granitos, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recocado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.				
MZ2O01OB100	0,330	h Oficial solador, alicatador		21,86	7,21	
MZ2O01OB110	0,330	h Ayudante solador, alicatador		19,85	6,55	
MZ2O01OA070	0,250	h Peón ordinario.....		19,02	4,76	
MZmP01FA130	4,000	kg Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE.....		0,56	2,24	
MZmP01FJ010	0,300	kg Junta cementosa normal blanco<3mm CG1		0,87	0,26	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		21,00	1,26	
TOTAL PARTIDA.....						22,28

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE1112	m2	TARIMA TECNOLOGICA Tarima para exterior, formada por tablas macizas de composite (WPC) con fibras de madera y polietileno, una cara vista con textura de madera, fijadas con sistema de fijación oculta, sobre rastreles de madera de pino, con clase de uso 4 según UNE-EN 335 de 35x45 mm, separados entre ellos 30 cm y fijados mediante tacos metálicos expansivos y tirafondos, a una superficie soporte (no incluida en este precio).				
MZ2O01OB180	0,504	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	11,96	
MZ2O01OA070	0,504	h Peón ordinario.....		19,02	9,59	
MZ25MZT030	3,500	Rastrel de madera de pino de 35x45 mm, tratada en autoclave con clase de uso 4 segun UNE EN 335, para apoyo y fijacion de tarima		1,91	6,69	
MZ25OU060	3,500	Cinta bituminosa impermeabilizante, para atenuacion acustica.....		1,04	3,64	
MZ25VX060	1,050	Tablas macizas de composite(WPC) con fibras de madera y polietileno, una cara vista y ranuras laterales segun UNE EN 15534-4		66,03	69,33	
MZ25WW180	20,000	Kit de ensamblaje para tarima exterior, compuesto por clip de acero inoxidable, tipo omega, y tornillo de acero inoxidable		0,40	8,00	
MZ25WW220	7,000	Taco expansivo metalicon y tirafondo, para fijacion de rastreles o correas de madera sobre soporte base.....		1,40	9,80	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		119,00	7,14	
TOTAL PARTIDA.....						126,15

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE1113	m2	ENTABLADO MADERA AGLOM.HIDRÓFUGO 19mm Tablero de cubierta formado por entablado de madera aglomerada hidrófuga de 19 mm. de espesor apoyado, colocado y fijado sobre cualquier elemento resistente de cubierta (no incluido), colocado con fijaciones mecánicas (puntas de acero) incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.				
MZ2O01OA030	0,250	h Oficial primera.....		21,86	5,47	
MZ2O01OA050	0,250	h Ayudante.....		19,85	4,96	
MZ18LMZ020	0,200	kg Puntas acero 17x70.....		1,42	0,28	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		10,70	0,64	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						11,35

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **ONCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS**

MZE1114	m2	TARIMA MADERA EXTERIORES IPÉ				
Pavimento de tarima de exteriores realizado con madera de Ipé, tratada en autoclave, con una sección de las tablas de 28x120 mm, colocada sobre rastreles de madera de 40x50 mm, apoyados en un leMZ2O de grava como drenaje y regularización de pendientes de 10 cm.						
MZ2O01OB150	0,300	h Ayudante yesero o escayolista		19,85	5,96	
MZ2O01OB160	0,300	h Oficial 1ª cerrajero		23,68	7,10	
MZ2O01OA070	0,600	h Peón ordinario.....		19,02	11,41	
MZE04SA010	1,000	m2 Tarima madera exteriores Ipé.....		120,09	120,09	
MZE04SE100	20,000	u Clip fijación oculta.....		1,05	21,00	
MZ07W190	0,300	u Pequeño material.....		1,58	0,47	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		166,00	9,96	
TOTAL PARTIDA.....						175,99

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

MZE1115	m2	REPOSICIÓN PAVIMENTO TERRAZO C/RODAPIÉ				
Reposición pavimento de terrazo en zona mueble bajo retirado, terrazo de dimensiones y color similar al existente, previo picado con martillo neumático de solera, recrecido o relleno, con retirada del escombros, preparación y limpieza de zona a renovar, relleno y recrecido, nivelación, colocación de pavimento, pulido y abrillantado, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con pasta para juntas, incluso rodapié de terrazo similar al existente, limpieza y medios auxiliares. Medido en superficie realmente ejecutada.						
MZ1O01OB121	0,550	h Ayudante cantero.....		19,85	10,92	
MZ2O01OA070	0,545	h Peón ordinario.....		19,02	10,37	
MZmA02A090	0,042	m3 MORTERO CEMENTO M-2,5		78,82	3,31	
MZE04AMZ040	1,050	m2 Baldosa terrazo c/oscuro pulido		7,14	7,50	
MZE04CE020	1,150	m Rodapié terrazo c/oscuro pulido.....		2,75	3,16	
MZ2P01AA030	0,020	t Arena de río 0/6 mm		20,87	0,42	
MZ08MA061	1,000	m2 Pasta para juntas de terrazo.....		0,51	0,51	
MZE04LA010	1,000	m2 Pulido y abrillantado in situ terrazo.....		8,42	8,42	
MZ2G02W010	0,200	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	2,69	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		47,30	2,84	
TOTAL PARTIDA.....						50,14

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **CINCuenta EUROS con CATORCE CÉNTIMOS**

MZE1116	m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 8x60 cm				
Rodapié biselado de gres porcelánico rectificado (Bla), de 8x30 8x60cm color marfil, crema, siena, recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en longitud realmente ejecutada.						
MZ1O01OB121	0,150	h Ayudante cantero.....		19,85	2,98	
MZ2O01OB100	0,150	h Oficial solador, alicatador		21,86	3,28	
MZE02ES020	1,050	m Rodapié porcelánico esmaltado 8x60 cm.....		4,39	4,61	
MZ08LMZ080	0,001	t Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE.....		375,85	0,38	
MZ08MA040	0,001	t Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1.....		587,33	0,59	
TOTAL PARTIDA.....						11,84

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **ONCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO MZE12 ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABR.						
MZE1201	m2	CHAPADO GRANITO GRIS QUINTANA 2 cm CON CENEFAS				
MZ2O01OB080	0,950	h Oficial cantero		21,86	20,77	
MZ1O01OB121	0,950	h Ayudante cantero.....		19,85	18,86	
MZ2O01OA070	0,250	h Peón ordinario.....		19,02	4,76	
MZ31IS563	1,050	m2 Granito gris quintana 2 cm pulido.....		41,76	43,85	
MZmA02A060	0,025	m3 MORTERO CEMENTO M-10		92,32	2,31	
MZmA01L080	0,001	m3 LECHADA CEM. BLANCO BL-II/A-L 42,5 R.....		157,25	0,16	
MZ31IS564	1,000	ud Mat.auxiliar chapado piedra (anclajes).....		9,21	9,21	
MZ25JC050	2,200	m Rod.granito gris quintana.....		6,36	13,99	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		113,90	6,83	
TOTAL PARTIDA.....					120,74	

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

MZE1202	m2	ALIC.AZUL.MOS. 30x30cm. s/CENEFA REC. MORT.				
Alicatado con azulejo mosaico de 30x30 cm. en color a elegir, (BIII s/UNE-EN-14411), sin cenefa., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
MZ2O01OB100	0,250	h Oficial solador, alicatador		21,86	5,47	
MZ2O01OB110	0,250	h Ayudante solador, alicatador		19,85	4,96	
MZ2O01OA070	0,250	h Peón ordinario.....		19,02	4,76	
MZ31IS561	1,200	m2 Azulejo mosaico 30x30 cm.....		15,65	18,78	
MZ01FA100	4,000	kg Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1.....		0,19	0,76	
MZ01FJ040	2,500	kg Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2.....		1,01	2,53	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		37,30	2,24	
TOTAL PARTIDA.....					39,50	

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

MZE1203	m²	PAVIMENTO ABSORBEDOR DE IMPACTOS, DE CÉSPED SINTÉTICO COLOCADO SOBRE BASE AMORTIGUADORA. SISTEMA COMPO RECREO "COMPOSAN INDUSTRI				
Pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 1,89 m, sistema Compo Recreo "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", en áreas de juegos infantiles, de 54 mm de espesor total, formado por césped sintético, Compogross P 12/49 (5.0), color verde, compuesto de mechones rectos prefibrilados de 5/32" de fibra 100%MZ polietileno resistente a los rayos UV, 5000 decitex, 110 micras de espesor, tejidos sobre base de polipropileno reforzada con una capa de fieltro, con termofijado y sellado con látex, de 12 mm de altura de pelo, 14 mm de altura total de moqueta, 2264 g/m ² y 49140 mechones/m ² , colocado sobre paneles de aglomerado de corcho natural expandido Compo Eco AT, de 40 mm de espesor, de 1000x500 mm, de entre 100 y 120 kg/m ³ de densidad, Euroclase E de reacción al fuego, resistencia a compresión >= 110 kPa, banda de unión de geotextil de polipropileno, Jointing Tape, de 300 mm de anchura y adhesivo de poliuretano bicomponente, lastrado con 10 kg/m ² de árido silíceo, de granulometría comprendida entre 0,4 y 0,8 mm.						

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 54,78

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE1204	m ²	<p>PAVIMENTO CONTINUO ABSORBEDOR DE IMPACTOS, DE GRÁNULOS DE CAUCHO.</p> <p>Pavimento continuo absorbedor de impactos, para una altura máxima de caída de 1,9 m, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 80 mm de espesor total, formado por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 70 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL, sobre una base rígida de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0), de 5 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Extendido y compactación de la base de hormigón. Aplicación de la capa base de caucho SBR. Aplicación de la capa de acabado de caucho EPDM. Limpieza final.</p>				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						114,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
MZE1205	m ²	<p>FALSO TECHO REGISTRABLE DE REJILLA METÁLICA.</p> <p>Falso techo registrable suspendido, situado a una altura menor de 4 m, constituido por: ESTRUCTURA: perfilera vista, con suela de 15 mm de anchura, de acero galvanizado, color silvermetallic, comprendiendo perfiles primarios y secundarios, suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuelgues; REJILLA METÁLICA: rejilla de aluminio prelacada al horno, autoportante, con nervios de 40 mm de alto formando celdillas de 60x60 mm, fabricada en módulos de 600x600 mm, color silvermetallic. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo de los ejes principales de suspensión. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Disposición de las rejillas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Formación de huecos para recepción de posibles elementos de anclaje y/o instalaciones.</p>				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						66,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
MZE1206	m ²	<p>PARTICIÓN INTERIOR DE TEJIDO METÁLICO FORMADO POR PANELES DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE.</p> <p>Partición interior de tejido metálico de paneles de malla de acero inoxidable AISI 316, formados por cables y varillas en posición horizontal, con un porcentaje de huecos del 64%MZ, peso 7,10 kg/m². Marco perimetral formado por pletinas metálicas soldadas en ambas caras del panel, horquillas, pernos y tornillería, de acero inoxidable AISI 316. Incluso anclajes químicos para la fijación del marco perimetral.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje del marco perimetral. Fijación del tejido metálico al marco perimetral. Fijación del marco perimetral al soporte. Resolución de puntos singulares.</p>				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						277,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
MZE1207	m ²	<p>REVESTIMIENTO EXTERIOR DE FACHADA, DE TEJIDO METÁLICO FORMADO POR PANELES DE CHAPA DE METAL EXPANDIDO (DÉPLOYÉ).</p> <p>Revestimiento exterior de fachada, de tejido metálico formado por paneles de chapa de metal expandido (déployé), de acero galvanizado, 75x46x20x1,5, 75 mm de longitud de diagonal larga, 46 mm de longitud de diagonal corta, 20 mm de espesor de hilo y 1,5 mm de espesor de chapa, con grapas de fijación. Subestructura soporte formada por perfiles laminados en caliente, de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado galvanizado en caliente y tornillería de acero inoxidable A4. Incluso anclajes químicos para la fijación de la subestructura soporte.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación de la subestructura soporte. Fijación del tejido metálico a la subestructura soporte. Resolución de puntos singulares.</p>				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						82,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE1208	m ²	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE FACHADA, DE TEJIDO METÁLICO FORMADO POR PANELES DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE. Revestimiento exterior de fachada, de tejido metálico de paneles de malla de acero inoxidable AISI 316, formados por cables y varillas en forma de espiral, con barras perimetrales para anclaje a la subestructura soporte, con un porcentaje de huecos del 64%MZ, peso 5,20 kg/m ² . Subestructura soporte formada por perfiles laminados en caliente S275JR, acabado galvanizado en caliente y cáncamos cerrados con conexión roscada y tornillería, de acero inoxidable A4. Incluso anclajes químicos para la fijación de la subestructura soporte. Incluye: Replanteo. Fijación de la subestructura soporte. Colocación de la barra perimetral en el tejido metálico. Fijación del tejido metálico a la subestructura soporte. Resolución de puntos singulares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						184,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
MZE1209	m ²	REVESTIMIENTO MURAL CON MADERA TECNOLÓGICA (WPC). SISTEMA ARIS "TARIMATEC". Revestimiento mural interior con panel formado por listones de madera tecnológica (WPC), modelo Aris Square "TARIMATEC", de 3000x217,5x15 mm, color a elegir, acabado Nature, con los bordes machihembrados, en posición horizontal. Colocación en obra: con tornillos de acero inoxidable A2, sobre subestructura soporte formada por perfiles de PVC. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Fijación de la subestructura soporte. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Resolución de encuentros y puntos singulares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						90,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
MZE1210	m ²	REVESTIMIENTO MURAL CON MADERA TECNOLÓGICA (WPC). SISTEMA ANAPURNA 50 "TARIMATEC". Revestimiento mural con perfiles huecos, de madera tecnológica (WPC), modelo Annapurna 50 "TARIMATEC", de 3000x50x30 mm. Colocación en obra: con clips de poliamida reforzada con fibra de vidrio, sobre subestructura soporte de aleación de aluminio EN AW-6060 T6. Incluso tirafondos y anclajes mecánicos de expansión, de acero inoxidable A2, para la fijación de la subestructura soporte. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Fijación de la subestructura soporte. Corte de las piezas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación de las piezas. Resolución de encuentros y puntos singulares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						146,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO MZE13 CARPINTERÍA DE MADERA						
MZE1301	m2	P.P. LISA MACIZA FENÓLICO VAIVÉN Puerta de paso ciega no normalizada, lisa maciza de tablero fenólico, de medidas adaptadas al anMZ20 disponible, medición mínima 1m2, incluso precerco, galce o cerco visto, tapajuntas, herrajes de colgar de vaiven, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminada.				
MZ2O01OB180	2,400	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	56,98	
MZ2O01OB190	2,400	h Ayudante carpintero.....		22,52	54,05	
MZ15GB005	1,500	m2 Panel fenólico unicolor e=13 mm.		74,66	111,99	
MZ15GB010	0,600	m2 Panel fenólico compacto unicolor e=8 mm.....		61,53	36,92	
MZ33E010	8,000	ud Bisagra acero inoxidable		6,34	50,72	
MZ01U240	32,000	ud Anclaje mecánico D=12mm L=100mm.....		2,09	66,88	
MZ2M03B010	1,050	h Taladradora mecánica		8,66	9,09	
MZ33AA140	32,000	ud Tornillo ensamble zinc/pavón		0,05	1,60	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		388,20	23,29	
					TOTAL PARTIDA.....	411,52
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO-CIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
MZE1302	u	P.P. LISA HUECA, PINO P/PINTAR CERCO/DTO. (INSTAL.RECUP.) Instalación de puerta de paso RECUPERADA, ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de pino para pintar o lacar, de medidas estándar, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., colocación de tapajuntas RECUPERADOS lisos de DM chapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.				
MZ2O01OB180	1,000	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	23,74	
MZ2O01OB190	1,000	h Ayudante carpintero.....		22,52	22,52	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		46,30	2,78	
					TOTAL PARTIDA.....	49,04
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
MZE1303	u	CEPILLADO PUERTA CARPINTERÍA INT. MADERA PARA AJUSTE Cepillado de puerta interior de madera, realizado por profesional cualificado, para ajustar el cierre y evitar roces devidos a la humedad de la madera. Cepillado inferior, superior y lateral. l/p.p. de medios auxiliares.				
MZ2O01OB150	2,000	h Ayudante yesero o escayolista		19,85	39,70	
MZ2O01OB160	2,000	h Oficial 1ª cerrajero		23,68	47,36	
MZ04MZNC010	3,000	m Lija.....		0,75	2,25	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		89,30	5,36	
					TOTAL PARTIDA.....	94,67
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
MZE1304	m2	CARPINTERIA DE MADERA FIJA PARA ACRISTALAR Carpintería de perfiles de madera, en ventanales fijos, para acristalar o colocacion de policarbonato, menores o iguales a 4,00 m2. de superficie total, compuesta por, junquillos y accesorios, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP.				
MZ2O01OB160	3,000	h Oficial 1ª cerrajero		23,68	71,04	
MZ2O01OB170	3,000	h Ayudante cerrajero		22,29	66,87	
MZ08C070	0,010	m3 Pino Valsain c/l-80 <8m sin secar		753,67	7,54	
MZ04MZW540	0,500	kg Cola sintéticas en embase de 25 kg.....		1,25	0,63	
MZ01U120	10,000	ud Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm		1,46	14,60	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		160,70	9,64	
					TOTAL PARTIDA.....	170,32
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE1305	u	RESTAURACIÓN HERRAJES DE PUERTA INT. MADERA Restauración de herrajes de colgar y seguridad en puerta interior de madera, comprendiendo: reparaciones mecánicas, revisión de las sujeciones (soldar o remachar preferentemente), limpieza general y decapado de pinturas con decapantes adecuados, eliminación de óxidos mediante desoxidante adecuado, y manual con cepillos metálicos y lijado, limpieza de uniones con MZ2Orro de aire a presión y lijado, dejando listo para barnizar pintar con esmalte color igual al existente, incluso aporte de material de fijación, cortes. Realizado por profesional cualificado. l/p.p. de medios auxiliares.				
MZ2O01OB140	1,250	h Oficial yesero o escayolista		21,86	27,33	
MZ04TJ010	0,020	l Gel decapante eliminación pinturas		11,78	0,24	
MZ03ACC080	0,100	l Esmalte al agua interior mate o satinado		27,06	2,71	
MZ04SB010	0,025	l Disolvente sintético aguarrás mi.....		4,61	0,12	
MZM06CE030	0,050	h Compresor estático eléctrico m.p. 5 m3/min		4,38	0,22	
MZM12W020	0,100	h Rodillo giratorio de hilos		4,19	0,42	
TOTAL PARTIDA.....						31,04

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

MZE1306	u	SUSTITUCIÓN MANETAS EN PUERTA INT. MADERA Sustitución de manetas similar al existente deteriorado en puerta de carpintería interior de madera, realizada por profesional cualificado. l/p.p. de medios auxiliares.				
MZ2O01OB150	1,000	h Ayudante yesero o escayolista		19,85	19,85	
MZE11CC030	1,000	u Juego manivelas acero inoxidable		26,79	26,79	
MZKitConex	1,000	u Pequeño material.....		0,62	0,62	
TOTAL PARTIDA.....						47,26

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

SUBCAPÍTULO MZE14 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y PVC

MZE1401	u	CIERRE ENROLLABLE AUTOMÁTICO CELOSÍA LAMA ALUMINIO LACADA COLOR TROQUELADA HASTA 4,50x3,00 m Cierre enrollable automático de máx. 4,50x3,00 m de celosía de lama aluminio lacada color troquelada, con ventana de 100x50 mm con aberturas para alojamiento en su interior de policarbonato transparente de 6 mm, guías laterales de chapa de acero lacada, cajón recogedor, muelles de acero, ejes, operador electromecánico con freno, juego de herrajes, armario de maniobra equipado con componentes electrónicos, cerradura exterior de seguridad al suelo, caja de desbloqueo con llave, pulsador interior, equipo electrónico accionado a distancia, receptor, emisor monocanal y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería y electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
MZ2O01OB130	2,850	h Ayudante marmolista		20,42	58,20	
MZ2O01OB140	2,850	h Oficial yesero o escayolista		21,86	62,30	
MZ2O01OA030	1,850	h Oficial primera.....		21,86	40,44	
MZ2O01OA050	1,150	h Ayudante		19,85	22,83	
MZ2O01OB200	1,850	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	44,20	
MZ2O01OB220	1,150	h Ayudante fontanero		22,52	25,90	
MZ30MZW010	14,000	m2 Cierre enrollable lama troquelada aluminio lacado RAL		280,80	3.931,20	
MZ30IMZ280	1,000	u Cerradura seguridad al suelo		143,68	143,68	
MZ21W010	1,000	u Equipo motorizado puerta enrollable.....		416,18	416,18	
MZ21HH010	1,000	u Pulsador interior abrir-cerrar.....		33,25	33,25	
MZP13WD190	1,000	u Receptor monocanal.....		96,00	96,00	
MZP13WD160	1,000	u Emisor monocanal micro		36,93	36,93	
MZ21MZR070	1,000	u Cuadro de maniobra		325,99	325,99	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		5.237,10	314,23	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					TOTAL PARTIDA.....	5.551,33

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE1402	m2	VENTANA ALUMINIO GAMA ALTA LACADO COLOR CON HOJAS FIJAS Y HOJAS OSCILOBATIENTES Carpintería de aluminio gama alta, perfil europeo, lacado color de 15 micras, en ventanas con hojas oscilobatientes y hojas fijas, para acristalar, compuesta por cerco, hojas, perfilera de acople entre hojas oscilobatientes y fijas y para embocaduras, accesorios y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso anclajes, sujeción y remates a obra.				
MZ2O01OB130	0,240	h Ayudante marmolista		20,42	4,90	
MZ2O01OB140	0,120	h Oficial yesero o escayolista		21,86	2,62	
MZ03AMZ080	2,000	m Premarco aluminio		7,38	14,76	
MZ01AA040	0,500	m2 Ventana aluminio gama alta lacado color oscilobatientes perfil europeo >1 m2<2 m2		403,51	201,76	
MZP12A31db	0,500	m2 Ventana aluminio lacado color cerramiento fijo para vidrio doble		150,45	75,23	
MZ22BF030	2,000	m Perfilera de aluminio y accesorios		89,63	179,26	
MZBUW37i	1,000	m2 Anclaje, sujeción y remates a obra		9,85	9,85	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		488,40	29,30	
					TOTAL PARTIDA.....	517,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIEN- TOS DIECISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE1403	m2	COLOCACIÓN DE PERSIANA PREV/DESMONTADA Persiana enrollable de lamas reforzadas de aluminio anodizadas en bronce, de seguridad, y de 40 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de herrajes de cierre en la lama final de remate, y con p.p. de medios auxiliares.				
MZ2O01OB160	0,500	h Oficial 1ª cerrajero		23,68	11,84	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		11,80	0,71	
					TOTAL PARTIDA.....	12,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EU- ROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE1404	u	COLOCACIÓN DE COMPÁS CARPINTERIA ALUMINIO Colocación de compás, en carpintería abatible, oscilobatientes, corredera, etc. de aluminio, realizado por personal competente, previa preparación y mecanizado de la carpintería y posterior colocación del nuevo similar. l/p.p. de medios auxiliares.				
MZ2O01OB130	1,100	h Ayudante marmolista		20,42	22,46	
MZP12AX040	1,000	u Compás carpintería		9,79	9,79	
MZKitConex	1,000	u Pequeño material		0,62	0,62	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		32,90	1,97	
					TOTAL PARTIDA.....	34,84

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO MZE15 CERRAJERÍA						
MZE1501	m	BARANDILLA COMENZA GLASSFIT PASAMANOS REDONDO INOX. EN U Sistema de barandilla modular COMENZA GlassFit CC-782 de altura máxima de 1100 mm y longitud recomendada de modulación de 1300 mm, para vidrio templado laminado de seguridad 88.2, compuesto por dos lunas de vidrio templado de 8 mm de espesor unidas mediante dos láminas de polivinilo incoloras de 0,38 mm de espesor cada una, según UNE-EN ISO 12543-2, UNE-EN 14449, UNE EN 12150 o UNE EN 14179, fijado inferiormente mediante pinza de suelo ref. CC-782 en acero inoxidable AISI-316, con dispositivo de regulación Level 3D, para una carga de 0.8 kN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio, según el artículo 3.2 Acciones sobre barandillas y elementos divisorios CTE DB-SE AE y apartado 3.2.2 del DB SUA-1 de seguridad de utilización y accesibilidad del Código Técnico de la Edificación. Pasamanos de tubo redondo de acero inox en U de calidad AISI-316 de diámetro 42,4 mm y e=1,5 mm ref. RP-1400. Fijación sobre forjado de hormigón comprimido de calidad mínima C20/25 con anclaje químico de inyección FIS VS 300 T, varilla roscada DIN 975 M12, arandela DIN 125 M12 y tuerca DIN 934 M12 ZINC. o similar. Incluidos accesorios, piezas y tornillos homologados del sistema modular COMENZA.				
MZ2O01OB505	1,220	h Montador especializado mobiliario urbano		21,66	26,43	
MZ2O01OB510	1,220	h Brigada seguridad.....		30,97	37,78	
MZ30IF230	1,000	m Sistema GlassFit CC-782 pinza de suelo superior pasamanos red. inox U RP-1400		189,54	189,54	
MZ21V010	1,600	u Elementos de fijación con taco químico		1,52	2,43	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		256,20	15,37	
TOTAL PARTIDA.....					271,55	

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

MZE1502	m2	CELOSÍA FIJA CHAPA TROQUELADA Celosía fija formada por: empanelado de acero galvanizado, doble agrafado troquelados a elegir separados 50 mm. y con 10 mm. de abertura, formación de bastidor mediante angular tres plegaduras en los bordes, patillas de fijación. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).				
MZ2O01OB160	0,095	h Oficial 1ª cerrajero		23,68	2,25	
MZ2O01OB170	0,195	h Ayudante cerrajero		22,29	4,35	
MZ33J130	1,000	m2 Celosía fija chapa troquelada		105,87	105,87	
MZ33OD030	4,000	m Angular acero 30x30x3 mm.....		1,45	5,80	
MZ33U100	8,000	ud Anclaje unión rejilla galv.		0,76	6,08	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		124,40	7,46	
TOTAL PARTIDA.....					131,81	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

MZE1503	m	SUSTITUCIÓN ALBARDILLA CH.GALVANIZADA FACHADA Sustitución de albardilla agrietada/deteriorada de chapa aluminio lacado previo picado y desmontaje de la zona deteriorada, limpieza de sellados en perímetro de zona a sustituir, formada por piezas de 13 micras, 1 1,5 mm de espesor y 60 65 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud. l/p.p. de medios auxiliares.				
MZ2O01OA030	0,950	h Oficial primera.....		21,86	20,77	
MZ2O01OA070	0,950	h Peón ordinario.....		19,02	18,07	
MZP13TC140	0,650	m2 Chapa galvanizada e=1,5 mm.....		14,27	9,28	
MZ20MW020	2,250	m Sellado silicona neutra e=7 mm.		1,28	2,88	
MZ25MB040	0,400	kg Adhesivo resina epoxi.....		6,69	2,68	
MZ2A02A080	0,060	m3 MORTERO CEMENTO M-5		143,05	8,58	
MZ2P01D150	1,180	ud Pequeño material.....		1,54	1,82	
MZM13AUM010	1,000	m2 Montaje andamio multidireccional h<8 m.....		6,17	6,17	
MZM13AT010	1,000	m2 Transporte entrega / recogida andamio tubular camión 5 t.....		2,93	2,93	
MZM13AUM060	1,000	m2 Desmontaje andamio multidireccional h<8 m		4,17	4,17	
MZM13AUA010	1,000	m2 Alquiler diario andamio multidireccional galvanizado.....		0,07	0,07	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2G02W010	0,250	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	3,36	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		80,80	4,85	
TOTAL PARTIDA.....						85,63

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

MZE1504	m	MODIFICACIÓN Y RECIBIDO DE BARANDILLA				
Modificación y recibido de barandilla metálica, previamente desmontada, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.						
MZ2O01OA030	1,000	h Oficial primera.....		21,86	21,86	
MZ2O01OA060	1,000	h Peón especializado.....		19,56	19,56	
MZmA02A060	0,050	m3 MORTERO CEMENTO M-10		92,32	4,62	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		46,00	2,76	
TOTAL PARTIDA.....						48,80

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

MZE1505	u	MUELLE CIERRAPUERTAS EN CARPINTERÍA INT. METÁLICA				
Suministro e instalación de muelle cierrapuertas con retenedor en puerta de carpintería exterior metálica o de aluminio, realizado por profesional cualificado. I/p.p. de medios auxiliares. APUD elaborado a partir de la unidad F10AB250						
MZ2O01OB130	1,000	h Ayudante marmolista		20,42	20,42	
MZE05AS020	1,000	u Muelle cierrapuertas retenedor.....		63,07	63,07	
MZ03AMZ020	1,000	u Juego retenedor carpintería metálica		8,15	8,15	
MZKitConex	1,000	u Pequeño material.....		0,62	0,62	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		92,30	5,54	
TOTAL PARTIDA.....						97,80

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

MZE1506	u	MONTAJE/DESMONTAJE DE REJILLA EXISTENTE				
Montaje/desmontaje de rejilla de ventilación por medios manuales, incluso conexionado a tubo de ventilación y recibido, i/p.p. de tornillería, pequeño material y medios auxiliares.						
MZ2O01OB200	0,600	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	14,33	
MZ18GW010	4,000	ud Tornillería y pequeño material		0,22	0,88	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		15,20	0,91	
TOTAL PARTIDA.....						16,12

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

MZE1507	u	TOPE GOMA PUERTAS METÁLICAS SUSTITUCION				
Tope de goma reforzado de protección de puertas metálicas. Instalado completo, incluso retirada del existente.						
MZ2O01OB170	0,150	h Ayudante cerrajero		22,29	3,34	
MZ33U030	1,000	ud Tope goma reforzado		2,91	2,91	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		6,30	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						6,63

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



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE1508	ud	ESCALERA METÁLICA 1 TRAMO ANMZ20=70 CM H=2M Escalera de un tramo inclinado de 70cm de anMZ20, para salvar una altura de 2 m., formada por montantes, separadores y peldaños en tubo de acero 60x40x3 mm, huellas de chapa lagrimada con frente plegado de 2 cm. Pasamanos a ambos lados de montantes verticales, tubo pasamanos y travesaño intermedio, fijaciones mediante placas ancladas a paramentos verticales y horizontales. Acabado en pintura esmalte mate color, previa imprimación antioxidante. Totalmente terminada.				
MZ02EPW010	1,000	ud Escalera metal.1 tramo a=70. Esmaltada.....		901,22	901,22	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		901,20	54,07	
TOTAL PARTIDA.....					955,29	

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

MZE1509	m2	VALLA DE BASTIDOR Y MALLA DE PLETINA ACERO GALVANIZADO Valla formada por bastidor de pletina de 3 mm de espesor y anMZ20 hasta 50 mm y mallazo de pletina de 3 mm de espesor y hasta 50 mm de anMZ20, fijado a postes de tubo de acero de sección hasta 80 mm, incluidos p.p. de postes y bastidor, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, incluso montaje con soldadura o recibido a obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
MZ2001OB130	0,700	h Ayudante marmolista.....		20,42	14,29	
MZ2001OB140	0,700	h Oficial yesero o escayolista.....		21,86	15,30	
MZjinfan13	0,450	m Pletina 3 mm galvanizado.....		119,22	53,65	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		83,20	4,99	
TOTAL PARTIDA.....					88,23	

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

MZE1510	m2	VALLA DE BASTIDOR Y MALLA DE PLETINA ACERO PARA LACAR Valla formada por bastidor de pletina de 3 mm de espesor y anMZ20 hasta 50 mm y mallazo de pletina de 3 mm de espesor y hasta 50 mm de anMZ20, fijado a postes de tubo de acero de sección hasta 80 mm, incluidos p.p. de postes y bastidor, acero negro S-275 para lacar, incluso montaje con soldadura o recibido a obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
MZ2001OB130	0,700	h Ayudante marmolista.....		20,42	14,29	
MZ2001OB140	0,700	h Oficial yesero o escayolista.....		21,86	15,30	
MZjinfan14	0,450	m Pletina 3 mm acero.....		93,60	42,12	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		71,70	4,30	
TOTAL PARTIDA.....					76,01	

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

MZE1511	m2	CELOSIA FIJA CHAPA TROQUELADA GALVANIZADO SOLD Celosía fija formada por empanelado de acero galvanizado espesor hasta 6 mm, doble agrafado, troquelados, con malla de anMZ20 hasta 40 mm y abertura de paso hasta 80 mm, formación de bastidor mediante tres plegaduras en los bordes, patillas de fijación. Elaborada en taller y montaje en obra mediante soldadura a estructura existente (incluida). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
MZ2001OB130	0,300	h Ayudante marmolista.....		20,42	6,13	
MZ2001OB140	0,300	h Oficial yesero o escayolista.....		21,86	6,56	
MZjinfan06	1,000	m2 Celosía fija chapa troquelada galvanizada.....		157,95	157,95	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		170,60	10,24	
TOTAL PARTIDA.....					180,88	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE1512	m2	CELOSIA FIJA CHAPA TROQUELADA GALVANIZADO s/i RECIB FABR Celosía fija formada por empanelado de acero galvanizado espesor hasta 6 mm, doble agrafado, troquelados, con malla de anMZ20 hasta 40 mm y abertura de paso hasta 80 mm, formación de bastidor mediante tres plegaduras en los bordes, patillas de fijación. Elaborada en taller y montaje en obra mediante recibido de albañilería (no incluido). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
MZ2O01OB130	0,200	h Ayudante marmolista		20,42	4,08	
MZ2O01OB140	0,200	h Oficial yesero o escayolista		21,86	4,37	
MZjinfan06	1,000	m2 Celosía fija chapa troquelada galvanizada.....		157,95	157,95	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		166,40	9,98	
TOTAL PARTIDA.....						176,38

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

MZE1513	m2	CELOSIA FIJA CHAPA TROQUELADA ACERO PARA LACAR SOLD Celosía fija formada por empanelado de acero para lacar espesor hasta 6 mm, doble agrafado, troquelados, con malla de anMZ20 hasta 40 mm y abertura de paso hasta 80 mm, formación de bastidor mediante tres plegaduras en los bordes, patillas de fijación. Elaborada en taller y montaje en obra mediante soldadura a estructura existente (incluida). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
MZ2O01OB130	0,300	h Ayudante marmolista		20,42	6,13	
MZ2O01OB140	0,300	h Oficial yesero o escayolista		21,86	6,56	
MZjinfan05	1,000	m2 Celosía fija chapa troquelada		105,87	105,87	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		118,60	7,12	
TOTAL PARTIDA.....						125,68

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

MZE1514	m2	CELOSIA FIJA CHAPA TROQUELADA ACERO PARA LACAR s/i RECIB FABR Celosía fija formada por empanelado de acero para lacar espesor hasta 6 mm, doble agrafado, troquelados, con malla de anMZ20 hasta 40 mm y abertura de paso hasta 80 mm, formación de bastidor mediante tres plegaduras en los bordes, patillas de fijación. Elaborada en taller y montaje en obra mediante anclaje a fábrica (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
MZ2O01OB130	0,200	h Ayudante marmolista		20,42	4,08	
MZ2O01OB140	0,200	h Oficial yesero o escayolista		21,86	4,37	
MZjinfan05	1,000	m2 Celosía fija chapa troquelada		105,87	105,87	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		114,30	6,86	
TOTAL PARTIDA.....						121,18

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



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO MZE16 VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS						
MZE1601	m2	ESPEJO PLATEADO 5mm. CON SILICONA Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, pegado con silicona, incluso canteado perimetral y recibido.				
MZ2O01OB320	1,300	h Oficial 1ª vidriería.....		21,86	28,42	
MZ2O01OB350	1,300	h Ayudante vidriería.....		19,85	25,81	
MZ33YA010	1,006	m2 Espejo plateado 5 mm.		21,22	21,35	
MZ21GMZ030	4,000	m Canteado espejo.....		1,04	4,16	
MZ01T101	8,540	m Sellado con silicona neutra.....		1,08	9,22	
MZ2P01D150	1,000	ud Pequeño material.....		1,54	1,54	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		90,50	5,43	
TOTAL PARTIDA.....						95,93

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

MZE1602	m2	ESPEJO PLATEADO 5mm. CON ADHESIVO VIDRIO Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y pegado con adhesivo vidrio marco.				
MZ2O01OB320	1,000	h Oficial 1ª vidriería.....		21,86	21,86	
MZ33YA010	1,006	m2 Espejo plateado 5 mm.		21,22	21,35	
MZ21GMZ030	4,000	m Canteado espejo.....		1,04	4,16	
MZ35BMZ260	4,000	m Pegado de silicona vidrio-marco		26,18	104,72	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		152,10	9,13	
TOTAL PARTIDA.....						161,22

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

MZE1603	m2	ESPEJO PLATEADO 5mm Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5mm plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado i/p.p. de medios auxiliares.				
MZ2O01OB320	1,000	h Oficial 1ª vidriería.....		21,86	21,86	
MZ33YA010	1,006	m2 Espejo plateado 5 mm.		21,22	21,35	
MZ21GMZ030	4,000	m Canteado espejo.....		1,04	4,16	
MZ117XEL320	4,000	ud Taladro espejo D<10 mm.		1,15	4,60	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		52,00	3,12	
TOTAL PARTIDA.....						55,09

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



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO MZE17 ELECTRICIDAD						
APARTADO MZE1701 FAROLAS SOLARES						
MZE170101	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=4m P=19W	Suministro e instalación de farola autosuficiente serie URBAN marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 19W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 110 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 4m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.			
MZmE02PA030	0,730	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	32,67	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	
MZ13DC032	1,000	ud FAROLA SERIE URBAN EKIONA O SIMILAR H=4m P=19W .	2.312,91		2.312,91	
MZmE04CE020	3,240	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	83,82	
MZmE04CM050	0,730	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	84,23	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2.657,30	159,44	
TOTAL PARTIDA.....					2.816,75	

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

MZE170102	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=4m P=19W PINTADA	Suministro e instalación de farola autosuficiente serie URBAN marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 19W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 110 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 4m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.			
MZmE02PA030	0,730	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	32,67	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	
MZ13DC031	1,000	ud FAROLA SERIE URBAN EKIONA O SIMILAR H=4m P=19W PIN	2.648,18		2.648,18	
MZmE04CE020	3,240	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	83,82	
MZmE04CM050	0,730	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	84,23	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2.992,60	179,56	
TOTAL PARTIDA.....					3.172,14	

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

MZE170103	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=4m P=27W	Suministro e instalación de farola autosuficiente serie URBAN marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 27 W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 150 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 160Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 4m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.			
MZmE02PA030	0,730	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	32,67	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ13DC021	1,000	ud FAROLA SERIE URBAN EKIONA O SIMILAR H=4m P=27W .		2.491,75	2.491,75	
MZmE04CE020	3,240	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	83,82	
MZmE04CM050	0,730	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	84,23	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2.836,20	170,17	
TOTAL PARTIDA.....						3.006,32

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

MZE170104	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=4m P=27W PINTADA				
<p>Suministro e instalación de farola autosuficiente serie URBAN marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 27W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 150 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 4m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.</p>						
MZmE02PA030	0,730	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	32,67	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	
MZ13DC033	1,000	ud FAROLA SERIE URBAN EKIONA O SIMILAR H=4m P=27W PIN		2.826,95	2.826,95	
MZmE04CE020	3,240	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	83,82	
MZmE04CM050	0,730	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	84,23	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		3.171,40	190,28	
TOTAL PARTIDA.....						3.361,63

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

MZE170105	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=6m P=19W				
<p>Suministro e instalación de farola autosuficiente serie URBAN marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 19W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 110 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 6m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.</p>						
MZmE02PA030	0,730	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	32,67	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	
MZ13TC070	1,000	ud FAROLA SERIE URBAN EKIONA O SIMILAR H=6m P=19W .		2.380,01	2.380,01	
MZmE04CE020	3,240	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	83,82	
MZmE04CM050	0,730	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	84,23	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2.724,40	163,46	
TOTAL PARTIDA.....						2.887,87

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE170106	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=6m P=19W PINTADA Suministro e instalación de farola autosuficiente serie URBAN marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 19W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 110 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 6m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
MZmE02PA030	0,730	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	32,67	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	
MZ39_2019MAT	1,000	ud FAROLA SERIE URBAN EKIONA O SIMILAR H=6m P=19W PIN		2.715,22	2.715,22	
MZmE04CE020	3,240	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	83,82	
MZmE04CM050	0,730	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	84,23	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		3.059,60	183,58	
TOTAL PARTIDA.....					3.243,20	

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

MZE170107	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=6m P=27W Suministro e instalación de farola autosuficiente serie URBAN marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 27W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 150 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 160 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 6m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
MZmE02PA030	0,730	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	32,67	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	
MZ40_2019MAT	1,000	ud FAROLA SERIE URBAN EKIONA O SIMILAR H=6m P=27W .		2.558,73	2.558,73	
MZmE04CE020	3,240	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	83,82	
MZmE04CM050	0,730	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	84,23	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2.903,10	174,19	
TOTAL PARTIDA.....					3.077,32	

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

MZE170108	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=6m P=27W PINTADA Suministro e instalación de farola autosuficiente serie URBAN marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 27W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 150 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 160 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 6m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
MZmE02PA030	0,730	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	32,67	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	
MZ13VB191	1,000	ud FAROLA SERIE URBAN EKIONA O SIMILAR H=6m P=27W PIN		2.894,00	2.894,00	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZmE04CE020	3,240	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	83,82	
MZmE04CM050	0,730	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	84,23	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		3.238,40	194,30	
TOTAL PARTIDA.....					3.432,70	

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

MZE170109	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=4m P=19W				
<p>Suministro e instalación de farola autosuficiente serie MOON marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 19W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 110 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 4m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.</p>						
MZmE02PA030	0,730	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	32,67	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	
MZ13VB192	1,000	ud FAROLA SERIE MOON EKIONA O SIMILAR H=4m P=19W...	2.357,67		2.357,67	
MZmE04CE020	3,240	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	83,82	
MZmE04CM050	0,730	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	84,23	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2.702,10	162,13	
TOTAL PARTIDA.....					2.864,20	

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

MZE170110	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=4m P=19W PINTADA				
<p>Suministro e instalación de farola autosuficiente serie MOON marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 19W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 110 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 4m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.</p>						
MZmE02PA030	0,730	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	32,67	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	
MZ43_2019MAT	1,000	ud FAROLA SERIE MOON EKIONA O SIMILAR H=4m P=19W PIN	2.692,81		2.692,81	
MZmE04CE020	3,240	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	83,82	
MZmE04CM050	0,730	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	84,23	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		3.037,20	182,23	
TOTAL PARTIDA.....					3.219,44	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE170111	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=4m P=27W Suministro e instalación de farola autosuficiente serie MOON marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 27 W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 150 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 160Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 4m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
MZmE02PA030	0,730	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	32,67	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	
MZ44_2019MAT	1,000	ud FAROLA SERIE MOON EKIONA O SIMILAR H=4m P=27W...		2.536,44	2.536,44	
MZmE04CE020	3,240	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	83,82	
MZmE04CM050	0,730	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	84,23	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2.880,80	172,85	
TOTAL PARTIDA.....						3.053,69

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

MZE170112	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=4m P=27W PINTADA Suministro e instalación de farola autosuficiente serie MOON marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 27W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 150 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 4m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
MZmE02PA030	0,730	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	32,67	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	
MZ45_2019MAT	1,000	ud FAROLA SERIE MOON EKIONA O SIMILAR H=4m P=27W PIN		2.871,65	2.871,65	
MZmE04CE020	3,240	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	83,82	
MZmE04CM050	0,730	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	84,23	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		3.216,10	192,97	
TOTAL PARTIDA.....						3.409,02

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

MZE170113	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=6m P=19W Suministro e instalación de farola autosuficiente serie MOON marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 19W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 110 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 6m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
MZmE02PA030	0,730	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	32,67	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	
MZ46_2019MAT	1,000	ud FAROLA SERIE MOON EKIONA O SIMILAR H=6m P=19W...		2.424,71	2.424,71	
MZmE04CE020	3,240	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	83,82	

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE Y ESCENA URBANA JMD MORATALAZ

Página

/ 227

Información de Firmantes del Documento



LUIS AGUILAR LOPEZ - JEFE SERVICIO
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do

Fecha Firma: 28/09/2023 15:29:06
CSV : 1LSVF3FEPMG8U3CJ



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZmE04CM050	0,730	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	84,23	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2.769,10	166,15	
TOTAL PARTIDA.....						2.935,26

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

MZE170114 ud FAROLA AUTÓNOMA H=6m P=19W PINTADA						
Suministro e instalación de farola autosuficiente serie MOON marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 19W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 110 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 6m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.						
MZmE02PA030	0,730	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	32,67	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	
MZ47_2019MAT	1,000	ud FAROLA SERIE MOON EKIONA O SIMILAR H=6m P=19W PIN		2.759,91	2.759,91	
MZmE04CE020	3,240	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	83,82	
MZmE04CM050	0,730	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	84,23	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		3.104,30	186,26	
TOTAL PARTIDA.....						3.290,57

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

MZE170115 ud FAROLA AUTÓNOMA H=6m P=27W						
Suministro e instalación de farola autosuficiente serie MOON marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 27W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 150 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 160 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 6m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.						
MZmE02PA030	0,730	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	32,67	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	
MZ48_2019MAT	1,000	ud FAROLA MOON EKIONA O SIMILAR H=6m P=27W		2.603,48	2.603,48	
MZmE04CE020	3,240	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	83,82	
MZmE04CM050	0,730	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	84,23	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2.947,90	176,87	
TOTAL PARTIDA.....						3.124,75

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE170116	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=6m P=27W PINTADA Suministro e instalación de farola autosuficiente serie MOON marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 27W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 150 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 160 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 6m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
MZmE02PA030	0,730	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	32,67	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	
MZ49_2019MAT	1,000	ud FAROLA SERIE MOON EKIONA O SIMILAR H=6m P=27W PIN		2.938,69	2.938,69	
MZmE04CE020	3,240	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	83,82	
MZmE04CM050	0,730	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	84,23	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		3.283,10	196,99	
TOTAL PARTIDA.....					3.480,08	

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

MZE170117	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=9m P=40W Suministro e instalación de farola autosuficiente serie SKYLINE marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 40W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 200 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 190 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 9m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 1,10x1,10x1,20m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
MZmE02PA030	1,450	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	64,89	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	
MZ%MZRI75001	18,810	ud FAROLA SKYLINE EKIONA O SIMILAR H=9m P=40W		98,20	3.062,67	
MZmE04CE020	5,280	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	136,59	
MZmE04CM050	1,090	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	125,78	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		3.533,60	212,02	
TOTAL PARTIDA.....					3.745,63	

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

MZE170118	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=9m P=40W PINTADA Suministro e instalación de farola autosuficiente serie SKYLINE marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 40W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 200 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 190 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 9m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 1,10x1,10x1,20m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
MZmE02PA030	1,450	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	64,89	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	
MZA01A030	1,000	ud FAROLA SKYLINE EKIONA O SIMILAR H=9m P=40W PIN ...		3.632,79	3.632,79	

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE Y ESCENA URBANA JMD MORATALAZ

Página

/ 227

Información de Firmantes del Documento



LUIS AGUILAR LOPEZ - JEFE SERVICIO
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do

Fecha Firma: 28/09/2023 15:29:06
CSV : 1LSVF3FEPMG8U3CJ



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZmE04CE020	5,280	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	136,59	
MZmE04CM050	1,090	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	125,78	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		4.103,70	246,22	
TOTAL PARTIDA.....					4.349,95	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

MZE170119	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=9m P=54W				
<p>Suministro e instalación de farola autosuficiente serie SKYLINE marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 54W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 200 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 275 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 9m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 1,10x1,10x1,20m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.</p>						
MZmE02PA030	1,450	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	64,89	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	
MZA01A040	1,000	ud FAROLA SKYLINE EKIONA O SIMILAR H=9m P=54W		3.567,97	3.567,97	
MZmE04CE020	5,280	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	136,59	
MZmE04CM050	1,090	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	125,78	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		4.038,90	242,33	
TOTAL PARTIDA.....					4.281,24	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

MZE170120	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=9m P=54W PINTADA				
<p>Suministro e instalación de farola autosuficiente serie SKYLINE marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 54W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 200 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 275 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 9m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 1,10x1,10x1,20m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.</p>						
MZmE02PA030	1,450	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.		44,75	64,89	
MZ2O01OB420	1,000	h Montador especializado.....		23,42	23,42	
MZ2O01OB430	0,500	h Ayudante montador especializado		19,85	9,93	
MZA02A090	1,000	ud FAROLA SKYLINE EKIONA O SIMILAR H=9m P=54W PIN ...		4.081,95	4.081,95	
MZmE04CE020	5,280	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		25,87	136,59	
MZmE04CM050	1,090	m3 HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL.....		115,39	125,78	
MZmE04AP040	1,000	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.		110,33	110,33	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		4.552,90	273,17	
TOTAL PARTIDA.....					4.826,06	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE170121	ud	CENTRALITA INTELIGENTE Y SISTEMA DE TELEGESTIÓN POR ud DE FAROLA Suministro e instalación de centralita inteligente KENLOK EKIONA o similar constando de algoritmo de control de luminosidad para mayor autonomía de la batería para mayor autonomía de la batería, programación de iluminación personalizada de fábrica, optimización de recursos energéticos para maximizar la durabilidad del sistema, sistema de medición de tensión y temperatura, cambio horario verano/invierno automático y control de todos los parámetros de la farola. La centralita incluirá además un sistema de telegestión tipo ILLUMINEK EKIONA o similar que conste de una plataforma online para la gestión y monitorización del parque de farolas solares con diseño del sistema a medida, alojamiento de la información en servidor, sistema de aviso/alarma ante anomalías en el funcionamiento, diversos niveles de acceso, exportación de datos a hoja de cálculo y diagnóstico a distancia. Precio por unidad de farola, para un lote de 10 farolas. Totalmente instalado y funcionando. i/ p.p. de medios auxiliares.				
MZ2O01OB270	1,000	h Oficial 1ª Instalador telecomunicación.....		31,80	31,80	
MZ2O01OB290	1,000	h Ayudante Instalador telecomunicación.....		19,85	19,85	
MZA02C020	1,000	ud Centralita inteligente + sistema de telegestión.....		175,50	175,50	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		227,20	13,63	
TOTAL PARTIDA.....						240,78

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

APARTADO MZE1702 CUADROS ELÉCTRICOS**MZE170201 u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN SERVICIOS COMUNES**

Cuadro general BT de mando y protección de servicios comunes, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IPK08, de (24) hasta 36 elementos, perfil omega, embarrado de protección, 1 IGA de corte omnipolar (IGA) 32 A (2P), 1 interruptor diferencial de 40 A/2 P/30 mA y 5 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 4 de 10 A para alumbrado, alumbrado de emergencias, antena y portero automatico, 1 de 16 A para tomas auxiliares, y minuterio para temporizado del alumbrado de escalera. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT.

MZ2O01OB200	1,250	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	29,86	
MZ25J090	1,000	u Caja distr. estanca IP65-IPK08 superf. 36 elementos.....		115,95	115,95	
MZ30IE230	35,000	u PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C.....		63,89	2.236,15	
MZ13DC010	1,000	u Minuterio escalera 16 A.....		65,52	65,52	
MZ30IC020	14,000	u PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C.....		62,68	877,52	
MZ11W020	3,000	u PIA 4x16 A 6/15 kA curva C.....		153,66	460,98	
MZP15FK040	1,000	u PIA (I+N) 20 A 6/10 kA curva C.....		65,74	65,74	
MZP15FK050	1,000	u PIA (I+N) 25 A 6/10 kA curva C.....		66,96	66,96	
MZP15FK100	1,000	u PIA 2x32 A 6/10 kA curva C.....		79,79	79,79	
MZP15FK110	7,000	u PIA 2x40 A 6/10 kA curva C.....		99,84	698,88	
MZ11W130	2,000	u PIA 4x40 A 6/15 kA curva C.....		192,18	384,36	
MZP15FK120	2,000	u PIA 2x50 A 6/10 kA curva C.....		191,97	383,94	
MZ07TX072	1,000	ud Magnetotérmico tetrapolar de 250 A.....		1.113,89	1.113,89	
MZP15FJ010	14,000	u Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC.....		199,93	2.799,02	
MZ25W030	1,000	u Diferencial 40 A /4P/30 mA tipo AC.....		373,51	373,51	
MZP15FJ040	5,000	u Diferencial 25 A/2P/300 mA tipo AC.....		199,93	999,65	
MZ25W080	3,000	u Diferencial 25 A/4P/300 mA tipo AC.....		306,68	920,04	
MZP15FJ110	1,000	u Diferencial 40 A/4P/300 mA tipo AC.....		316,11	316,11	
MZP15FJ050	8,000	u Diferencial 40 A/2P/300 mA tipo AC.....		200,21	1.601,68	
MZ25OZ020	2,000	u Diferencial 63 A/2P/300 mA tipo AC.....		355,24	710,48	
MZ13TF030	13,000	u Interruptor horario mod. program. sin reserva 16 A-25 0V Maniob. 15'.....		79,50	1.033,50	
%MZPM0100	1,000	%MZ Pequeño Material.....		15.333,50	153,34	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		15.486,90	929,21	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						16.416,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECI-SEIS MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE170202	u	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN SAI Cuadro general de mando y protección para SAI (calefacción y ACS centralizada), formado caja de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP65 - IK10, de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, 1 IGA de corte omnipolar 32 A (2P), 1 interruptor diferenciales 40 A/2 P/30 mA y 4 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para alumbrado cuarto, 3 de 16 A para caldera, acumulador y tomas de uso general. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT.				
MZ2O01OB200	1,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	23,89	
MZP15FJ040	6,000	u Diferencial 25 A/2P/300 mA tipo AC.....		199,93	1.199,58	
MZ25J020	1,000	u Caja distr. estanca IP65-IK08 superf. 12 elementos		49,12	49,12	
MZ30IE230	6,000	u PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C.....		63,89	383,34	
MZ11W130	1,000	u PIA 4x40 A 6/15 kA curva C		192,18	192,18	
MZ23MZC020	1,000	u Armario puerta 500x400x200 mm		206,00	206,00	
%MZPM0100	1,000	%MZ Pequeño Material.....		2.054,10	20,54	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2.074,70	124,48	
TOTAL PARTIDA.....						2.199,13

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE170203	u	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN CLIMATIZACIÓN Cuadro general de mando y protección para climatización (calefacción y ACS centralizada), formado caja de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP65 - IK10, de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, 1 IGA de corte omnipolar 32 A (2P), 1 interruptor diferenciales 40 A/2 P/30 mA y 4 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para alumbrado cuarto, 3 de 16 A para caldera, acumulador y tomas de uso general. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT.				
MZ2O01OB200	1,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	23,89	
MZP15FJ040	5,000	u Diferencial 25 A/2P/300 mA tipo AC.....		199,93	999,65	
MZ25W080	1,000	u Diferencial 25 A/4P/300 mA tipo AC.....		306,68	306,68	
MZ30IE230	5,000	u PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C.....		63,89	319,45	
MZ11W020	1,000	u PIA 4x16 A 6/15 kA curva C		153,66	153,66	
MZ11X010	1,000	u PIA 4x80 A 6/15kA curva C		456,64	456,64	
MZP15FK310	1,000	u PIA 4x100A 6/15 kA curva C		504,36	504,36	
MZ23MZC020	1,000	u Armario puerta 500x400x200 mm		206,00	206,00	
MZ13TF030	8,000	u Interruptor horario mod. program. sin reserva 16 A-25 0V Maniob. 15'.....		79,50	636,00	
%MZPM0100	1,000	%MZ Pequeño Material.....		3.606,30	36,06	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		3.642,40	218,54	
TOTAL PARTIDA.....						3.860,93

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE170204	u	COMPROBACIÓN DE CUADRO Y ELABORACIÓN DE ESQUEMA ELÉCTRICO Comprobación de cuadro eléctrico y elaboración de su correspondiente esquema eléctrico conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, realizada por técnico competente y/o empresa instaladora; mediante verificaciones visuales y ensayos eléctricos recogidos en la Norma U.N.E. 20.460-6-61 con los equipos adecuados, según el R.E.B.T. ITC-BT-05; que incluye una verificación de: Protección contra contactos directos (aislamientos y envolventes), Protección contra contactos indirectos (tierras, red equipotencial y diferenciales), Distribución de los circuitos, Protección contra sobretensiones (I.G.A. y P.I.A.), Protección contra sobretensiones (si hubiera), Características de los conductores, Conformidad de los materiales, Instalación de los elementos, Baños y cuartos húmedos (volúmenes y protección) y Mediciones realizadas (continuidad del conductor de protección, disparo de los diferenciales y resistencia de aislamiento); l/p.p. de medios auxiliares y emisión de informe.				
MZO01OC360	2,000	h Ingeniero Técnico		37,19	74,38	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2O01OB200	3,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	71,67	
MZ2O01OB220	3,000	h Ayudante fontanero		22,52	67,56	
MZO01OD050	1,000	u Check List Profesional Cualificado		6,01	6,01	
%MZPM0500	5,000	%MZ Pequeño Material.....		219,60	10,98	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		230,60	13,84	
TOTAL PARTIDA.....					244,44	

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

APARTADO MZE1703 CABLEADO Y DISTRIBUCIÓN**MZE170301 m CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x95+50 mm2**

Cableado de (Línea General de Alimentación (LGA)) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x95+50 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marca CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

MZ2O01OB200	0,150	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	3,58	
MZ2O01OB210	0,150	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	3,41	
MZ15AD110	1,050	m Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x95 mm2		76,83	80,67	
MZ14W040	1,050	m Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x50 mm2		9,77	10,26	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		97,90	1,96	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		99,90	5,99	
TOTAL PARTIDA.....					105,87	

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

MZE170302 m CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x35 mm2+16mm2 RZ1-K (AS)

Cableado (de Línea General de Alimentación (LGA)) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x35 mm2 +16 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

MZ2O01OB210	0,150	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	3,41	
MZ2O01OB200	0,150	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	3,58	
MZ15AD080	1,050	m Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x35 mm2		29,24	30,70	
MZ14W020	1,000	m Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x16 mm2		3,22	3,22	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		40,90	0,82	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		41,70	2,50	
TOTAL PARTIDA.....					44,23	

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

MZE170303 m CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x25 mm2+16 mm2 RZ1-K (AS)

Cableado (de Línea General de Alimentación (LGA)) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x25+16 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marca CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

MZ2O01OB200	0,120	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	2,87	
-------------	-------	--	--	-------	------	--



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2O01OB210	0,120	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	2,72	
MZ14W110	1,050	m Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x25 mm2		20,97	22,02	
MZ14W020	1,000	m Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x16 mm2		3,22	3,22	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		30,80	0,62	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		31,50	1,89	
TOTAL PARTIDA.....						33,34

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

MZE170304	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 2x2,5 mm2+2,5 mm2 RZ1-K (AS)				
Cableado (de Línea General de Alimentación (LGA)) de abastecimiento eléctrico, en sistema (trifásico) monofásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de (4x25) 2x2.5+2,5 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
MZ2O01OB200	0,120	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	2,87	
MZ2O01OB210	0,120	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	2,72	
MZ14TS040	3,000	m Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2 ...		0,74	2,22	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		7,80	0,16	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		8,00	0,48	
TOTAL PARTIDA.....						8,45

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

MZE170305	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 2x2.5+2.5mm2(AS) TIPO H07Z1-K (AS)				
Cableado (de Línea General de Alimentación (LGA)) de abastecimiento eléctrico, en sistema (trifásico) monofásico, formado por conductor multipolar de cobre (aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x25) tipo H07z1-k (AS) 450/750 V de 2x2.5+2,5 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
MZ2O01OB200	0,120	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	2,87	
MZ2O01OB210	0,120	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	2,72	
MZ15AK080	3,000	m Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2		0,63	1,89	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		7,50	0,15	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		7,60	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						8,09

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

MZE170306	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x2.5+2.5mm2(AS) TIPO H07Z1-K (AS)				
Cableado (de Línea General de Alimentación (LGA)) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado formado por conductor multipolar de cobre (aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x25) tipo H07z1-k (AS) 450/750 V de 4x2.5+2,5 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
MZ2O01OB200	0,120	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	2,87	

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE Y ESCENA URBANA JMD MORATALAZ

Página / 227

Información de Firmantes del Documento



LUIS AGUILAR LOPEZ - JEFE SERVICIO
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do

Fecha Firma: 28/09/2023 15:29:06
CSV : 1LSVF3FEPMG8U3CJ



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2O01OB210	0,120	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	2,72	
MZ15AK080	5,000	m Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2		0,63	3,15	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		8,70	0,17	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		8,90	0,53	
TOTAL PARTIDA.....						9,44

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

MZE170307	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x6+6mm2(AS) TIPO RZ1-K (AS)				
Cableado (de Línea General de Alimentación (LGA)) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de (4x25) 4x6+6 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
MZ2O01OB200	0,120	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	2,87	
MZ2O01OB210	0,120	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	2,72	
MZ14TW010	5,000	m Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2		1,47	7,35	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		12,90	0,26	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		13,20	0,79	
TOTAL PARTIDA.....						13,99

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

MZE170308	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 2x1.5+1.5mm2(AS) TIPO H07Z1-K (AS)				
Cableado (de Línea General de Alimentación (LGA)) de abastecimiento eléctrico, en sistema (trifásico) monofásico, formado por conductor multipolar de cobre (aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1) tipo H07z1-k (AS) 450/750 V de (4x25) 2x1.5+1,5 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
MZ2O01OB200	0,120	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	2,87	
MZ2O01OB210	0,120	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	2,72	
MZ15AH215	3,000	m Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x1,5 mm2		0,40	1,20	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		6,80	0,14	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		6,90	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						7,34

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

MZE170309	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x2.5+2.5mm2(AS) TIPO RZ1-K (AS)				
Cableado (de Línea General de Alimentación (LGA)) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de (4x25) 4x2,5+2,5 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
MZ2O01OB200	0,120	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	2,87	
MZ2O01OB210	0,120	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	2,72	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ14TS040	5,000	m Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2 ...		0,74	3,70	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		9,30	0,19	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		9,50	0,57	

TOTAL PARTIDA..... 10,05

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCO CÉNTIMOS

MZE170310 ud DESMONTAJE DE CARRIL ELECTRIFICADO

MZ2O01OB240	0,300	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	7,10	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		7,10	0,43	

TOTAL PARTIDA..... 7,53

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

MZE170311 u CABLEADO CONEXIONADO TRIFASICO GRUPO DE PRESIÓN

Cableado trifásico para conexionado de grupo de presión, formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de varias secciones, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 150,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS

MZE170312 m CABLEADO CONEXIONADO GRUPO DE PRESIÓN < 20A

Circuito de potencia para una intensidad máxima de 20 A. o una potencia de 10 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 10x30 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Prueba de funcionamiento una vez conexionado.

MZ2O01OB240	0,200	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	4,74	
MZ2O01OB250	0,200	h Oficial 2ª electricista.....		22,70	4,54	
MZ2P01D150	1,000	ud Pequeño material.....		1,54	1,54	
MZ08EM140	5,000	m Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu		0,95	4,75	
MZ18GSL040	1,000	m Moldura PVC. tapa ext. 10x30 mm.....		1,99	1,99	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		17,60	1,06	

TOTAL PARTIDA..... 18,62

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO MZE1704 MECANISMOS						
MZE170401	ud	SISTEMA DE ALARMA ASEO ADAPTADO (ACCESIBILIDAD)	Sistema de llamada para aseo adaptado, en cumplimiento de la condiciones de accesibilidad establecidas en CTE, compuesto por un pulsador manual y/o prolongador de cuerda, con comunicación audible desde punto de control que permita recibir mensaje de atención, sirena acústica y piloto luminoso de señalización y sistema de voz en puesto de control, incluso instalación eléctrica, montaje e instalación y medios auxiliares. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.			
MZ2O01OB240	3,000	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	71,04	
MZ2O01OB260	3,000	h Ayudante electricista.....		22,52	67,56	
MZE17050101	1,000	SISTEMA DE ALARMA ASEO ADAPTADO - ACCESIBILIDAD.....		150,00	150,00	
%MZPM0100	1,000	%MZ Pequeño Material.....		288,60	2,89	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		291,50	17,49	
TOTAL PARTIDA.....					308,98	

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

MZE170402	ud	CAJA DE EMPOTRAR 4 RED+2 SAI+MOD.RJ	Suministro y colocación de caja empotrar para 4 mód. dobles (116x246x50) fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador para red, 2 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador color rojo para SAI y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Totalmente instalada, conectada y funcionando.			
MZ2O01OB240	1,400	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	33,15	
MZ2O01OB260	0,600	h Ayudante electricista.....		22,52	13,51	
MZ2P01D150	1,000	ud Pequeño material.....		1,54	1,54	
MZ20IET050	1,000	ud Caja empotrar 4 módulos (CA4E).....		10,25	10,25	
MZ20IEX010	1,000	ud Marco y bastidor 4 módulos (MB4E).....		74,82	74,82	
MZ20MW010	2,000	ud Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02).....		19,67	39,34	
MZ20MW080	1,000	ud Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo (MP02/3).....		19,67	19,67	
MZ20MW100	1,000	ud Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00).....		13,67	13,67	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		206,00	12,36	
TOTAL PARTIDA.....					218,31	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO MZE1705 SAID Y VARIOS						
MZE170501	ud	SAI (ON-LINE) 15000 VA Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), funcionamiento on-line, potencia nominal 15.000 VA, alimentación 220 V. +/- 1%MZ, 50 Hz. +/- 5%MZ, tiempo de conmutación nulo, batería estanca de plomo, señal de salida 220 V. +/- 1%MZ senoidal, capaz de soportar una sobrecarga permanente del 20%MZ. Autonomía 15 minutos, bypass estático manual, distorsión armónica menor del 1,5%MZ, con transformador de aislamiento de doble apantallamiento, teclado de membrana, nivel de ruido menor de 50 dB., funcionamiento mediante Modulación de Anchura de Impulsos (PWM), con señalizaciones óptica y acústica. Instalado, incluyendo embalaje, transporte, montaje y conexionado.				
MZ2O01OB240	0,500	h Oficial 1ª electricista.....		23,68		11,84
MZ04MZW450	1,000	ud S.A.I. (Off-Line) 15.000 VA.....		8.821,80		8.821,80
MZ2P01D150	1,000	ud Pequeño material.....		1,54		1,54
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		8.835,20		530,11
TOTAL PARTIDA.....						9.365,29

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

MZE170502	ud	REUBICACIÓN BATERÍA AUT. CONDENSADORES Desmontaje, traslado y montaje de batería automática de condensadores. Totalmente montada y conexasionada nuevamente.				
MZ2O01OB240	4,000	h Oficial 1ª electricista.....		23,68		94,72
MZ2O01OB260	4,000	h Ayudante electricista.....		22,52		90,08
MZ2P01D150	1,000	ud Pequeño material.....		1,54		1,54
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		186,30		11,18
TOTAL PARTIDA.....						197,52

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

MZE170503	ud	SAI (ON-LINE) 8000 VA Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), funcionamiento on-line, potencia nominal 8.000 VA, alimentación 230 V,400V. +/- 1%MZ, 50 Hz. +/- 5%MZ, tiempo de conmutación nulo, batería estanca de plomo, señal de salida 220 V. +/- 1%MZ senoidal, capaz de soportar una sobrecarga permanente del 20%MZ. Autonomía 15 minutos, bypass estático manual, distorsión armónica menor del 1,5%MZ, con transformador de aislamiento de doble apantallamiento, teclado de membrana, nivel de ruido menor de 50 dB. Instalado, incluyendo embalaje, transporte, montaje y conexionado.				
MZ2O01OB240	2,500	h Oficial 1ª electricista.....		23,68		59,20
MZ2P01D150	10,000	ud Pequeño material.....		1,54		15,40
MZ04MZY080	1,000	ud S.A.I. (Off line) 8.000 VA.....		12.033,45		12.033,45
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		12.108,10		726,49
TOTAL PARTIDA.....						12.834,54

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO MZE18 ILUMINACIÓN						
MZE1801	ud	MONTAJE DE APARATOS DE ILUMINACIÓN PREV/DESMONTADO Montaje de aparatos de iluminación previamente retirados. APUD realizado a partir de la unidad mE18IML010				
MZ2O01OB240	0,400	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	9,47	
MZ2O01OB260	0,400	h Ayudante electricista.....		22,52	9,01	
MZ2P01D150	1,000	ud Pequeño material.....		1,54	1,54	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		20,00	1,20	
TOTAL PARTIDA.....						21,22

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

MZE1802	ud	MONTAJE DE BLOQUE DE EMERGENCIA PREV/DESMONTADO Montaje de bloque de emergencia previamente retirado.				
MZ2O01OB240	0,600	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	14,21	
MZ2P01D150	1,000	ud Pequeño material.....		1,54	1,54	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		15,80	0,95	
TOTAL PARTIDA.....						16,70

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

MZE1803	ud	LUMIN.ESTANCA DIF.POLICAR.2x36 W.AF. INSTAL. Instalación luminaria estanca, en material plástico de 2x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
MZ2O01OB240	0,600	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	14,21	
MZ2O01OB260	0,600	h Ayudante electricista.....		22,52	13,51	
MZ2P01D150	2,000	ud Pequeño material.....		1,54	3,08	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		30,80	1,85	
TOTAL PARTIDA.....						32,65

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

MZE1804	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA 1 H 70 LUM. INSTAL. Instalación bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
MZ2O01OB240	1,200	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	28,42	
MZ2P01D150	2,000	ud Pequeño material.....		1,54	3,08	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		31,50	1,89	
TOTAL PARTIDA.....						33,39

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

MZE1805	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA LED 1 H 70 lm c/AUTOTEST Bloque autónomo de emergencia LED de 70 lúmenes, con autotest, para colocar en superficie. Envoltente autoextinguible, difusor opal, piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd, bornas de telemando protegidas. Grado de protección IP42 - IK07, conforme a las normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50172, conforme RoHS. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
----------------	-----------	--	--	--	--	--



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2O01OB240	0,600	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	14,21	
MZ2P01D150	1,000	ud Pequeño material.....		1,54	1,54	
MZ20RG010	1,000	ud Bloque autónomo de emergencia LED 1H 70 lm.....		41,21	41,21	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		57,00	3,42	
TOTAL PARTIDA.....						60,38

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

MZE1806	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA LED 1 H 100 lm c/AUTOTEST				
Bloque autónomo de emergencia LED de 100 lúmenes, con autotest, para cololar en superficie. Envolverte autoextinguible, difusor opal, piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd, bornas de telemando protegidas. Grado de protección IP42 - IK07, conforme a las normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50172, conforme RoHS. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
MZ2O01OB240	0,600	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	14,21	
MZ2P01D150	1,000	ud Pequeño material.....		1,54	1,54	
MZ20RT100	1,000	ud Bloque autónomo de emergencia LED 1H 100 lm.....		50,97	50,97	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		66,70	4,00	
TOTAL PARTIDA.....						70,72

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

MZE1807	u	BLOQUE AUT.EMERG. ESTANCO IP-66 LED 250 lm c/AUTOTEST				
Bloque autónomo de emergencia estanco, con autotest, de superficie, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP66-IK 08, fabricado conforme a UNE-EN 60598-2-22; equipado con LEDs de 250 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
MZ2O01OB200	0,150	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	3,58	
MZ2O01OB220	0,150	h Ayudante fontanero.....		22,52	3,38	
MZ15FE030	1,000	u Bloque autónomo emergencia estanco LED IP-66 IK08 - 250 lm.....		182,04	182,04	
MZ17VC060	1,890	%MZ Pequeño Material.....		0,70	1,32	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		190,30	11,42	
TOTAL PARTIDA.....						201,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIEN-TOS UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

MZE1808	u	BLOQUE AUT.EMERG. ESTANCO IP-66 LED 450 lm				
Bloque autónomo de emergencia estanco, de superficie, con autotest, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP66-IK 08, fabricado conforme a UNE-EN 60598-2-22; equipado con LEDs de 450 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
MZ2O01OB200	0,150	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	3,58	
MZ2O01OB220	0,150	h Ayudante fontanero.....		22,52	3,38	
MZP16EEL030	1,000	u Bloque autónomo emergencia estanco LED IP-66 IK08 - 450 lm.....		222,78	222,78	
MZ17VC060	2,297	%MZ Pequeño Material.....		0,70	1,61	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		231,40	13,88	
TOTAL PARTIDA.....						245,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIEN-TOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE1809	ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca Legrand Ekinox de 1x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexión.				
MZ2O01OB240	0,500	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	11,84	
MZ2P01D150	1,000	ud Pequeño material.....		1,54	1,54	
MZ06BL240	1,000	ud Caja empot.pta.blanca 1X12		51,43	51,43	
MZ06F020	1,000	ud Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA.....		76,60	76,60	
MZ06F030	1,000	ud PIA (I+N) 10 A.....		60,22	60,22	
MZ06GL030	2,000	ud PIA (I+N) 16 A.....		61,27	122,54	
MZ06SI065	1,000	ud PIA (I+N) 20 A.....		63,52	63,52	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		387,70	23,26	
TOTAL PARTIDA.....					410,95	

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

MZE18010	u	DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED 10 W Downlight acento led de 10 W, para aplicación en baños, pasillos, vestíbulos. Flujo luminoso de 462 lm en versión 3000 K. Su vida útil es de 30.000 horas. Color blanco y protección IP44. Led integrado. Montaje empotrado. Versiones regulables. Carcasa de aluminio. Transformador incluido. Para iluminación interior de acento, recomendado para vestíbulos, distribuidores y cuartos húmedos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión. Código 3079332.				
MZ2O01OB200	0,300	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	7,17	
MZ2O01OB260	0,310	h Ayudante electricista.....		22,52	6,98	
MZ15FE010	1,000	u Downlight empotrable led Sylvania 10 W Instar Eco Kit		40,37	40,37	
MZ07W190	1,000	u Pequeño material.....		1,58	1,58	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		56,10	3,37	
TOTAL PARTIDA.....					59,47	

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

MZE18011	u	DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED 21 W Downlight led de 21 W, en aplicaciones como pasillos y aseos públicos. Flujo luminoso de 1989 lm en versión 4000 K, lo que equivale a una eficacia de 95 lm/W y proporciona un CRI de 80. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco y protección IP44. Está disponible en 4 tamaños:165 mm, 195 mm, 220 mm y 240 mm. Led integrado. Carcasa de aluminio y difusor opal de policarbonato. Empotrado en teMZ2O. Kit de emergencia como accesorio. Para iluminación interior en oficinas y aplicaciones residenciales, recomendado para distribuidores y cuartos húmedos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión. Código 3031817.				
MZ2O01OB200	0,400	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	9,56	
MZ2O01OB260	0,430	h Ayudante electricista.....		22,52	9,68	
MZ15FE020	1,000	u Downlight empotrable Sylvania led 21 W SYL-Lighter Led II....		73,01	73,01	
MZ07W190	1,000	u Pequeño material.....		1,58	1,58	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		93,80	5,63	
TOTAL PARTIDA.....					99,46	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO MZE19 TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA						
MZE1901	ud	VIDEOPORTERO DIGITAL EDIFICIO 4 USUARIOS	Instalación de portero electrónico para 4 usuarios, formado por placa, y 4 monitores de videoportero digital, sistema digital 3 hilos más coaxial, secreto de comunicación, llamada y ganancia regulable, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo caja de empotrar, placa de calle, tarjetero panorámico, alimentador autoprotegido, y abrepuertas, recibido y montado, cableado (2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuertas), conexionado completo y prueba de funcionamiento.			
MZ2O01OB24027,000	h	Oficial 1ª electricista.....		23,68	639,36	
MZ2O01OB26027,000	h	Ayudante electricista.....		22,52	608,04	
MZmP22BM010 4,000	ud	Monitor videoportero digital B/N		181,35	725,40	
MZmP22BV210 4,000	ud	Soporte conexiones monitor		23,40	93,60	
MZmP22BV220 1,000	ud	Kit video 10L (sin monitores)		994,50	994,50	
MZmP22BV230 5,000	ud	Derivador video 4 salidas		42,82	214,10	
MZmP22BC010 1,000	ud	Abrepuertas normal portero digital		32,98	32,98	
MZ17VMZC01090,000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5		0,47	89,30	
MZmP22BF03090,000	ud	Manguera 3+ coaxial		2,34	444,60	
MZmP22BF040 3,000	ud	Manguera múltiple 2 hilos		2,05	6,15	
MZ2P01D150 10,000	ud	Pequeño material.....		1,54	15,40	
%MZCI0600 6,000	%MZ	Costes Indirectos		3.863,40	231,80	
TOTAL PARTIDA.....					4.095,23	

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

MZE1902	ud	ANTENA WIFI	Instalación de Punto de acceso inalámbrico integrado en la propia antena modelo CISCO air-ap2802i-e-k9 802.11ac w2 segun estandares de Informatica del Ayuntamiento de Marid			
MZ2O01OB270 1,300	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.....		31,80	41,34	
MZ2P01D150 1,000	ud	Pequeño material.....		1,54	1,54	
MZ05EM030 1,000	ud	Punto de acceso Cisco air-ap2802i-e-k9 802.11ac w2.....		643,50	643,50	
%MZCI0600 6,000	%MZ	Costes Indirectos		686,40	41,18	
TOTAL PARTIDA.....					727,56	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO MZE20 FONTANERÍA						
MZE2001	ud	SUSTIT. INST. EVAC. ASEO (LAV + INOD) Sustitución de una instalación de saneamiento para un aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizado por personal especializado, consistente en el desmontaje y retirada de la instalación existente y montaje de una nueva instalación realizada con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453:1996, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, l/p.p. de bajante de PVC de 110 mm y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. Según C.T.E. DB-HS4 y HS5. Partidas de demoliciones y picado de paramentos no incluidas.				
MZ2O01OB170	5,000	h Ayudante cerrajero		22,29	111,45	
MZ2O01OB180	5,000	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	118,70	
MZ20TV135	1,000	u Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada.....		7,48	7,48	
MZXE20WTV0101	1,700	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=32 mm.....		4,56	7,75	
MZXE20WGI010	1,000	u DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA.....		14,00	14,00	
MZXE20WBJ0403	0,000	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm		17,14	51,42	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		310,80	18,65	
					TOTAL PARTIDA.....	329,45
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
MZE2002	ud	VÁLVULA EQUILIBRADO LATÓN PN25 1 1/2" Válvula de equilibrado latón, de diámetro 1 1/2", PN-25. Totalmente instalada con conexiones, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.				
MZ2O01OB200	0,250	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	5,97	
MZ2O01OB180	0,250	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	5,94	
MZDeMZInercia800000	0,000	u Válvula equilibrado latón PN25 1 1/2"		280,80	280,80	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		292,70	5,85	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		298,60	17,92	
					TOTAL PARTIDA.....	316,48
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
MZE2003	ud	VÁLVULA EQUILIBRADO LATÓN PN25 2 1/2" Válvula de equilibrado latón, de diámetro 2 1/2", PN-25. Totalmente instalada con conexiones, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.				
MZ2O01OB200	0,250	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	5,97	
MZ2O01OB180	0,250	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	5,94	
MZE17RBA040	1,000	u Válvula equilibrado latón PN25 2 1/2"		505,44	505,44	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		517,40	10,35	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		527,70	31,66	
					TOTAL PARTIDA.....	559,36
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIEN-TOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
MZE2004	u	PURGADORES AUTOMÁTICOS CON RETENCIÓN 1/2" Suministro y colocación de purgador automático con retención, cuerpo y tapa de latón desatornillable para inspección, flotador y palanca internos de resina anticorrosiva, presión máxima de trabajo de 12 Kg./cm2, temperatura máxima de trabajo 115°C., empalme maMZ2O de 1/2" de diámetro, según RITE, totalmente instalado, i/pequeño material y accesorios.				
MZ2O01OB200	0,500	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	11,95	
MZ15FJ040	1,000	ud Purgador 1/2" con retención		18,14	18,14	
MZjinfan25	0,301	%MZ Costes Indirectos		3,00	0,90	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						30,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
MZE2005	m	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 2 1/2" CONEX A NUEVA ENF Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de 2 1/2" para soldar, i/codos, tés, manguitos y demás accesorios para realizar el acomplamiento a la nueva enfriadora, pintada con pintura antioxidante, i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB200	0,700	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	16,72	
MZ23MZB350	1,000	m Tubería acero negro sold.2 1/2"		13,09	13,09	
MZ08MZA020	0,400	ud Accesorios acero negro		16,03	6,41	
MZ20TA080	1,000	m Cubretub.lana vid.Al.D=76;2 1/2" e=25		10,09	10,09	
MZjinfan25	0,463	%MZ Costes Indirectos		3,00	1,39	
TOTAL PARTIDA.....						47,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
MZE2006	u	INTERRUPTOR DE FLUJO DIÁMETRO 1" Suministro e instalación en tubería de detector de flujo de 1" - DN 25 mm de diámetro, incluso tubo protector y cables eléctricos, totalmente instalado, i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB200	1,500	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	35,84	
MZ2O01OB210	1,500	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	34,05	
MZXDetFlujo1	1,000	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN TUBERÍA DE INTERRUPTOR DE FLUJO DE 1" - DN 25 MM DE DIÁMETRO		134,55	134,55	
MZjinfan25	1,849	%MZ Costes Indirectos		3,00	5,55	
TOTAL PARTIDA.....						209,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
MZE2007	m	RECUB CHAPA ALUMINIO TUBERÍA AISLADA DN63 Suministro y montaje de recubrimiento de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor sobre tubería de diámetro nominal DN63 y aislada con espuma elastomérica según RITE, completamente terminado, i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB210	0,350	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	7,95	
MZ2O01OB200	0,350	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	8,36	
MZ15FJ050	0,386	m2 Recubrimiento de chapa de aluminio 0,6 mm. Diámetros entre 1/2" y 2"		11,29	4,36	
%MZPM0300	3,000	%MZ Pequeño Material.....		20,70	0,62	
MZjinfan25	0,213	%MZ Costes Indirectos		3,00	0,64	
TOTAL PARTIDA.....						21,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
MZE2008	u	MANÓMETROS ESFERA 63 CON GLICERINA Y LIRA Suministro y colocación de manómetro de glicerina de diámetro 63 mm. y lira, según RITE, totalmente instalado, i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB200	0,500	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	11,95	
MZ05EW020	1,000	ud Manómetro de glicerina de esfera de 63		10,74	10,74	
MZ01EMZ080	1,000	ud Lira para manómetro		12,32	12,32	
MZjinfan25	0,350	%MZ Costes Indirectos		3,00	1,05	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						36,06

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

MZE2009	u	FILTRO DE MALLA 2 1/2" Suministro y colocación de filtro de malla marca JC o equivalente, de diámetro 2 1/2", totalmente instalado, i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB200	1,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	23,89	
MZXFiltroMalla1	1,000	u FILTRO DE MALLA 2 1/2".....		76,05	76,05	
MZjinfan25	0,889	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	2,67	
TOTAL PARTIDA.....						102,61

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

MZE2010	u	CALDERA CONDENSACION MURAL GAS KIT 2 UDS Suministro y montaje de equipo ROOF-TOP, para colocar en cubierta al exterior marca ALDINGAS, modelo MINIPACK C EVO o equivalente, compuesto por 2 calderas murales a gas natural de alto rendimiento, baja temperatura de condensacion, marca ALDINGAS-RENDAMAX o similar mod R40 EVO 80, con una potencia útil a 40/30°C de entre 75 y 90 kW cada una y a 80/60 °C entre 72 y 85 kW cada una. Rendimiento de hasta el 109%MZ, con bomba de primario, totalmente equipado e instalada, con prueba de funcionamiento, i/pequeño material y accesorios. Incluye Kit para 2 calderas que incluye ramales con bomba circuladora electrónica, colectores hidráulicos de ida y retorno, aguja y colector de gas. Incluye soporte y estructura de montaje. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB200	8,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	191,12	
MZ2O01OB210	8,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	181,60	
MZ2M02GE010	8,000	h Grúa telescópica autoprop. 20 t.....		55,75	446,00	
MZXCaldera	2,000	u CONJUNTO 2 CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN ALDINGAS MINIPACK EVO80 O SIMILAR		6.038,37	12.076,74	
MZXCalderaKit	1,000	u KIT CONEXIONADO 2 CALDERAS (BOMBA CIRCULADORA, COLECTORES, COLECTOR GAS, ETC)		6.298,11	6.298,11	
MZXCalderaSoport	1,000	u KIT SOPORTE CALDERAS.....		354,51	354,51	
MZXCalderaEstruc	1,000	u KIT ESTRUCTURA COLOCACIÓN CALDERAS.....		2.035,80	2.035,80	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		21.583,90	431,68	
MZjinfan25	189,381	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	568,14	
TOTAL PARTIDA.....						22.583,70

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

MZE2011	u	CONJUNTO MEDIDA DE ENERGÍA CALDERA Suministro y montaje de conjunto de medida de energía formado por Contador de energía 2 1/2". Incluyendo parte proporcional de accesorios para su perfecto funcionamiento. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB200	2,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	47,78	
MZ2O01OB210	2,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	45,40	
MZXConjuntoMedid	1,000	u CONJUNTO MEDIDA DE ENERGÍA FORMADO POR CONTADOR DE ENERGÍA 2 1/2".....		526,50	526,50	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		619,70	12,39	
MZjinfan25	5,540	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	16,62	
TOTAL PARTIDA.....						648,69

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE2012	u	SISTEMA DE EXPANSIÓN Sistema de expansion formado por manometro, valvula de seguridad tarada 4 bar y 1 vasos de expansión existente de 50 litros de diametro 1 1/4", i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB200	1,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	23,89	
MZ2O01OB210	1,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	22,70	
MZXsistExpansion	000	u SISTEMA DE EXPANSION		111,15	111,15	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		157,70	3,15	
MZjinfan25	1,444	%MZ Costes Indirectos		3,00	4,33	
TOTAL PARTIDA.....						165,22

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

MZE2013	u	SISTEMA DE LLENADO CALDERA Contador general de agua de 1"-25 mm., clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 25 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.) Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB200	1,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	23,89	
MZ2O01OB210	1,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	22,70	
MZXLlenadoAgua	2000	u CONTADOR GENERAL DE AGUA DE 1"-25 MM		280,80	280,80	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		327,40	6,55	
MZjinfan25	2,923	%MZ Costes Indirectos		3,00	8,77	
TOTAL PARTIDA.....						342,71

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

MZE2014	u	SISTEMA DE VACIADO CALDERA Conjunto de vaciado de enfriadora formado por valvula corte y visor de diametro 1 1/4", incluso instalación de válvula de esfera de 40 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB200	1,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	23,89	
MZ2O01OB210	1,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	22,70	
MZXVaciadoAgua	2000	u CONJUNTO DE VACIADO DE CALDERA		70,20	70,20	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		116,80	2,34	
MZjinfan25	1,087	%MZ Costes Indirectos		3,00	3,26	
TOTAL PARTIDA.....						122,39

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

MZE2015	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro entre 1/2" y 2", formado por coquilla de espuma elastomérica a base de cauMZ2O sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB180	0,170	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	4,04	
MZXCoqEspElast	1,050	m COQUILLA ESP. ELASTOM. E:30 MM. DIÁMETROS ENTRE 1/2" Y 2"		16,61	17,44	
MZ11RM010	0,025	I Adhesivo Coquilla Elastom. Calif. y ACS		20,73	0,52	
MZ01AF090	0,195	%MZ Pequeño Material.....		1,00	0,20	
MZjinfan25	0,197	%MZ Costes Indirectos		3,00	0,59	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						22,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
MZE2016	u	VALVULERÍA AISLAMIENTO INSTALACIÓN	Valvuleria necesaria para aislamiento de los elementos instalados nuevos y existentes para su correcto mantenimiento, i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.			
MZ2O01OB200	4,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	95,56	
MZ2O01OB210	4,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	90,80	
MZXValAislam	1,000	VALVULERÍA DIFERENTES DIÁMETROS PARA AISLAMIENTO INSTALCIÓN ACTUAL.....		140,40	140,40	
MZjinfan25	3,064	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	9,19	
TOTAL PARTIDA.....						335,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
MZE2017	m	RECUB CHAPA DE ALUMINIO TUBERÍA AISLADA	Suministro y montaje de recubrimiento de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor sobre tubería de diámetros nominales entre 1/2" y 2" y aislada con espuma elastomérica según RITE, completamente terminado, i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.			
MZ2O01OB210	0,350	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	7,95	
MZ2O01OB200	0,350	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	8,36	
MZ15FJ050	0,340	m2 Recubrimiento de chapa de aluminio 0,6 mm. Diámetros entre 1/2" y 2"		11,29	3,84	
%MZPM0300	3,000	%MZ Pequeño Material.....		20,20	0,61	
MZjinfan25	0,208	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	0,62	
TOTAL PARTIDA.....						21,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
MZE2018	m	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1/2"-2" CONEX A NUEVA ENF	Red de tuberías de acero negro soldada DIN-2440 para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios para realizar el acomplamiento a la nueva enfriadora, pintada con pintura antioxidante en sala de maquinas de diámetros comprendidos entre 1/2" y 2" para realizar la instalación de las calderas proyectadas, i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.			
MZ2O01OB200	0,700	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	16,72	
MZXTubAceroNegro	1,000	m TUBERÍA ACERO NEGRO SOLD. DIÁMETROS ENTRE 1/2" Y 2"		12,29	12,29	
MZ08MZA020	0,400	ud Accesorios acero negro		16,03	6,41	
MZ20TA080	1,000	m Cubretub.lana vid.AI.D=76;2 1/2" e=25		10,09	10,09	
MZjinfan25	0,437	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	1,31	
TOTAL PARTIDA.....						46,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
MZE2019	u	AJUSTE Y PUESTA A PUNTO BOMBA CIRCULACIÓN PRIMARIO EXISTENTE	Ajuste y puesta a punto de Bomba doble de circulación PRIMARIO CALOR EXISTENTE, marca: GRUNDFOS, modelo: MG90SC4 de tension funcionamiento trifasica 380V, para su correcto funcionamiento, i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.			
MZ2O01OB210	6,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	136,20	
MZ2O01OB200	6,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	143,34	
MZ01AF151	2,795	%MZ Pequeño Material.....		15,00	41,93	
MZjinfan25	3,215	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	9,65	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						331,12
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
MZE2020	u	AJUSTE Y PUESTA A PUNTO BOMBA CIRCULACIÓN SECUNDARIO EXISTENTE Ajuste y puesta a punto de Bomba doble para circulación SECUNDARIO EXISTENTE, marca: GRUND-FOS, modelo: MG100LB4, de tension funcionamiento trifasica 380V, para su correcto montaje y funcionamiento, i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB210	6,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	136,20	
MZ2O01OB200	6,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	143,34	
MZ01AF151	2,795	%MZ Pequeño Material.....		15,00	41,93	
MZjinfan25	3,215	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	9,65	
TOTAL PARTIDA.....						331,12
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
MZE2021	u	CUADRO ELÉCTRICO CONTROL CALDERAS y BOMBAS Suministro e instalación de cuadro y líneas eléctricas para control de 2 calderas de gas, 2 bombas de circulación circuito principal de calefacción, electroválvula de gas, contador de energia electrica y líneas eléctricas necesarias para el correcto funcionamiento de la instalacion, unidad terminada y funcionando, i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZXCElecGras	1,000	u CUADRO Y LÍNEAS ELÉCTRICAS PARA CONTROL DE 2 CALDERAS DE GAS.....		2.090,79	2.090,79	
MZjinfan25	17,870	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	53,61	
TOTAL PARTIDA.....						2.144,40
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
MZE2022	u	SEÑALIZACIÓN ELEMENTOS CALDERA Suministro, instalación y colocación de la señalización de todos los flujos de las tuberías, etiquetado de válvulas, planos de los circuitos instalados y sala de máquinas y cartelería, i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZXSeñalElem1	1,000	u SEÑALIZACIÓN DE TODAS LAS TUBERÍAS, ETIQUETADO DE VÁLVULAS, PLANOS.....		222,30	222,30	
%MZPM0300	3,000	%MZ Pequeño Material.....		222,30	6,67	
MZjinfan25	1,957	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	5,87	
TOTAL PARTIDA.....						234,84
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
MZE2023	u	INSTALACIÓN GAS NATURAL ALIM CALDERAS hasta 170 kw Instalación de gas natural, para alimentar a calderas nuevas de calefacción de hasta 170Kw, realizado en tubería de acero DIN 2440 soldada y pintada en color amarillo gas, electroválvula normalmente cerrada de rearme automatico y central de deteccion de gas se utilizan lo existente, con ejecucion de proyecto y certificados, tramitación de documentacion y legalizacion ante la entidad suministradora e industria, i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZXInsGas	1,000	ud INSTALACIÓN DE GAS NATURAL, PARA ALIMENTAR A CALDERAS.....		2.106,00	2.106,00	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		2.106,00	42,12	
MZjinfan25	18,360	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	55,08	
TOTAL PARTIDA.....						2.203,20
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE2024	u	PROYECTO LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN CALDERA Proyecto de legalización de la instalación de caldera, incluyendo pago de tasas y control por entidad colaboradora con la dirección General de Industria de la Comunidad de Madrid				
MZPL00PR0301_1000	u	Proyecto de legalización de la instalación de calefaccion por caldera		1.345,50	1.345,50	
MZjinfan25	13,455	%MZ Costes Indirectos		3,00	40,37	
TOTAL PARTIDA.....					1.385,87	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRES-CIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

MZE2025	ud	VÁLVULA DE ESFERA 1/4" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios.				
MZ2O01OB200	0,500	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	11,95	
MZ04TW010	1,000	ud Válvula de esfera 1/4".....		4,21	4,21	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		16,20	0,97	
TOTAL PARTIDA.....					17,13	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

MZE2026	ud	VÁLVULA DE ESFERA 2" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.				
MZ2O01OB200	0,700	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	16,72	
MZ04TW040	1,000	ud Válvula de esfera 2".....		45,05	45,05	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		61,80	3,71	
TOTAL PARTIDA.....					65,48	

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

MZE2027	ud	VÁLVULA DE ESFERA 2 1/2" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de 2 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.				
MZ2O01OB200	0,700	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	16,72	
MZ04TW050	1,000	ud Válvula de esfera 2 1/2".....		68,91	68,91	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		85,60	5,14	
TOTAL PARTIDA.....					90,77	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

MZE2028	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA 1/4" PN-10 Válvula de mariposa PN-10 de 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios.				
MZ2O01OB200	0,500	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	11,95	
MZ04TW030	1,000	ud Válvula de mariposa 1/2".....		4,15	4,15	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		16,10	0,97	
TOTAL PARTIDA.....					17,07	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

MZE2029	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA 2" PN-10 Válvula de mariposa PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.				
MZ2O01OB200	0,700	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	16,72	
MZ05CZ020	1,000	ud Válvula de mariposa 2".....		41,77	41,77	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		58,50	3,51	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						62,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **SESENTA Y DOS EUROS**

MZE2030	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA 2 1/2" PN-10 Válvula de mariposa PN-10 de 2 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.				
MZ2O01OB200	0,700	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	16,72	
MZ05CW010	1,000	ud Válvula de mariposa 2 1/2".....		57,68	57,68	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		74,40	4,46	
TOTAL PARTIDA.....						78,86

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

SUBCAPÍTULO MZE21 APARATOS SANITARIOS

MZE2101	ud	LAV.60x47 S.MED.BLANCO G.MMDO. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 60x47 cm., para colocar empotrado, en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), sin grifería monomando, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.				
MZ2O01OB200	1,100	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	26,28	
MZ20TVT100	1,000	ud Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena.....		3,69	3,69	
MZ21HUMZ010	1,000	ud Lavabo 60x47cm. blanco.....		104,75	104,75	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		134,70	8,08	
TOTAL PARTIDA.....						142,80

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS**

MZE2102	u	LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLANCO sin grifería Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, sin grifería, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.				
MZ2O01OB200	1,100	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	26,28	
MZ20TVT100	1,000	ud Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena.....		3,69	3,69	
MZ21DEF030	2,000	ud Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2".....		4,18	8,36	
MZ23DAM060	1,000	ud Lav.65x51cm.c/ped.blanco.....		75,42	75,42	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		113,80	6,83	
TOTAL PARTIDA.....						120,58

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **CIENTO VEINTE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS**

MZE2103	u	LAV.65x53 C/PED. S.MEDIA BLANCO Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 65x53 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con rompeMZZOrros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.				
MZ2O01OB200	1,100	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	26,28	
MZ20TVT100	1,000	ud Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena.....		3,69	3,69	
MZ21DEF030	2,000	ud Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2".....		4,18	8,36	
MZ08XVM040	1,000	u Grifo temporizado mezclador repisa gama básica.....		140,40	140,40	
MZ23DL030	1,000	ud Lav.65x53cm.c/ped.blanco.....		137,36	137,36	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		316,10	18,97	
TOTAL PARTIDA.....						335,06

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS**



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE2104	u	LAV.D=40 S/ENC.BLANCO sin grifería Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, D=40 cm., para colocar empotrado sobre encimera de mármol o equivalente (sin incluir), sin grifería, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, en color, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.				
MZ2O01OB200	1,100	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	26,28	
MZ20TVT100	1,000	ud Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena.....		3,69	3,69	
MZ21DEF030	2,000	ud Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2".....		4,18	8,36	
MZ21HUMZ011	1,000	ud Lav.s/encim.D=400 mm. blanco		84,83	84,83	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		123,20	7,39	
TOTAL PARTIDA.....					130,55	

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

MZE2105	u	MONTAJE DE INODORO PREV/DESMONTADO Montaje de inodoro de porcelana vitrificada blanco, previamente desmontado, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.				
MZ2O01OB200	1,300	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	31,06	
MZ21DEF030	1,000	ud Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2".....		4,18	4,18	
MZ21HUMZ005	1,000	ud Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2".....		2,22	2,22	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		37,50	2,25	
TOTAL PARTIDA.....					39,71	

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

MZE2106	u	MONTAJE DE LAVABO PREV/DESMONTADO Montaje de lavabo de porcelana vitrificada en blanco, previamente desmontado, colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompeMZZOrros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.				
MZ2O01OB200	1,100	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	26,28	
MZ20TVT100	1,000	ud Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena.....		3,69	3,69	
MZ21DEF030	2,000	ud Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2".....		4,18	8,36	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		38,30	2,30	
TOTAL PARTIDA.....					40,63	

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

MZE2107	u	MONTAJE DE VERTEDERO PREV/DESMONTADO Montaje de vertedero de porcelana vitrificada previamente desmontado, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).				
MZ2O01OB200	1,100	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	26,28	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		26,30	1,58	
TOTAL PARTIDA.....					27,86	

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

MZE2108	u	MONTAJE LAVADERO GRES EXISTENTE (INSTALACION) Instalación de Lavadero de gres existente, de dimensiones hasta 100x60 cm, colocado sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), y conexión a grifería, incluso válvula de desagüe y sifón botella de 40/50 mm. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.				
MZ2O01OB170	1,100	h Ayudante cerrajero		22,29	24,52	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ15GA030	1,000	u Válvula para fregadero de 40 mm		4,34	4,34	
MZP17SS020	1,000	u Sifón botella PVC salida horizontal 40 mm 1 1/2"		5,12	5,12	
%MZPM0100	1,000	%MZ Pequeño Material.....		34,00	0,34	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		34,30	2,06	
TOTAL PARTIDA.....						36,38

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

MZE2109	u	SUSTIT. / MONTAJE TERMO ELÉCTRICO 50 I				
Sustitución y/o montaje de termo eléctrico de 50 l de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el vaciado y desmontaje del antiguo termo, preparación del paramento soporte, desmontaje del antiguo soporte, tapado, montaje de soportes y montaje del nuevo termo con todo sus elementos, conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica (instalación no incluida), llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.						
MZ2O01OB170	2,000	h Ayudante cerrajero		22,29	44,58	
MZ2O01OB180	2,000	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	47,48	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		92,10	1,84	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		93,90	5,63	
TOTAL PARTIDA.....						99,53

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

SUBCAPÍTULO MZE22 CALEFACCIÓN Y A.C.S. Y PANELES FOTOVOLT.**APARTADO MZE2201 FACHADA FOTOVOLTAICA**

MZE220101	ud	PANEL SOLAR POLICRISTALINO 1800x1000 mm 325 Wp				
Suministro e instalación en fachada existente sobre estructura metálica (sin incluir ésta) de Módulos Policristalinos de 325 Wp o similar . Incluido latiguillos de conexión MC tipo 4. diseñados conforme a la norma IEC 61.215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716, con certificado IEC/TÜV, formados por 72 células (156x156mm) de silicio policristalino con marco de aluminio anodizado con cubierta frontal de vidrio templado y microestructurado de alta transmisividad de 4mm de espesor, cara posterior protegida con Tedlar de varias capas y caja de conexión IP 67 con 3 diodos de bypass.						
MZ2O01OA090	1,000	h Cuadrilla A		51,22	51,22	
MZ04MW010	1,000	u Panel solar policristalino 1800X100 mm 325 W		403,65	403,65	
MZjinfan23	4,549	%MZ Costes Indirectos		3,00	13,65	
TOTAL PARTIDA.....						468,52

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

MZE220102	ud	MÓDULO ESTRUCTURA 1800X1000 mm TIPO PARASOL EN FACHADA VERTICAL				
Suministro y montaje de módulo de estructura tubular de soporte para panel fotovoltaico de acero, aluminio o similar de superficie proyectada aproximada de 1,80x1,00m . Estructura con inclinacion de 15° en forma de parasol sobre fachada formada por 4 subestructuras triangulares formando ménsulas y 2 correas o travesaños horizontales. Totalmente montada i/p.p. de andamios y medios auxiliares.						
MZmE05AS02039,570	kg	ACERO TUBULAR S275 ESTRUC.ESPAC.....		4,60	182,02	
MZXE17T020	0,015	u TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA		224,09	3,36	
MZ2M13AM01010,000	d	m2. alquiler andamio acero galvanizado		0,10	1,00	
MZ2M13AM02010,000	d	m2. alquiler red mosquitera andamios		0,01	0,10	
MZM13AM040	1,800	m2 Montaje y desmontaje andamio 12 m<h<15 m		6,44	11,59	
MZM13AM300	0,010	u Transporte entrega y recogida camión dos-tres ejes 400 m2...		826,25	8,26	
MZjinfan23	2,063	%MZ Costes Indirectos		3,00	6,19	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						212,52

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

MZE220103	ud	INVERSOR 15kw				
Inversor sinusoidal homologado para conexión a la red española de potencia nominal 15 kW, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobretensión, sobretensión, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente instalado, conectado y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.						
MZ2O01OA090	60,000	h Cuadrilla A		51,22	3.073,20	
MZ14TMC070	1,000	u Inversor conexión red 20 kW trifásico		12.758,85	12.758,85	
MZ13WW070	2,000	u Caja 2-6 porta-fusibles incluido fusibles		53,41	106,82	
MZ23MZFO40	1,000	u Módulo medida 2 contadores trifásico		294,11	294,11	
MZ25ES060	1,000	u Módulo seccionamiento 3 fusibles		222,49	222,49	
MZ23MZCO20	1,000	u Armario puerta 500x400x200 mm		206,00	206,00	
MZ25W030	2,000	u Diferencial 40 A /4P/30 mA tipo AC		373,51	747,02	
MZ11W050	2,000	u PIA 4x25 A 6/15 kA curva C		161,12	322,24	
MZ14G020	20,000	m Cable solar 6 mm 1 kV c. pp. conect.multicont.		2,82	56,40	
MZ22BF040	125,000	m Multiconductor aislante RV-K 0,6/1 kV 2x6 mm2 Cu		6,91	863,75	
MZ22BM010	30,000	m Multiconductor aislante RV-K 0,6/1 kV 4x25 mm2 Cu		50,10	1.503,00	
MZ13VMZ020	50,000	m Tubo de acero enchufable pg.M 32 conec		9,13	456,50	
MZ13TMZ020	12,000	m Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm		6,29	75,48	
MZXE17T020	1,000	u TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA		224,09	224,09	
MZjinfan23	209,100	%MZ Costes Indirectos		3,00	627,30	
TOTAL PARTIDA.....						21.537,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **VEINTIUN MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS**

MZE220104	m	CONDUCTOR 1x4mm2 Cu PV- S1ZZ-F				
Suministro e instalación bajo tubo o bandeja (incluida en esta partida) según proyecto de conductor de cobre Prysmian TECSUN (o similar) para conexión de cadenas a inversor de 1x4mm ² , designación S1ZZ-F 0,6/1 kV, (UNE EN 50265-2-1) no propagación de la llama, (UNE EN 50266-2-4) no propagación del incendio, (UNE EN 50268) baja emisión de humos opacos, (UNE EN 50305) baja toxicidad y (UNE EN 50264-1) alta resistencia a la corrosión, incluyendo medios humanos y pequeño material. Totalmente instalado i/p.p. de medios auxiliares.						
MZ2O01OB240	0,150	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	3,55	
MZ2O01OB250	0,150	h Oficial 2ª electricista.....		22,70	3,41	
MZ2P01D150	1,000	ud Pequeño material.....		1,54	1,54	
MZ20_2019MAT	1,000	m CONDUCTOR 1x4mm2 Cu PV- S1ZZ-F.....		3,28	3,28	
MZ05FWT120	1,000	m Tubo rígido PVC D 110 mm.....		6,73	6,73	
MZ17VMZA040	1,000	m Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu		4,48	4,48	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		23,00	1,38	
TOTAL PARTIDA.....						24,37

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

MZE220105	ud	CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN DE INSTALACION FOTOVOLTAICA				
Cuadro de protección INSTALACION FOTOVOLTAICA , con apartamiento y envolvente marca Schneider Electric, o similar aprobado, apto para montaje superficial e intemperie y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, zocalo para apoyo, tapas placas ciegas, distribuidores, polybloc, etiquetas identificativas de circuitos. Completo e instalado de acuerdo con su Esquema Unifilar, Planos, Memoria y Pliego de Condiciones.						
MZ2O01OB240	0,500	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	11,84	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2O01OB260	0,500	h Ayudante electricista.....		22,52	11,26	
MZ2P01D150	1,000	ud Pequeño material.....		1,54	1,54	
MZ08MA020	1,000	ud CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN.....		795,60	795,60	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		820,20	49,21	
TOTAL PARTIDA.....					869,45	

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

MZE220106	m	CONDUCTOR RZ1-K AS				
Suministro e instalación bajo tubo o bandeja (incluida en esta partida) según proyecto de conductor de cobre Prysmian TECSUN (o similar) para conexión de inversor a cuadro de contador, designación RZ1-K AS, (UNE EN 50265-2-1) no propagación de la llama, (UNE EN 50266-2-4) incluyendo medios humanos y materiales.						
MZ2O01OB240	0,150	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	3,55	
MZ2O01OB250	0,150	h Oficial 2ª electricista.....		22,70	3,41	
MZ2P01D150	1,000	ud Pequeño material.....		1,54	1,54	
MZ08MZA040	1,000	m CONDUCTOR RZ1-K AS.....		8,48	8,48	
MZ05FWT120	1,000	m Tubo rígido PVC D 110 mm.....		6,73	6,73	
MZ17VMZA040	1,000	m Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu.....		4,48	4,48	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		28,20	1,69	
TOTAL PARTIDA.....					29,88	

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

MZE220107	ud	CUADRO DE CONTADOR FOTOVOLTAICO				
Suministro y montaje de Armario para Contador bidireccional de medida homologado por la Compañía Eléctrica. Compuesto por 8 portafusibles para la ubicación del contador de generación con sus fusibles correposdientes. Totalmente cableado y terminado i/p.p. de medios auxiliares.						
MZ2O01OB240	0,500	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	11,84	
MZ2O01OB260	0,500	h Ayudante electricista.....		22,52	11,26	
MZ2P01D150	1,000	ud Pequeño material.....		1,54	1,54	
MZ08MZA090	1,000	ud CUADRO DE CONTADOR FOTOVOLTAICO.....		1.345,50	1.345,50	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		1.370,10	82,21	
TOTAL PARTIDA.....					1.452,35	

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

MZE220108	ud	PUESTA A TIERRA				
Suministro e instalación de la instalación de tierra conforme a normativa. Compuesto de 300 metros de Cable de tierra de 6 mm2 y 50 metros de Cable de 50 mm2.						
MZ2O01OB240	10,000	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	236,80	
MZ2O01OB260	10,000	h Ayudante electricista.....		22,52	225,20	
MZ2P01D150	10,000	ud Pequeño material.....		1,54	15,40	
MZ20MW160	1,000	ud Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu.....		19,61	19,61	
MZ20MW180	320,000	m Conduc cobre desnudo 35 mm2.....		2,89	924,80	
MZ20MW181	1,000	ud Registro de comprobación + tapa.....		23,69	23,69	
MZ20MW182	1,000	ud Puente de prueba.....		8,45	8,45	
MZ20MW440	1,000	ud Sold. aluminio t. cable/placa.....		4,27	4,27	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		1.458,20	87,49	
TOTAL PARTIDA.....					1.545,71	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE220109	ud	SISTEMA DE MONITORIZACION Suministro y montaje de SISTEMA DE MONITORIZACION SAVEFFI-IIOT o similar por GPRS con inclusión en la plataforma web de instalaciones fotovoltaicas del Ayuntamiento de Madrid. Totalmente instalado y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
MZ117XEL321	1,000	ud SISTEMA MONITORIZACIÓN POR GPRS		2.632,50	2.632,50	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2.632,50	157,95	
TOTAL PARTIDA.....						2.790,45

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

MZE220110	PA	LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Realización de gestiones y trámites administrativos con la compañía distribuidora y legalización de la instalación. Dirección de obra. Puesta en marcha totalmente terminada y funcionando.				
MZ26_2019MAT	1,000	ud LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA		2.164,50	2.164,50	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2.164,50	129,87	
TOTAL PARTIDA.....						2.294,37

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

MZE220111	ud	CUADRO STRINGS FOTOVOLTAICOS Suministro e instalación de cuadro protección series fotovoltaicas sin monitorización, hasta 2 entradas + con bases portafusibles y fusibles para continua de 16A y 2 entradas - con protección de fusible. Salida con seccionador hasta 900Vdc . Montado en caja de doble aislamiento con tapa transparente. Completo, montado y cableado totalmente terminado. Según normas IEC. i/p.p. medios auxiliares				
MZ2O01OB240	0,500	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	11,84	
MZ2O01OB260	0,500	h Ayudante electricista.....		22,52	11,26	
MZ2P01D150	1,000	ud Pequeño material.....		1,54	1,54	
MZ27_2019MAT	1,000	ud CUADRO STRINGS FOTOVOLTAICOS		2.813,85	2.813,85	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2.838,50	170,31	
TOTAL PARTIDA.....						3.008,80

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

MZE220112	mes	GRÚA 1,5t PARA ELEVACIÓN PANELES Grua para la subida de Materiales a cubierta capaz de soportar en punta 1500 kg .				
MZ2M02GT060	0,300	mes Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg		1.457,02	437,11	
MZ2M02GT070	0,070	ud Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha		3.698,59	258,90	
MZ2M02GT080	0,050	ud Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha		4.202,95	210,15	
MZ2M02GT090	0,300	mes Contrato mantenimiento		130,01	39,00	
MZ2M02GT100	0,300	mes Alquiler telemando		130,01	39,00	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		984,20	59,05	
TOTAL PARTIDA.....						1.043,21

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

MZE220113	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FOTOVOLTAICA Ayuda de albañilería a instalaciones fotovoltaicas incluyendo mano de obra en carga y descarga, apertura de huecos para cableado, reparación, pintura, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.				
MZ2O01OA030	50,000	h Oficial primera.....		21,86	1.093,00	
MZ2O01OA070	30,000	h Peón ordinario.....		19,02	570,60	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		1.663,60	99,82	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					TOTAL PARTIDA.....	1.763,42

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

MZE220114 ud FACHADA FOTOVOLTAICA CONEXIÓN RED 10,7 kWp
 Fachada solar fotovoltaica conectada a la red de 10,7 kWpico, para venta de electricidad. Consta de 90 paneles solares fotovoltaicos amorfos, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 10 kW y máxima de 12 kW, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobretensión, sobreintensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente anclado a soporte, conectado y funcionando.

MZ2O01OA090	60,000	h Cuadrilla A		51,22	3.073,20	
MZ14TMC070	1,000	u Inversor conexión red 20 kW trifásico		12.758,85	12.758,85	
MZ04MW010	90,000	u Panel solar policristalino 1800X100 mm 325 W		403,65	36.328,50	
MZ13WW070	2,000	u Caja 2-6 porta-fusibles incluido fusibles		53,41	106,82	
MZ23MZF040	1,000	u Módulo medida 2 contadores trifásico.....		294,11	294,11	
MZ25ES060	1,000	u Módulo seccionamiento 3 fusibles.....		222,49	222,49	
MZ23MZC020	1,000	u Armario puerta 500x400x200 mm		206,00	206,00	
MZ25W030	2,000	u Diferencial 40 A /4P/30 mA tipo AC.....		373,51	747,02	
MZ11W050	2,000	u PIA 4x25 A 6/15 kA curva C		161,12	322,24	
MZ14G020	20,000	m Cable solar 6 mm 1 kV c. pp. conect.multicont.		2,82	56,40	
MZ22BF040	125,000	m Multiconductor aislante RV-K 0,6/1 kV 2x6 mm2 Cu		6,91	863,75	
MZ22BM010	30,000	m Multiconductor aislante RV-K 0,6/1 kV 4x25 mm2 Cu		50,10	1.503,00	
MZ13VMZ020	50,000	m Tubo de acero enchufable pg.M 32 conec		9,13	456,50	
MZ13TMZ020	12,000	m Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm		6,29	75,48	
MZXE17T020	1,000	u TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA		224,09	224,09	
MZjinfan23	572,385	%MZ Costes Indirectos		3,00	1.717,16	

TOTAL PARTIDA..... 58.955,61

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

MZE220115 ud INVERSOR 5 kw
 Instalación de un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 10 kW y máxima de 12 kW, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobretensión, sobreintensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando.

MZ2O01OA090	10,000	h Cuadrilla A		51,22	512,20	
MZ14MW030	1,000	u Inversor conexión red 5 kW monofásico		1.942,20	1.942,20	
MZ13WW070	2,000	u Caja 2-6 porta-fusibles incluido fusibles		53,41	106,82	
MZ23MZF040	1,000	u Módulo medida 2 contadores trifásico.....		294,11	294,11	
MZ25ES060	1,000	u Módulo seccionamiento 3 fusibles.....		222,49	222,49	
MZ23MZC020	1,000	u Armario puerta 500x400x200 mm		206,00	206,00	
MZ25W030	2,000	u Diferencial 40 A /4P/30 mA tipo AC.....		373,51	747,02	
MZ11W050	2,000	u PIA 4x25 A 6/15 kA curva C		161,12	322,24	
MZ14G020	20,000	m Cable solar 6 mm 1 kV c. pp. conect.multicont.		2,82	56,40	
MZjinfan23	44,095	%MZ Costes Indirectos		3,00	132,29	

TOTAL PARTIDA..... 4.541,77

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO MZE2202 CALEFACCIÓN						
MZE220201	u	MONTAJE DE RADIADOR PREV/DESMONTADO	Montaje de radiador, previamente desmontado. APUD realizado a partir de la unidad mE22JEP230			
MZ2O01OB200	0,500	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	11,95	
MZ2O01OB210	0,500	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	11,35	
MZ23MZB040	1,000	ud Llave monogiro 1/2".....		6,84	6,84	
MZ23MZB050	1,000	ud Purgador automático.....		0,63	0,63	
MZ23MZB060	4,000	ud Soporte radiador panel.....		0,71	2,84	
MZ23MZB210	1,000	ud Detentor 1/2" recto.....		6,10	6,10	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		39,70	2,38	
TOTAL PARTIDA.....					42,09	

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

MZE220202	u	SUSTIT. VALVULERÍA RADIADOR POR ELMTO. FUNDICIÓN 4 COLUM h=70-80 100 kcal/h	Sustitución valvulería de elemento radiador existente de hierro fundido acoplable entre sí, de 4 columnas, h=700 u 800 mm, con una emisión calorífica de 100 kcal/h según U.N.E. EN-442 para un salto AT=50 °C, probado a 12 bares de presión, acabado pintado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi en color blanco secado al horno; equipado con llave de paso de 3/8" termostática, detentor, tapones y purgador manual, accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes. Incluye el desmontaje del antiguo radiador, preparación del paramento soporte, desmontaje del antiguo soporte, tapado, montaje de soportes y montaje del nuevo radiador con todo sus elementos, llenado y purgado.			
MZ2O01OB170	0,200	h Ayudante cerrajero.....		22,29	4,46	
MZ2O01OB180	0,200	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	4,75	
MZ12AX040	0,125	u Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI.....		0,55	0,07	
MZ12AX090	0,125	u Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI.....		0,61	0,08	
MZ12MZW010	0,250	u Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI.....		0,60	0,15	
MZP20MW010	0,100	u Válvula escuadra radiador manual 3/8".....		7,08	0,71	
MZ12A31db	0,100	u Detentor escuadra radiador 3/8" cromado.....		5,41	0,54	
MZ11WMZ060	0,100	u Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico.....		1,08	0,11	
MZ12A25edca	0,500	u Soporte radiador panel empotrar.....		0,70	0,35	
MZ13BI040	0,250	u Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm.....		0,29	0,07	
MZ05CMZ360	2,000	m2 Papel de polietileno 0,05 mm en rollo.....		0,42	0,84	
%MZPM0010	0,100	%MZ Pequeño Material.....		12,10	0,01	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		12,10	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					12,87	

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

MZE220203	u	COMPROBACIÓN INST. CALEF. ZONA ACTUACIÓN	Comprobación de una instalación de calefacción edificio, con uso de combustible de gas natural o gas propano, incluyendo comprobación del funcionamiento de la instalación por un técnico especializado, comprobación del funcionamiento de la caldera, circuitos hidráulicos, comprobación de estanqueidad de la instalación, purgado y comprobación del funcionamiento de los emisores (radiadores), sin incluir la sustitución de piezas o accesorios que estuvieran defectuosos o deteriorados; l/p.p. de medios auxiliares y redacción de informe.			
MZ2O01OB170	12,000	h Ayudante cerrajero.....		22,29	267,48	
MZ2O01OB190	12,000	h Ayudante carpintero.....		22,52	270,24	
MZO01OD050	1,000	u Check List Profesional Cualificado.....		6,01	6,01	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		543,70	32,62	
TOTAL PARTIDA.....					576,35	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE220204	u	SUSTIT / MONTAJE TERMO ELECTRICO 30/50 I Sustitución y/o montaje de termo eléctrico de hasta 50 l de capacidad. Incluye el vaciado y desmontaje del antiguo termo, preparación del paramento soporte, desmontaje del antiguo soporte, tapado, montaje de soportes y montaje del nuevo termo con todos sus elementos, conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica (instalación no incluida), llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RIET y CTE DB HE.				
MZ2O01OB170	2,000	h Ayudante cerrajero		22,29	44,58	
MZ2O01OB180	2,000	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	47,48	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		92,10	1,84	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		93,90	5,63	
TOTAL PARTIDA.....						99,53

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

MZE220205	u	LIMPIEZA ELEMENTO RADIADOR, INC ELIMIN PINTURA Limpieza de elemento de un radiador de entre 0,50 y 1,00 m2 de superficie de emisión, medido a una cara, realizada por personal competente, consistente en eliminación del polvo, suciedad y restos con bayeta y agua jabonosa, así como la utilización de productos específicos no agresivos si fuera necesario; l/p.p. de medios auxiliares.				
MZ2O01OB240	0,055	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	1,30	
MZ2O01OA070	0,250	h Peón ordinario.....		19,02	4,76	
MZ04MZHH010	0,050	l Gel decapante relieves		19,31	0,97	
MZ07TE020	0,008	m3 Agua jabonosa		1,77	0,01	
MZN15_2022MA0	0,100	u Banda de lija grano medio		1,40	0,14	
MZ07W190	0,400	u Pequeño material.....		1,58	0,63	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		7,80	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						8,28

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

MZE220206	u	COMPROBACIÓN INST. CALEFACCION EDIFICIO Comprobación de una instalación de calefacción en un edificio, con uso de combustible de gas natural o gas propano, incluyendo comprobación del funcionamiento de la instalación por un técnico especializado, comprobación del funcionamiento de la caldera, circuitos hidráulicos, comprobación de estanqueidad de la instalación, purgado y comprobación del funcionamiento de los emisores (radiadores), sin incluir la sustitución de piezas o accesorios que estuvieran defectuosos o deteriorados; l/p.p. de medios auxiliares y redacción de informe.				
MZ2O01OB170	12,000	h Ayudante cerrajero		22,29	267,48	
MZ2O01OB190	12,000	h Ayudante carpintero.....		22,52	270,24	
MZO01OD050	1,000	u Check List Profesional Cualificado		6,01	6,01	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		543,70	32,62	
TOTAL PARTIDA.....						576,35

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIEN-TOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO MZE23 AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN						
MZE2301	ud	Bomba centrífuga 7,5 kw con variador de frecuencia Bomba centrífuga horizontal según EN 733 (DIN 24255) EBARA modelo ENR 65-315 , ejecución hierro fundido, con rodete en hierro fundido ; cierre mecánico sencillo según DIN 24960 1450 rpm, 400/690V, 50 Hz, TEFC, aislamiento clase F , forma constructiva B3, protección IP55, acoplamiento flexible sin espaciador, bancada común y protector de acoplamiento. Con variador de velocidad montado en soporte metálico atornillado a la bancada de la bomba y transductor de presión diferencial. El precio incluye programación y puesta en marcha de la bomba y del variador de frecuencia, totalmente instalado y funcionando.				
MZ04ML1010	1,000	ud bomba 7,5kw con variador.....		4.979,52	4.979,52	
MZ2O01OB200	7,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	167,23	
MZ2O01OB210	7,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	158,90	
MZjinfan23	53,057	%MZ Costes Indirectos		3,00	159,17	
					TOTAL PARTIDA.....	5.464,82

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

MZE2302	ud	Bomba centrífuga 3 kw con variador de frecuencia Bomba centrífuga horizontal según EN 733 (DIN 24255) EBARA modelo ENR 50-250 , ejecución hierro fundido, con rodete en bronce; cierre mecánico sencillo según DIN 24960 CSi/carbón/EPDM); accionada mediante motor eléctrico de 3 Kw, eficiencia IE2,trifásico, 1450 rpm, 220/400V, 50 Hz, TEFC, aislamiento clase F , forma constructiva B3, protección IP55, acoplamiento flexible sin espaciador , bancada común protector de acoplamiento. Con variador de velocidad montado en soporte metálico atornillado a la bancada de la bomba y transductor de presión diferencial. Precio incluye programación y puesta en marcha de la bomba y del variador de frecuencia, totalmente instalado y funcionando.				
MZ04ML10110	1,000	ud Bomba centrífuga 3 kw con variador frecuencia		4.186,26	4.186,26	
MZ2O01OB200	7,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	167,23	
MZ2O01OB210	7,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	158,90	
MZjinfan23	45,124	%MZ Costes Indirectos		3,00	135,37	
					TOTAL PARTIDA.....	4.647,76

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

MZE2303	ud	Variador de frecuencia 7.5kW 400V IP-54 Instalacion de variador de frecuencia para bombas de sistema de calefacción de hasta 7,5kw, incluso montaje, programación puesta en marcha. Totalmente instalado.				
MZ04ML1013	1,000	ud Variador de frecuencia 7,5 kw		1.560,78	1.560,78	
MZ2O01OB200	12,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	286,68	
MZjinfan23	18,475	%MZ Costes Indirectos		3,00	55,43	
					TOTAL PARTIDA.....	1.902,89

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

MZE2304	ud	Variador de frecuencia 3 kw 400V IP-54 Instalacion de variador de frecuencia para bombas de sistema de calefacción de hasta 3 kw, incluso montaje, programación puesta en marcha. Totalmente instalado.				
MZ04ML1016	1,000	ud Variador de frecuencia 3 kw		1.209,78	1.209,78	
MZ2O01OB200	12,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	286,68	
MZjinfan23	14,965	%MZ Costes Indirectos		3,00	44,90	
					TOTAL PARTIDA.....	1.541,36

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



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE2305	ud	Instalacion Panel digital indicador temperatura y humedad relativa Ud. de suministro, intalacion y montaje de panel indicador de temperatura y hume-dad relativa mediante panel de dígitos LED de alto brillo con altura dígitos al menos 60 mm con rango de temperatura 0°C a 50 °C y pr ecisión +-0.50 °C y rango , y humedad relativa entre 10%MZ y 90%MZ con tolerancia +-5%MZ, incluido sonda NTC capacidad de incluir hasta 4 sondas, memoria de históricos por fases de dimensiones formato mínimo A3 en cumplimiento del RD1826/2009. Totalmente instalada.				
MZ2O01OB240	1,500	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	35,52	
MZ05TWR020	1,000	ud Regulador displ. LED 12/24V 10A.....		62,13	62,13	
MZ17VMZM010	5,000	m Canaleta PVC.tapa ext. 40x90 mm.		12,88	64,40	
MZ08EM070	5,000	m Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu.....		0,54	2,70	
MZ17VMZC060	5,000	m Tubo PVC corrugado M 20/gp5.....		0,43	2,15	
MZ15FB070	1,000	ud Panel Led RITE con sonda.....		555,75	555,75	
MZjinfan23	7,227	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	21,68	
TOTAL PARTIDA.....					744,33	

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

MZE2306A	ud	VENTILADOR OSCILANTE CON PIE D=600 mm Ventilador oscilante con pie regulable en altura, de diámetro 600 mm. Ventilador con caudal de aire aprox. de 11000 m3/h, con motor de 3 velocidades de 150W, de alimentación monofásica 30V. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas y fijaciones, así como ajustes y pruebas.				
MZ2O01OB170	2,000	h Ayudante cerrajero		22,29	44,58	
MZ2O01OB180	2,000	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	47,48	
MZ13WD160	1,000	u Ventilador oscilante con pie regul. altura D=600 mm - 11000 m3/h - 150W		278,46	278,46	
%MZPM0300	3,000	%MZ Pequeño Material.....		370,50	11,12	
MZjinfan23	3,816	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	11,45	
TOTAL PARTIDA.....					393,09	

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

MZE2306B	ud	VENTILADOR OSCILANTE CON BRAZO D=600 mm Ventilador oscilante con brazo fijado a pared, de diámetro hasta 600 mm. Ventilador con caudal de aire aprox. de hasta 11000 m3/h, con motor de 3 velocidades de hasta 150W, de alimentación monofásica 30V. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas y fijaciones, así como ajustes y pruebas.				
MZ2O01OB200	1,800	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	43,00	
MZ2O01OB210	1,800	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	40,86	
MZ2O01OA050	0,500	h Ayudante.....		19,85	9,93	
MZ13WD160	1,000	u Ventilador oscilante con pie regul. altura D=600 mm - 11000 m3/h - 150W		278,46	278,46	
MZP15NF010	26,400	m Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2.....		0,36	9,50	
MZP15UEE010	8,400	m Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm		1,02	8,57	
MZ15FB120	1,600	u Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=16 mm.....		0,62	0,99	
MZ15FD020	8,000	u Uniones, accesorios y abrazaderas		1,45	11,60	
MZ01U240	4,000	ud Anclaje mecánico D=12mm L=100mm.....		2,09	8,36	
%MZPM0300	3,000	%MZ Pequeño Material.....		411,30	12,34	
MZjinfan23	4,236	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	12,71	
TOTAL PARTIDA.....					436,32	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE2306C	ud	VENTILADOR OSCILANTE DE PIE D=450/500 MM Ventilador oscilante de pie, de diámetro aproximado de 450/500 mm., con motor de potencia de hasta 150W, de alimentación monofásica 230V, incluyendo mando a distancia, cabezal con diferentes posiciones de giro, temporizador, altura regulable, rejilla de seguridad y cabezal inclinable. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas y fijaciones, así como ajustes y pruebas.				
MZ2O01OB200	0,800	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	19,11	
MZ2O01OA050	0,800	h Ayudante.....		19,85	15,88	
MZ15FK040	1,000	ud Ventilador oscilante de pie de diam 450/500 mm		87,75	87,75	
%MZPM0300	3,000	%MZ Pequeño Material.....		122,70	3,68	
MZjinfan23	1,264	%MZ Costes Indirectos		3,00	3,79	
TOTAL PARTIDA.....					130,21	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

MZE2306D	ud	VENTILADOR OSCILANTE CON BRAZO D=450/500 MM Ventilador oscilante anclado a pared, de diámetro aproximado de 450/500 mm., con motor de potencia de hasta 150W, de alimentación monofásica 230V, incluyendo mando a distancia, cabezal con diferentes posiciones de giro, temporizador, rejilla de seguridad y cabezal inclinable. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas y fijaciones, así como ajustes y pruebas.				
MZ2O01OB200	1,200	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	28,67	
MZ2O01OA050	1,200	h Ayudante.....		19,85	23,82	
MZ15FK050	1,000	u Ventilador oscilante de brazo de diam 450/500 mm		64,35	64,35	
%MZPM0300	3,000	%MZ Pequeño Material.....		116,80	3,50	
MZjinfan23	1,203	%MZ Costes Indirectos		3,00	3,61	
TOTAL PARTIDA.....					123,95	

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

MZE2307	ud	SISTEMA SPLIT 1x1 INVERTER BOMBA CALOR 2500/3300 W Sistema de climatización split 1x1, con tecnología Inverter con bomba de calor; formado por unidad interior de tipo split. Capacidad nominal de 2500 W en frío y de 3300 W en calor, de clasificación energética A++ conforme a SEER y SCOP. Dispone de múltiples funciones de uso y programación. No incluye tubería frigorífica ni cableado de mando. Completamente montado; i/p.p. de conexiones.				
MZ2O01OB200	4,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	95,56	
MZO01OB230	4,000	h Ayudante fontanero		21,59	86,36	
MZ%MZCI0600	330,050	ud Ud. exterior inverter 1x1 Frío/Calor 2500/3300 W.....		181,90	977,08	
MZ15AF020	1,000	ud Ud. interior split de pared inverter Frío/Calor 2500/3300 W.....		351,00	351,00	
MZ%MZCI006	73,710	ud Mando a distancia inalámbrico ud. interior climatización		1.510,00	1.113,02	
%MZMA0500	5,000	%MZ Medios auxiliares		2.623,00	131,15	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		2.754,20	165,25	
TOTAL PARTIDA.....					2.919,42	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

MZE2308	ud	SUSTIT. CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR INVERTER 2,5 / 3 kW Sustitución de antiguo equipo de climatización de tipo split 1x1 de pared, por uno nuevo formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor, con clasificación energética A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antibacteriano, antialérgeno y antivirus, con función de autolimpieza e indicador de limpieza. Funciones de deshumidificación y funcionamiento programable de múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de desmontaje de equipos, vaciado de circuitos, montaje, conexiones a las redes, llenado de circuito, gestión de residuos y medios auxiliares. Conexión sobre líneas existentes.				
MZ2O01OB170	6,000	h Ayudante cerrajero		22,29	133,74	
MZ2O01OB180	6,000	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	142,44	
MZ13WJ020	1,000	u Ud. Exterior split 1x1 Inverter-bomba calor 2,5 / 3 kW (A+).....		555,75	555,75	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ13WM090	1,000	u Ud. Interior pared 1x1 Inverter-bomba calor 2,5 / 3 kW (A+)		380,25	380,25	
MZ13WD210	1,000	u Mando control remoto ud. interior climatización pared 1x1		76,05	76,05	
MZNRE030_20	60,000	kg Tratamiento RAES		0,88	44,00	
%MZPM0500	5,000	%MZ Pequeño Material		1.332,20	66,61	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		1.398,80	83,93	
TOTAL PARTIDA.....						1.482,77

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

MZE2309	u	U.T.A. CON RECUPERADOR CALOR CON FILTRO ALTA EFICIENCIA 3000 m³/h. Unidad de tratamiento de aire marca AIRLAN serie FMA modelo FMA-HP con certificación EUROVENT, construida con perfiles de aluminio y paneles sándwich de 45mm de espesor, ambos con rotura de puente térmico. Equipada con ventiladores PLUGFAN con pintura protectora de corrosiones epoxi y motores EC tipo BRUSHLESS, puertas abisagradas y manillas de apertura rápida en zonas en depresión, filtros con bastidores metálicos fijados y sellados perimetralmente a la carpintería interior. Resistencia mecánica: D1; Fugas de aire (-400Pa): L1; Fugas de aire (+700Pa): L1; Bypass de filtros: F9; Transitividad térmica: T2; Puente térmico: TB2 y atenuación acústica del panel por banda de octava: 14/9/13/10/24/32/38." Con las siguientes secciones: - Filtrado G4 +F7 - Recuperación: recuperador de placas rendimiento energético 74,8 %MZ. - Ventilador Impulsión: Caudal impulsión: 3.000 m3/h, 250 Pa. Motor 3 KW, consumo en punto de trabajo 1,54 kW. Alimentación 3x400 V. - Filtrado F9. - Batería de frio calor: salida aire 20°C verano / 25°C invierno. Caudal agua: 2.556 l/h, 19,2 kPa. - Humectación: Adiabática. Capacidad 50%MZ Hr invierno. - Filtro retorno: F7 - Ventilador Retorno: Caudal retorno: 3.000 m3/h, 250 Pa. Motor 3 KW, consumo en punto de trabajo 0,83 kW. Alimentación 3x400 V. - Dimensiones: (largo x anMZ2O x alto) (mm): 4.797 x 656 x 2.437 - Peso: 1.034 kg. Sistema de control integrado, autómata REGIN para comunicación mediante ModBus y sondas de presión en ventiladores, sondas de presión alarma de filtros sucios, marcha-paro y regulación de motores, sonda de Tª y Hr en impulsión y retorno, sonda de CO en retorno, sonda de Tª y humedad exterior, programado para mantener el caudal constante en impulsión y retorno y posibilidad de variación del caudal en función de la concentración de CO. Totalmente instalado y conexionado eléctrica e hidráulicamente, incluyendo p.p de material auxiliar, accesorios y medios de elevación, grúa, apoyos mediante tacos de neopreno para evitar transmisión de vibraciones al forjado. Totalmente probado y funcionando.				
MZ01T084	1,000	U.T.A con recuperador calor, filtro alta eficiencia y humectación.....		25.155,00	25.155,00	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		25.155,00	1.509,30	
TOTAL PARTIDA.....						26.664,30

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

MZE2310	u	VÁLVULA DE ESFERA 2" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de diámetro 2". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.				
MZ2001OB170	0,333	h Ayudante cerrajero		22,29	7,42	
MZ13TC170	1,000	u Válvula de esfera 2"		53,19	53,19	
%MZPM0100	1,000	%MZ Pequeño Material		60,60	0,61	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		61,20	3,67	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						64,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
MZE2311	u	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de diámetro 1 1/2". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.				
MZ2O01OB170	0,333	h Ayudante cerrajero		22,29	7,42	
MZ13TC140	1,000	u Válvula de esfera 1 1/2".....		30,75	30,75	
%MZPM0100	1,000	%MZ Pequeño Material.....		38,20	0,38	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		38,60	2,32	
TOTAL PARTIDA.....						40,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
MZE2312	u	MONTAJE/DESMONTAJE DE REJILLA EXISTENTE Montaje/desmontaje de rejilla de ventilación por medios manuales, incluso conexionado a tubo de ventilación y recibido, i/p.p. de tornillería, pequeño material y medios auxiliares.				
MZ2O01OB200	0,600	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	14,33	
MZ18GW010	4,000	ud Tornillería y pequeño material		0,22	0,88	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		15,20	0,91	
TOTAL PARTIDA.....						16,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
MZE2313	u	VENTILADOR OSCILANTE CON BRAZO D=600 mm Ventilador oscilante con brazo oscilante a pared, de diámetro 600 mm. Ventilador con caudal de aire aprox. de 11000 m3/h, con motor de 3 velocidades de 150 W, de alimentación monofásica 30 V. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas y fijaciones, así como ajustes y pruebas.				
MZ2O01OB200	1,800	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	43,00	
MZ2O01OB210	1,800	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	40,86	
MZ2O01OA050	0,500	h Ayudante.....		19,85	9,93	
MZ13WD160	1,000	u Ventilador oscilante con pie regul. altura D=600 mm - 11000 m3/h - 150W		278,46	278,46	
MZP15NF010	26,400	m Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2.....		0,36	9,50	
MZP15UEE010	8,400	m Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm		1,02	8,57	
MZ15FB120	1,600	u Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=16 mm.....		0,62	0,99	
MZ15FD020	8,000	u Uniones, accesorios y abrazaderas		1,45	11,60	
MZ01U240	4,000	ud Anclaje mecánico D=12mm L=100mm.....		2,09	8,36	
%MZPM0300	3,000	%MZ Pequeño Material.....		411,30	12,34	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		423,60	25,42	
TOTAL PARTIDA.....						449,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS						
MZE2314	u	TERMÓMETROS ESFERA 80 Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 80 mm, con escala de 0°C a 60°C para agua fría, totalmente instalado, i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB200	0,500	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	11,95	
MZ15FJ110	1,000	ud Termómetro Esfera 80		10,81	10,81	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		22,80	1,37	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						24,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTI-CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
MZE2315	u	VÁLVULA MARIPOSA 2 1/2" PN-10	Válvula de mariposa totalmente equipada PN-10 de 2 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.			
MZ2O01OB200	1,500	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	35,84	
MZ2O01OB210	1,500	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	34,05	
MZ%MZMZM1500	0,030	ud Válvula mariposa 2 1/2".....		69,90	48,25	
MZjinfan25	1,389	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	4,17	
TOTAL PARTIDA.....						122,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
MZE2316	u	VÁLVULA MARIPOSA 4" PN-10 a eliminar	Válvula de mariposa totalmente equipada PN-10 de 4" instalada, i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.			
MZ2O01OB200	1,500	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	35,84	
MZ2O01OB210	1,500	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	34,05	
MZXValMariposa	4,000	u VÁLVULA MARIPOSA 4".....		79,16	79,16	
MZjinfan25	1,376	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	4,13	
TOTAL PARTIDA.....						153,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
MZE2317	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=60 mm	Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 60 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de cauMZZO sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.			
MZ2O01OB180	0,170	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	4,04	
MZ11RB250	1,050	m Coquilla Esp. Elastom. e:30 mm D=60 mm.....		17,54	18,42	
MZ11RM010	0,025	l Adhesivo Coquilla Elastom. Calif. y ACS.....		20,73	0,52	
MZ01AF090	0,230	%MZ Pequeño Material.....		1,00	0,23	
MZjinfan25	0,232	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	0,70	
TOTAL PARTIDA.....						23,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTI-TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						
MZE2318	u	SEÑALIZACIÓN ELEMENTOS ENFRIADORA - BOMBA CALOR	Suministro, instalación y colocación de la señalización de todas las tuberías, etiquetado de válvulas, planos de los circuitos instalados y sala de máquinas y cartelería, i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.			
MZXSeñalElem1	1,000	u SEÑALIZACIÓN DE TODAS LAS TUBERÍAS, ETIQUETADO DE VÁLVULAS, PLANOS.....		222,30	222,30	
%MZPM0300	3,000	%MZ Pequeño Material.....		222,30	6,67	
MZjinfan25	1,957	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	5,87	
TOTAL PARTIDA.....						234,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE2319	u	DEPÓSITO DE INERCIA AGUA REFRIGERADA 800 LITROS Suministro, montaje e instalación completa de depósito de inercia de para agua refrigerada que conecta a instalaciones de acondicionamiento aumentan el volante térmico. Tratamiento interno y externo con chapa galvanizada al baño caliente, protegido mediante poliestireno rígido, terminación en chapa de aluminio. Capacidad 800 Litros. Instalación hidráulica de conexión incluida, i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB170	3,000	h Ayudante cerrajero		22,29	66,87	
MZ2O01OB180	3,000	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	71,22	
MZ22RIA010	1,000	ud Depósito de inercia 800 litros		3.451,50	3.451,50	
MZ01AF090	35,896	%MZ Pequeño Material.....		1,00	35,90	
MZjinfan25	36,255	%MZ Costes Indirectos		3,00	108,77	
TOTAL PARTIDA.....						3.734,26

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

MZE2320	u	CUADRO ELÉCTRICO CONTROL ENFRIADORA - BOMBA CALOR Cuadro eléctrico para control de dos enfriadora bomba de calor, bombas circuito principal del sistema, realizado en armario metálico, con placa de montaje, aut. Gral. Relé diferencial, automáticos, contactores, relés térmicos, relés de maniobras, ints.de puesta en marcha, pilotos de señalización de funcionamiento y de disparo térmicos, relojes digitales, cableado por canaletas, bornas de salida, rotulación, lámparas, etc., i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZXElectContrl	1,000	u CUADRO ELÉCTRICO PARA CONTROL DE DOS ENFRIADORA BOMBA DE CALOR.....		3.334,50	3.334,50	
%MZPM0300	3,000	%MZ Pequeño Material.....		3.334,50	100,04	
MZjinfan25	29,355	%MZ Costes Indirectos		3,00	88,07	
TOTAL PARTIDA.....						3.522,61

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

MZE2321	u	LÍNEA ELÉCTRICA ALIMENTACIÓN ENFRIADORA - BOMBA CALOR Suministro e instalación de línea eléctrica de sección adecuada para la alimentación de las enfriadoras-bomba de calor y el sistema de regulación, i/pequeño material y accesorios. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZXLElectEnf1	1,000	u LÍNEA ELÉCTRICA DE SECCIÓN ADECUADA PARA LA ALIMENTACIÓN DE LAS ENFRIADORAS-BOMBA DE CALOR.....		549,90	549,90	
%MZPM0300	3,000	%MZ Pequeño Material.....		549,90	16,50	
MZjinfan25	4,841	%MZ Costes Indirectos		3,00	14,52	
TOTAL PARTIDA.....						580,92

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

MZE2322	u	UNIDAD ENFRIADORA - BOMBA CALOR 95-100 kW Suministro, montaje e instalación completa con prueba de funcionamiento de Unidad enfriadora de agua BOMBA DE CALOR de condensación por aire marca CARRIER, modelo 30RQS-100 o equivalente de marca de reconocido prestigio, con 3 compresores scroll, evaporador de placas, válvula de expansión electrónica y refrigerante R-410A, de potencia frigorífica nominal entre 95-105 kW y de potencia calorífica nominal entre 100-110 W. Incluye controlador digital, juntas de expansión tipo deslizante de movimiento axial de dimensiones adecuadas, interruptor de flujo, Protección Antihielo, tension de funcionamiento trifásica 400V., totalmente equipada y puesta en funcionamiento.				
MZ2O01OB200	8,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	191,12	
MZ2O01OB210	8,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	181,60	
MZ2M02GE080	6,000	h Grúa telescópica autoprop. 120 t.		230,88	1.385,28	
MZ15FK020	1,000	u Ud enfriadora aire agua B-C de condensación marca CARRIER, modelo 30RQS-100 o equivalente.95,1 kW.....		21.197,66	21.197,66	
MZ15FJ080	1,000	u Rejilla Protección para batería condensador		138,45	138,45	
MZ20TV034	1,000	u Conexiones en el evaporador para soldar.....		94,34	94,34	

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE Y ESCENA URBANA JMD MORATALAZ

Página

/ 227

Información de Firmantes del Documento

LUIS AGUILAR LOPEZ - JEFE SERVICIO
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do

Fecha Firma: 28/09/2023 15:29:06
CSV : 1LSVF3FEPMG8U3CJ



MADRID



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		23.188,50	463,77	
MZjinfan25	236,522	%MZ Costes Indirectos		3,00	709,57	
TOTAL PARTIDA.....					24.361,79	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTI-CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

MZE2323		u	UNIDAD ENFRIADORA - BOMBA CALOR 190-210 kW			
Suministro, montaje e instalación completa con prueba de funcionamiento de Unidad enfriadora de agua BOMBA DE CALOR de condensación por aire marca CARRIER, modelo 30RQM-210 o equivalente de marca de reconocido prestigio, con 4 compresores scroll, evaporador de placas, válvula de expansión electrónica y refrigerante R-410A, de 190-210 kW de potencia frigorífica nominal y 220-240 Kw de potencia calorífica nominal. Incluye controlador digital, juntas de expansión tipo deslizante de movimiento axial de dimensiones adecuadas, interruptor de flujo, Protección Antihielo. Totalmente equipada y puesta en funcionamiento.						
MZ2O01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor.....	23,89	191,12	
MZ2O01OB210	8,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor.....	22,70	181,60	
MZ2M02GE080	8,000	h	Grúa telescópica autoprop. 120 t.	230,88	1.847,04	
MZ15FK030	1,000	u	Ud enfriadora aire agua B-C de condensación marca CARRIER, modelo 30RQM-210 o equivalente.201 kW	44.606,14	44.606,14	
MZ15FJ060	1,000	u	Rejillas y paneles de cerramiento.....	1.447,55	1.447,55	
MZ15FJ010	1,000	u	Protección frente a congelacion del evaporador	348,05	348,05	
MZ15FJ100	1,000		Resistencias eléctricas anticongelación de la batería.....	1.282,48	1.282,48	
KitConex	1,000		Kit conexión soldada del evaporador	320,87	320,87	
%MZPM0200	2,000	%MZ	Pequeño Material.....	50.224,90	1.004,50	
MZjinfan25	512,294	%MZ	Costes Indirectos	3,00	1.536,88	
TOTAL PARTIDA.....					52.766,23	

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

MZE2324		U	UNIDAD ENFRIADORA CONDENSACION POR AIRE			
Suministro, montaje e instalación completa con prueba de funcionamiento de Unidad enfriadora de agua de condensación por aire marca CARRIER, modelo 30RBM-360 o equivalente de marca de reconocido prestigio, con 6 compresores scroll, evaporador de placas, válvula de expansión electrónica y refrigerante R-410A, de potencia frigorífica nominal entre 350-380 kW. Incluye controlador digital, juntas de expansión tipo deslizante de movimiento axial de dimensiones adecuadas, interruptor de flujo, Protección Antihielo .Totalmente equipada y puesta en funcionamiento						
MZ2O01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor.....	23,89	191,12	
MZ2O01OB210	8,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor.....	22,70	181,60	
MZ2M02GE080	8,000	h	Grúa telescópica autoprop. 120 t.	230,88	1.847,04	
MZXUdClima3	1,000		UD ENFRIADORA AIRE AGUA B-C DE CONDENSACIÓN MARCA CARRIER, MODELO 30RQS-360 O EQUIVALENTE. 366KW.....	50.761,37	50.761,37	
MZ15FJ060	1,000	u	Rejillas y paneles de cerramiento.....	1.447,55	1.447,55	
MZ15FJ010	1,000	u	Protección frente a congelacion del evaporador	348,05	348,05	
MZ15FJ100	1,000		Resistencias eléctricas anticongelación de la batería.....	1.282,48	1.282,48	
KitConex	1,000		Kit conexión soldada del evaporador	320,87	320,87	
%MZPM0200	2,000	%MZ	Pequeño Material.....	56.380,10	1.127,60	
MZjinfan25	499,846	%MZ	Costes Indirectos	3,00	1.499,54	
TOTAL PARTIDA.....					59.007,22	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE2325	u	CONJUNTO MEDIDA DE ENERGÍA ENFRIADORA Suministro y montaje de conjunto de medida de energía formado por Contador de energía 2 1/2". Incluyendo parte proporcional de accesorios para su perfecto funcionamiento. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB200	2,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	47,78	
MZ2O01OB210	2,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	45,40	
MZXConjuntoMedida	1,000	u CONJUNTO MEDIDA DE ENERGÍA FORMADO POR CONTADOR DE ENERGÍA 2 1/2".....		526,50	526,50	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		619,70	12,39	
MZjinfan25	5,540	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	16,62	
TOTAL PARTIDA.....					648,69	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

MZE2326	u	SISTEMA DE LLENADO ENFRIADORA Contador general de agua de 1 1/4"-32 mm., clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 32 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.) Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB200	1,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	23,89	
MZ2O01OB210	1,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	22,70	
MZXLlenadoAgua	1,000	CONTADOR GENERAL DE AGUA DE 1 1/4"-32 MM.....		292,50	292,50	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		339,10	6,78	
MZjinfan25	3,025	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	9,08	
TOTAL PARTIDA.....					354,95	

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

MZE2327	u	SISTEMA DE VACIADO ENFRIADORA Conjunto de vaciado de enfriadora formado por valvula corte y visor de diametro 1 1/2", incluso instalación de válvula de esfera de 40 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando. Costes indirectos del 3%MZ incluidos.				
MZ2O01OB200	1,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	23,89	
MZ2O01OB210	1,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	22,70	
MZXVaciadoAgua	1,000	u CONJUNTO DE VACIADO DE ENFRIADORA.....		70,20	70,20	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		116,80	2,34	
MZjinfan25	1,087	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	3,26	
TOTAL PARTIDA.....					122,39	

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

MZE2328	u	PROYECTO LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN CLIMATIZACION CON ENFRIADORA-BOMBA CALOR Proyecto de legalización de la instalación de climatización, incluyendo pago de tasas y control por entidad colaboradora con la dirección General de Industria de la Comunidad de Madrid				
MZPL00PR0201	1,000	u Proyecto de legalización de la instalación de climatización.....		3.159,00	3.159,00	
MZjinfan25	31,590	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	94,77	
TOTAL PARTIDA.....					3.253,77	

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

MZE2329	u	MÓDULO HIDRÓNICO UNIDADES ENFRIADORAS-BOMBAS DE CALOR Instalación módulo hidrónico con doble bomba de velocidad variable de alta presión con vaso de expansión, para conectar dos unidades exteriores de enfriadora o bombas de calor, totalmente instalado y prueba de funcionamiento.				
----------------	----------	---	--	--	--	--



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2O01OB200	2,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	47,78	
MZ2O01OB210	2,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	45,40	
MZModHidronico	1,000	u Instalacion de módulo hidrónico, totalmente instalado (bomba doble, deposito exptansión, etc.).....		2.340,00	2.340,00	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		2.433,20	48,66	
MZjinfan25	24,818	%MZ Costes Indirectos		3,00	74,45	
TOTAL PARTIDA.....						2.556,29

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

MZE2330	u	TRAT. AIRE RECUPERADOR CALOR CON FILTRO ALTA EFICIENCIA 3000 m³/h.				
<p>Tratamiento de aire con recuperador de calor con filtro de alta eficiencia y control integrado, humectación, para un caudal de aire de 3000 m3/h, con combinaciones de filtro de G4 ó F6 en retorno y filtros F6, G4, F7 y F8 sólo o combinados. Eficacia de recuperación: 56,80 %MZ. Potencia térmica de recuperación: 15,60 kW. Incorporan motor inverter, presostato diferencial, control integrado para gestión automática calefacción/enfriamiento/free-cooling, puesta a régimen invernal, descongelador del paquete recuperador, conmutación manual o automática de la velocidad de los ventiladores, alarma de filtro sucio y cronotermostato. Alimentación monofásica (230 V-50 Hz), potencia del motor 2x650 W y grado de protección IP-44. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes. Retirada de maquina actual. Montaje con ocupación de vía publica, horario especial nocturno/fin de semana.</p>						
MZ2O01OB170	25,000	h Ayudante cerrajero		22,29	557,25	
MZ2O01OB180	25,000	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	593,50	
MZ2O01OB190	25,000	h Ayudante carpintero.....		22,52	563,00	
MZ2O01OB200	8,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	191,12	
MZN46_2019M	35,000	m2 Panel sándwich vertical acero prelacado+EPS+acero prelacado 40 mm		26,73	935,55	
MZ13WD190	1,000	u Recuperador calor filtro (ret. G4/F6)+(imp. F6/G4+F6/F7/F8) 3000 m3/h	10.017,70		10.017,70	
MZ15FE520	2,000	ud Ventilador centrífugo 3.000 m3/h.....		485,08	970,16	
MZ%MZCI0600	000,010	ud Humidificador vapor t/n 4-9 kg/h.....		13.828,30	263.942,14	
MZ13VS900	1,000	u Válvula tres vías 1 1/2"		109,91	109,91	
MZ13WD060	1,000	u Servomotor		528,36	528,36	
MZ15GA010	1,000	ud Visualizador temperatura y humedad (DIN-A3) electrónico		547,56	547,56	
MZ15ER010	2,000	ud Actuador compuerta proporcional		196,96	393,92	
MZ13WW030	4,000	u Sonda detección temperatura int/ext.....		39,15	156,60	
MZ13DMT060	2,000	u Parte proporcional sonda humedad		510,69	1.021,38	
MZ13DA190	1,000	u Kit regulación temperatura agua fija c/circulador DN25.....		1.526,50	1.526,50	
MZ01T100	20,000	m Perfil universal goma neopreno		6,72	134,40	
MZ%MZC	198,900	ud Panel control remoto por cable avanzado program.	282.189,10		561.274,12	
MZ23MZA090	1,000	ud Puesta en marcha.....		289,87	289,87	
MZ2O01OA150	5,000	h Hora extra jefe de equipo		27,63	138,15	
MZ2O01OA160	5,000	h Hora extra oficial 1ª.....		26,12	130,60	
MZ2O01OA170	5,000	h Hora extra especialista		21,06	105,30	
MZ2O01OA180	5,000	h Hora extra peón		20,22	101,10	
MZXA08MD01040	0,000	km DESPLAZAMIENTO CAMIÓN-GRÚA 25 t.....		2,32	92,80	
MZXA08MS010	1,000	u SALIDA CAMIÓN-GRÚA 25 t.....		107,06	107,06	
MZXA08MH010	8,000	h CAMIÓN-GRÚA 25 t.....		71,37	570,96	
MZNRE030_2019M	000,000	kg Tratamiento RAES		0,88	910,80	
MZ01AF130	228,012	%MZ Pequeño Material.....		7,00	1.596,08	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		847.505,90	50.850,35	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						898.356,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO MZE24 PROTECCIÓN

APARTADO MZE2401 SEGURIDAD

MZE240101 m CABLE SEGURIDAD LINEA DE VIDA

Línea de vida de cubierta con dispositivo de anclaje equipado con un soporte de seguridad flexible horizontal conforme con la norma EN 795. Línea de vida considerada de proximidad en la cual el usuario pasa, manualmente y sin tener que desconectarse en los puntos de anclaje intermedios de soporte de cable. Los puntos de anclaje de soporte de cable estarán instalados a una distancia máxima de 15 metros. La línea de vida debe soportar hasta 5 usuarios y debe estar dotada de absorbente de energía patentado tipo INRS, transmitiendo un impacto mínimo en los extremos en caso de caída. Todos los elementos de la línea de vida son de acero inoxidable con cable de 8mm terminado en lazada en los extremos o en lazada in situ con 3 sujetacables, ancla de extremo con eslabón rápido, soporte extremo para poste, maillon rápido, tensor con precinto, indicador de tensión, absorbente de energía, soportes de curva con tubo de guiado, soporte intermedio cada 15m máximo (que permite el paso del mosquetón sin desconexión del usuario de la línea de vida), placa de señalización colocada en cada acceso a línea de vida, pilares de viraje, poste de sección 70mm y altura 500 con collarin. Totalmente montada y funcionando por empresa especializada en posesión de Certificado ISO 9001-200, en instalación y mantenimiento de los sistemas de seguridad, como en los cursos de formación del personal, anclada a cubierta i.p.p. de carro de traslación sobre cable, replanteo, pequeño material, impermeabilización de puntos de anclaje y comprobación de estanqueidad de cubierta, así como cálculo de la línea de vida por Ingeniero o Técnico competente y Certificación de la Línea de Vida.

MZ2O01OB400	0,850	h	Equipo cerrajero montaje.....	54,45	46,28	
MZ2M12T010	0,300	h	Taladro eléctrico	1,39	0,42	
MZ04MZOP020	0,150	u	Trípode acero telescópico con polea.....	743,64	111,55	
MZ05CGG010	0,200	u	Anclaje impacto acero inox M-20-230 mm	62,10	12,42	
MZ04MZNJ010	0,100	u	Anticaidas sobre cable con absorb. ener.	126,78	12,68	
MZ04MZNJ020	0,500	u	Guía intermedia.....	118,78	59,39	
MZ33OE150	0,500	ud	Poste galv. D=48 h=1 m.intermedio	6,53	3,27	
MZ04MZOC020	0,100	u	Tensor de cable	62,20	6,22	
MZ04POP010	1,050	m	Cable inox. 8 mm.	6,35	6,67	
MZO01OB520	0,100	h	Equipo técnico laboratorio	85,60	8,56	
MZjinfan23	2,675	%MZ	Costes Indirectos	3,00	8,03	
TOTAL PARTIDA.....						275,49

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO MZE2402 PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO						
MZE240201	ud	MONTAJE ARMARIO METAL EXTINTOR PREV/DESMONTADO Montaje de armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio, previamente desmontado. Medida la unidad instalada.				
MZ2O01OA060	0,400	h Peón especializado.....		19,56	7,82	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		7,80	0,47	
					TOTAL PARTIDA.....	8,29
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
MZE240202	ud	MONTAJE DE PULSADOR PREV/DESMONTADO Montaje de pulsador de alarma de fuego, previamente desmontado, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.				
MZ2O01OB240	0,750	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	17,76	
MZ2O01OB260	0,750	h Ayudante electricista.....		22,52	16,89	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		34,70	2,08	
					TOTAL PARTIDA.....	36,73
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
MZE240203	ud	MONTAJE DE SIRENA INCENDIOS PREV/DESMONTADA Montaje de sirena electrónica bitonal, previamente desmontada, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada				
MZ2O01OB240	0,500	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	11,84	
MZ2O01OB260	0,500	h Ayudante electricista.....		22,52	11,26	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		23,10	1,39	
					TOTAL PARTIDA.....	24,49
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
MZE240204	ud	MONTAJE ARMARIO METAL EXTINTOR PREV/DESMONTADO Montaje de armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio, previamente desmontado. Medida la unidad instalada.				
MZ2O01OA060	0,400	h Peón especializado.....		19,56	7,82	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		7,80	0,47	
					TOTAL PARTIDA.....	8,29
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
MZE240205	ud	MONTAJE DE PULSADOR PREV/DESMONTADO Montaje de pulsador de alarma de fuego, previamente desmontado, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.				
MZ2O01OB240	0,750	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	17,76	
MZ2O01OB260	0,750	h Ayudante electricista.....		22,52	16,89	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		34,70	2,08	
					TOTAL PARTIDA.....	36,73
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
MZE240206	ud	MONTAJE DE SIRENA INCENDIOS PREV/DESMONTADA Montaje de sirena electrónica bitonal, previamente desmontada, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada				
MZ2O01OB240	0,500	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	11,84	
MZ2O01OB260	0,500	h Ayudante electricista.....		22,52	11,26	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		23,10	1,39	
TOTAL PARTIDA.....						24,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTI-CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
MZE240207	u	INTEGRAC. DETECTOR INCENDIO CONVENC. EN SISTEMA ANALÓGICO-ALGORÍTMICO1 Integración de un detector de incendio convencional (o detector de humos lineal) dentro un un bucle o lazo de un sistema de detección y alarma de un sistema analógico-algorítmico, consistente en la instalación de un módulo analógico-algorítmico master de 1 zona. Totalmente realizado; i/p.p. de comprobación de compatibilidad, conexiones, pruebas y ajustes necesarios.				
MZ2O01OB200	1,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	23,89	
MZ14AA020	1,000	u Módulo máster para 1 zona		70,20	70,20	
%MZPM0300	3,000	%MZ Pequeño Material.....		94,10	2,82	
TOTAL PARTIDA.....						96,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						
MZE240208	u	SUPLEMENTO ALARGADOR RETENEDOR MAG. PUERTA RF Suplemento alargador retenedor magnético, incluso desmontaje y posterior montaje del retenedor existente, desconexión y conexión de la línea de alimentación, realizado por profesional cualificado, incluso p.p. de medios auxiliares y material auxiliar para anclaje y colocación. Totalmente terminado y en funcionamiento.				
MZ2O01OB150	1,000	h Ayudante yesero o escayolista		19,85	19,85	
MZ15FB050	1,000	u Prolongador retenedor magnético		11,70	11,70	
MZKitConex	1,000	u Pequeño material.....		0,62	0,62	
TOTAL PARTIDA.....						32,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
MZE240209	m	SUSTIT. CABLEADO INSTAL. INCENDIOS 2x1,5 mm2 (AS+) APANTALLADO Sustitución del cableado existente en una instalación de detección y alarma de incendios, por uno nuevo de cobre flexible resistente al fuego, trenzado y apantallado, formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SOZ1-K (AS+) ó RZ1-K, de protección 300/500 kV. Con aislamiento de silicona y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivo, conforme a UNE 211025 y UNE-EN 50200. Sustitución del cableado aprovechando la canalización existente. Totalmente realizado, i/p.p. de retirada del cable, introducción del nuevo por medios manuales, pequeño material, limpieza y medios auxiliares.				
MZ2O01OB200	0,150	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	3,58	
MZ2O01OB220	0,150	h Ayudante fontanero		22,52	3,38	
MZ14KW055	1,000	m Cable resit. fuego 2x1,5 mm2 SOZ1-K (AS+)		3,28	3,28	
%MZPM0300	3,000	%MZ Pequeño Material.....		10,20	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						10,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
MZE240210	u	SUSTITUCIÓN DE RETENEDOR MAG. CARPINTERÍA INT. METÁLICA Sustitución de retenedor magnético similar al existente deteriorado en puerta de carpintería interior metálica, PVC o de aluminio, realizado por profesional cualificado, incluso p.p. de medios auxiliares, desmontaje y retirada a vertedero de material desmontado.				
MZ2O01OB130	1,050	h Ayudante marmolista		20,42	21,44	
MZ2O01OB170	1,050	h Ayudante cerrajero		22,29	23,40	
MZmP23FM110	1,000	ud Retenedor electrom.F=20kg.		67,47	67,47	
MZKitConex	1,000	u Pequeño material.....		0,62	0,62	
MZ2G02W010	0,010	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	0,13	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		113,10	6,79	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----	---------	----------	--------	----------	---------

TOTAL PARTIDA..... 119,85

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

MZE240211	u	SUSTITUCIÓN RETENEDOR MAGNÉTICO EN PUERTA INT. MADERA Sustitución de retenedor magnético similar al existente deteriorado en puerta de carpintería interior de madera, realizado por profesional cualificado. I/p.p. de medios auxiliares.				
MZ2O01OB150	1,000	h Ayudante yesero o escayolista		19,85	19,85	
MZE20AA010	1,000	u Retenedor magnético carpintería madera interior		4,70	4,70	
MZKitConex	1,000	u Pequeño material.....		0,62	0,62	
						TOTAL PARTIDA..... 25,17

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

MZE240212	ud	SECTORIZACIÓN ESCALERA PLANTAS-ELIMINAR CONDUCTO Sectorización de escalera consistente en eliminar conductos pasantes que comunican el recinto de escalera con vestíbulos de planta, pasillos o estancias. Comprendiendo la retirada de los conductos pasantes o necesarios para realizar los trabajos, desmontaje de rejillas con recuperación si es posible su reutilización, tabicado sobre puertas hasta teMZ2O incluido interior de huecos reticulares de forjado reticular del mismo material de que el tabique existente, revestimientos de acabado y pintura del paramento afectado por ambas caras; reposición y conexión de conductos con igual dimensión, características y acabados que los existentes y compuertas cortafuegos en paso de tabiques entre diferentes sectores. En todas las plantas necesarias. Incluso replanteo, recibidos y limpieza y carga y transporte de restos a vertedero. Totalmente terminado.				
------------------	-----------	---	--	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 1.672,30

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

MZE240213	u	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN DE PCI Proyecto de legalización de la instalación de protección contra incendios, incluyendo pago de tasas y control por entidad colaboradora con la dirección General de Industria de la Comunidad de Madrid.				
MZPL00PR0111_1000	u	Proyecto de legalización de la instalación de protección contra incendios.....		2.691,00	2.691,00	
MZjinfan25	26,910	%MZ Costes Indirectos		3,00	80,73	
						TOTAL PARTIDA..... 2.771,73

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



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO MZE25 PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS						
MZE2501	m2	PINT.PLÁST.B/COLOR INT-EXT BUENA ADHER. CON VELO Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate, buena adherencia en interior o exterior climas benévolos, con velo para evitar fisuraciones, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.				
MZ2001O400	0,200	h Oficial 1ª pintura.....		21,86	4,37	
MZ2001OB310	0,200	h Ayudante pintura.....		19,85	3,97	
MZ29NAA210	0,080	l E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int		7,79	0,62	
MZ21IEU010	0,300	l P. pl. int/ext alta adherencia		4,76	1,43	
MZ30W070	0,200	ud Pequeño material.....		1,17	0,23	
MZ04MZNA010	0,200	kg Cola para empapelar papel/vinilo		7,02	1,40	
MZ04MZNBO10	1,050	m2 Revestimiento Texturglas E.....		6,67	7,00	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		19,00	1,14	
TOTAL PARTIDA.....						20,16

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

MZE2502	m2	RENOVACIÓN IMPRIMACIÓN METAL Renovación de pintura, previa limpieza y lijado de superficie, con imprimación anticorrosiva para metales a base de pigmentos de minio de plomo, previo rascado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola. l/p.p. de medios auxiliares.				
MZO01OB230	0,100	h Ayudante fontanero		21,59	2,16	
MZ2001OB240	0,100	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	2,37	
MZ03AM165	0,220	l Minio de plomo marino		11,76	2,59	
MZ04MZNCO20	0,100	u Pequeño material.....		1,06	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						7,23

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

SUBCAPÍTULO MZE26 EQUIPAMIENTO Y VARIOS

MZE2601	ud	MESA ABATIBLE DE MEDIDAS 60x40cm, e=10mm Mesa abatible de medidas 60x40 cm, sujeta con dos escuadras metálicas abatibles. Tablero de fibras fenólicas de 10 mm de espesor. Totalmente instalada i/p.p. de medios auxiliares.				
MZ2001OA060	1,000	h Peón especializado.....		19,56	19,56	
MZ2001OA070	1,000	h Peón ordinario.....		19,02	19,02	
MZ01AA110	1,000	ud Mesa fenólica con dos escuadras metálicas.....		212,64	212,64	
MZ2P01D150	5,000	ud Pequeño material.....		1,54	7,70	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		258,90	15,53	
TOTAL PARTIDA.....						274,45

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

MZE2602	ud	DISPENSADOR BOLSAS HIGIÉNICAS EPOXI.BLA. Suministro y colocación de dispensador de bosas higiénicas con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, totalmente instalado i/p.p. de medios auxiliares.				
MZ2001OA030	0,300	h Oficial primera.....		21,86	6,56	
MZ01CC020	1,000	ud Dispensador bolsas higiénicas c/z epoxi bla.....		37,30	37,30	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		43,90	2,63	
TOTAL PARTIDA.....						46,49

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

MZE2603	ud	PERCHA ALUMINIO Suministro y colocación de percha individual a la pared en aluminio, tornillería de acero inoxidable. Totalmente instalada i/p.p. de medios auxiliares				
----------------	-----------	--	--	--	--	--



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2O01OA090	0,100	h Cuadrilla A		51,22	5,12	
MZ04ML104	1,000	ud Percha individual.....		2,81	2,81	
MZ2P30W070	2,000	ud Taco expansión-tornillo met.....		3,24	6,48	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		14,40	0,86	
TOTAL PARTIDA.....						15,27

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

MZE2604	ud	INSTALACION LLAVIN MECANISMO				
Ud. de instalación de llavín en componentes electrónicos para control de acceso/manipulación en ascensores, persianas electricas, puerta automática....etc. totalmente instalado y testeado.						
MZ2O01OB240	1,500	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	35,52	
MZ2P11HC030	1,500	ud Cerradura de acero inoxidable		28,84	43,26	
MZ2P15GA010	1,000	m Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu		0,41	0,41	
MZ2P15GB010	1,000	m Tubo PVC corrugado M 20/gp5		0,50	0,50	
MZjinfan23	0,797	%MZ Costes Indirectos		3,00	2,39	
TOTAL PARTIDA.....						82,08

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

MZE2605	u	MONTAJE/DESMONTAJE DE ESTOR POLIÉSTER 150x250 cm				
Montaje/Desmontaje de un estor de poliéster existente, con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medidas totales 150x250 cm. Totalmente instalado.						
MZ2O01OA070	0,250	h Peón ordinario.....		19,02	4,76	
MZ2O01OA050	0,250	h Ayudante.....		19,85	4,96	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		9,70	0,58	
TOTAL PARTIDA.....						10,30

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

MZE2606	m2	RETIRADA DE FELPUDO DE COCO 17mm				
Retirada de felpudo de entrada de fibra de coco color marrón-dorado de 17 mm de altura.						
MZ2O01OB100	0,500	h Oficial soldador, alicatador		21,86	10,93	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		10,90	0,65	
TOTAL PARTIDA.....						11,58

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

MZE2607	m2	LIMPIEZA GENERAL DE FACHADAS				
Limpieza general de cerramiento de fachada para cualquier tipo de acabado (ladrillo, piedra, revocos, etc.), excepto materiales de tratamiento específico, desprendiendo todo tipo de suciedad mediante cepillo de raices o máquina a presión de agua y producto de limpieza apropiado para el tipo de cerramiento Se evitará el uso de todos aquellos productos que puedan alterar la composición de los materiales del cerramiento. Totalmente terminado, medida la superficie realmente ejecutada; i/p.p. de medios auxiliares excepto de elevación y transporte.						
MZ2O01OA060	0,700	h Peón especializado.....		19,56	13,69	
MZ2P01Z050	0,025	l Limpiador (detergente para aplicación por pulverización)		10,77	0,27	
MZ2P01D290	0,500	l Detergente neutro desinfectante (pH7). Uso diluido al 2-5%MZ		3,19	1,60	
MZ2P01D130	0,010	m3 Agua.....		1,45	0,01	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		15,60	0,94	
TOTAL PARTIDA.....						16,51

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



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE2608	m2	LIMPIEZA CERRAMIENTO FÁBRICA REVESTIDA CON PENTACL SODICO Limpieza de cerramiento de fábrica revestida exteriormente con revoco o enfoscado, eliminando todo tipo de restos, manchas y suciedad en general; mediante la aplicación de MZ2Orro de agua a presión con hidrolimpiadora, paso de cepillo de raíces si fuera necesario, aplicación de solución acuosa de Pentaclorofenato sódico y posterior aclarado. Incluye p.p. de productos de limpieza y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Se evitarán todos aquellos productos que puedan alterar la composición de los materiales de la fábrica. Medida la superficie real ejecutada.				
MZ2O01OA040	0,250	h Oficial segunda		20,78	5,20	
MZ2O01OA060	0,250	h Peón especializado.....		19,56	4,89	
MZM14FG010	0,400	h Hidrolimpiadora gasolina 170 bar - 750 l/h - 6,5 CV		4,25	1,70	
MZ2P25W100	0,121	l Pentaclorofenato sódico acuoso		6,08	0,74	
MZ2P01D130	0,605	m3 Agua.....		1,45	0,88	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		13,40	0,80	
TOTAL PARTIDA.....						14,21

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

MZE2609	m3	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION POR INTERIOR DE FINCA Transporte de materiales de construcción por el interior de la finca con dumper, desde el punto de descarga del camión hasta el punto de trabajo en cualquier planta o zona de trabajo, todo ello realizado mediante medios mecánicos.				
MZ2O01OA070	0,750	h Peón ordinario.....		19,02	14,27	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		14,30	0,86	
TOTAL PARTIDA.....						15,13

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

MZE2610	ud	PROTECCION ANTI PALOMAS HUECOS FACHADA Protección anti palomas de huecos de fachada, de varias medidas hasta 1,00m2, mediante malla galvanizada tipo gallinero, fijado a interior de hueco, con pletinas, tornillos y grapas de acero inoxidable malla a cable de por cuadrícula, incluso p.p. de pequeño material.				
MZ2O01OA040	0,800	h Oficial segunda		20,78	16,62	
MZ02EPO010	0,600	m2 Malla galv.cal.		1,95	1,17	
MZ02EPT010	1,000	ud Bastidor plet. galv.		9,36	9,36	
MZ08EMZO220	0,050	u Caja grapas acero inoxidable (2.500 ud).....		115,65	5,78	
MZ02EPA120	0,012	u Grapadora.....		100,33	1,20	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		34,10	2,05	
TOTAL PARTIDA.....						36,18

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

MZE2611	m2	LIMPIEZA EXCREMENTO FACHADA Limpieza de excrementos de aves en fachada de ladrillo de cara vista, bajantes, etc..., mediante cepillo y disoluciones de limpiador que no pueda alterar la composición de los materiales de la fábrica.				
MZ2O01OA060	0,700	h Peón especializado.....		19,56	13,69	
MZ2P01Z050	0,025	l Limpiador (detergente para aplicación por pulverización)		10,77	0,27	
MZ2P01D130	0,250	m3 Agua.....		1,45	0,36	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		14,30	0,86	
TOTAL PARTIDA.....						15,18

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

MZE2612	ud	TRASLADO DENTRO DEL MISMO EDIFICIO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Transporte de materiales de construcción por el interior del edificio, desde el punto de descarga del camión hasta el punto de trabajo en cualquier planta o zona de trabajo, todo ello realizado manualmente.				
----------------	-----------	---	--	--	--	--



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2O01OA070	1,250	h Peón ordinario.....		19,02	23,78	
%MZ2MA	2,000	%MZ Medios auxiliares.....		23,80	0,48	
MZjinfan23	0,243	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	0,73	
TOTAL PARTIDA.....						24,99

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

MZE2613	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE BANDEROLA 50 x 120 cm				
		Suministro y montaje de lona laminada de PVC doble cara 510 gr/m2 tipo blackout, incluida impresión o serigrafiado, así como su instalación sobre estructura auxiliar. Mástiles formados por postes y tornillos para anclaje 40 mm de grosor, acero inoxidable, lacados al horno en color negro. Incluye desmontaje de bandera existente y retirada a vertedero. Totalmente instalado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.				
MZ2O01OA030	2,000	h Oficial primera.....		21,86	43,72	
MZ2O01OA050	2,000	h Ayudante.....		19,85	39,70	
MZ2P33TT010	1,000	ud Telón ignífugo 8.....		71,02	71,02	
MZ2P01D150	0,300	ud Pequeño material.....		1,54	0,46	
MZ2P13VP020	4,000	ud Poste galv. D=48 h=1 m.intermedio.....		9,62	38,48	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		193,40	11,60	
TOTAL PARTIDA.....						204,98

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

MZE2614	m2	SUMINISTRO Y MONTAJE RÓTULO				
		Suministro y montaje de panel composite acabado en lámina de aluminio, incluida impresión o serigrafiado, así como su instalación sobre estructura auxiliar.				
MZ2O01OB160	1,000	h Oficial 1ª cerrajero.....		23,68	23,68	
MZ2O01OB170	1,250	h Ayudante cerrajero.....		22,29	27,86	
MZ2P14TMC070	1,000	m2 Metacrilato opal 10 mm.....		122,06	122,06	
MZ2P01D150	2,370	ud Pequeño material.....		1,54	3,65	
MZjinfan23	1,773	%MZ Costes Indirectos.....		3,00	5,32	
TOTAL PARTIDA.....						182,57

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

MZE2615	u	ASCENSOR ACUÁTICO "METALU".				
		Ascensor acuático hidráulico, fijo, B-2 "METALU", de acero inoxidable AISI 316, con 150 kg de capacidad de carga y un desplazamiento vertical del asiento de 1,06 m, formado por apoyos tubulares al borde de la piscina y a la pared del vaso, barandilla tubular con placa de anclaje para fijar en el borde de la piscina, anclada a una estructura soporte tubular en U con un cilindro en su extremo, unido a su vez a un asiento desmontable de PVC, con capacidad de desplazamiento vertical y giro; fijación mediante anclajes de acero inoxidable, introducidos en taladros previamente ejecutados rellenos con resina epoxi-acrilato. Incluye: Montaje. Posicionado del ascensor acuático en su lugar de colocación. Replanteo de los taladros. Ejecución de los taladros. Relleno de los taladros con resina. Nivelación y fijación definitiva. Conexión con las redes de conducción de agua y de equipotencialidad. 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.				

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 4.138,89

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----	---------	----------	--------	----------	---------

MZE2616	u	<p>CABINA DE TABLERO FENÓLICO HPL 1 PUERTA</p> <p>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 acero inoxidable, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final.</p>				
---------	---	---	--	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 343,38

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

MZE2617	u	<p>CABINA DE TABLERO FENÓLICO HPL. 1 PUERTA + LATERAL</p> <p>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 acero inoxidable, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>				
---------	---	--	--	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 616,04

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

MZE2618	u	<p>CABINA DE TABLERO FENÓLICO HPL. 1 PUERTA + 2 LATERALES</p> <p>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 2 laterales de 2000 mm de altura; estructura soporte de acero inoxidable, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final.</p>				
---------	---	---	--	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 911,17

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO MZE27 GESTION DE RESIDUOS						
MZE2701	t	CARGA RESIDUOS NO PELIGROSOS NATURALEZA NO PETREA VALORABLES S/CAMIÓN CON PULPO				
Carga de residuos no peligrosos valorables (cobre, acero, aluminio, plomo...) sobre camión medio-grande, con pluma con pulpo, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.						
MZ2O01OA070	0,250	h Peón ordinario.....		19,02	4,76	
MZ2M07CG010	0,250	h Camión con grúa 6 t.		52,33	13,08	
					TOTAL PARTIDA.....	17,84

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

MZE2702	kg	DESCARGA Y TTO REFRIGERANTE R-22				
Descarga de refrigerante R22 y posterior tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de líquidos almacenados en la instalación en recipientes adecuados, i/ etiquetación.						
MZ2O01OB200	1,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	23,89	
MZ2O01OB210	1,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	22,70	
MZ15GA020	0,600	ud Carga refrigerante instalación de aire acondicionado/1 ud.....		108,81	65,29	
MZ2P01D150	8,000	ud Pequeño material.....		1,54	12,32	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		124,20	7,45	
					TOTAL PARTIDA.....	131,65

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

SUBCAPÍTULO MZE28 VARIOS

MZE2801	m2	CUBIERTA DE POLICARBONATO CURVO ESPESOR 10MM				
Suministro y colocación de cubierta de policarbonato celular curvo de espesor 10 mm color translúcido, incluso cortes de plancha y perfilera de aluminio universal con gomas de neopreno para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.						
MZ2O01OB400	4,700	h Equipo cerrajero montaje.....		54,45	255,92	
MZP14TW010	9,620	m Perfil universal goma neopreno		6,71	64,55	
MZ2P14L040	0,500	m2 Remates+anclajes T2.....		34,03	17,02	
MZ2P14TP040	1,050	m2 Placa policarbon.cel.inc.3 pared. e=16mm		61,64	64,72	
					TOTAL PARTIDA.....	402,21

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

MZE2802	m	REMATE PERIMETRAL ALUMINIO				
Sustitución de remate perimetral en carpintería de aluminio por otro perfil, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, previo desmontaje de remate deteriorado realizado por personal competente y colocación de nuevo remate similar al desmontado. Medido en verdadera magnitud. l/p.p. de medios auxiliares (excepto elevación y transporte).						
MZ2O01OA030	0,500	h Oficial primera.....		21,86	10,93	
MZ2O01OA060	0,500	h Peón especializado.....		19,56	9,78	
MZ2P05WA060	1,050	m Soporte Al 33x48		4,95	5,20	
MZ2P11HB040	8,000	ud Tornillo segur.cerco 92mm.codil.....		0,45	3,60	
					TOTAL PARTIDA.....	29,51

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

MZE2803	m2	CUBRICIÓN TOLDO CORREDERO MOTORIZADO				
Cubrición de lucernario a un agua colocando perfilera de aluminio y cerramiento con toldo corredero motorizado, incluso piezas y componenetes especiales.						
MZ2O01OB390	3,000	h Equipo cerrajero taller.....		35,73	107,19	
MZ2O01OB400	3,900	h Equipo cerrajero montaje.....		54,45	212,36	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2P14L010	0,750	m2 Perfilería aluminio tipo T		54,01	40,51	
MZ2P30ER030	1,000	m2 Cortina senc.elevable compl.....		68,47	68,47	
TOTAL PARTIDA.....						428,53

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

MZE2804	m2	REVESTIMIENTO CON MORTERO DE REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE VOLUMENES				
Revestimiento en reparaciones, a base de mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado con cemento Portland resistente a los sulfatos, arídos silíceos de granulometría seleccionada y aditivos, con espesor máximo de 40-50 mm, incluso afinado de vivos e interseccion de aquellos elementos tratados						
MZ2O01OA090	0,500	h Cuadrilla A		51,22	25,61	
MZP01MEY05020,000		kg Mortero de reparación		7,05	141,00	
MZ2P01D130	4,000	m3 Agua.....		1,45	5,80	
%MZCI0300	6,000	%MZ Costes Indirectos		172,40	10,34	
TOTAL PARTIDA.....						182,75

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

MZE2805	m2	SANEADO POLIURETANO EN CUBIERTA				
Saneado mediante picado de proyectado de poliuretano en cubierta.						
MZ2O01OA050	1,100	h Ayudante.....		19,85	21,84	
MZE01DTW010	4,000	m Sellado silicona neutra e=7 mm.		1,28	5,12	
%MZCI0300	6,000	%MZ Costes Indirectos		27,00	1,62	
TOTAL PARTIDA.....						28,58

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

MZE2806	ud	PUERTA PASO LISA 825 mm LACADA BLANCO HERRAJES ACERO INOX.				
Puerta de paso ciega de madera lacada en blanco, con hoja de dimensiones 825x2030 mm, tapajuntas en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de acero inoxidable, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
MZ2O01OB180	1,000	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	23,74	
MZ2O01OB190	1,000	h Ayudante carpintero.....		22,52	22,52	
MZ2E13CS010	1,000	ud PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA		19,98	19,98	
MZP11L06bgac	1,000	u Puerta paso block pino país plafón tablero moldeado ciega de 825 mm.....		267,93	267,93	
MZ2P11RM010	1,000	ud Juego manivelas de acero inox.		37,71	37,71	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		371,90	22,31	
TOTAL PARTIDA.....						394,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

MZE2807	u	CERRADURA EN PUERTA INT. MADERA AMAESTRADA				
Suministro y colocación de cerradura en puerta de carpintería interior de madera, realizado por profesional cualificado. l/amaestramiento de la misma.						
MZ2O01OB180	1,000	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	23,74	
MZ2P13WW110	1,000	ud Cerradura normalizada		156,73	156,73	
MZ2P01D150	2,000	ud Pequeño material.....		1,54	3,08	
TOTAL PARTIDA.....						183,55

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

MZE2808	ud	INTERCOMUNICADOR 24 VÍAS ESCLAVO				
Intercomunicador entre estancias compuesto por estación de pared de 24 vias, esclavo.						



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2O01OB240	2,000	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	47,36	
MZ2O01OB260	2,000	h Ayudante electricista.....		22,52	45,04	
MZ2P22BK030	1,000	ud Kit portero digital 1 línea		329,93	329,93	
MZ2P15AF223	25,000	m Tubo flexible PVC corrugado D16 mm		0,33	8,25	
MZ2P22BF050	25,000	m Manguera múltiple 4 hilos+1 llamada		2,45	61,25	
MZ2P22BC010	1,000	ud Abrepuertas normal portero digital		36,94	36,94	
MZ2P01D150	5,500	ud Pequeño material.....		1,54	8,47	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		537,20	32,23	
TOTAL PARTIDA.....						569,47

**Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIEN-
TOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**

MZE2809	ud	INTERCOMUNICADOR 24 VÍAS MASTER	Intercomunicador entre estancias compuesto por estación de pared de 24 vias, master.			
MZ2O01OB240	7,500	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	177,60	
MZ2O01OB260	7,500	h Ayudante electricista.....		22,52	168,90	
MZ2P22BD020	5,000	ud Teléfono digital.....		61,68	308,40	
MZ2P22BA050	1,000	ud Placa de calle 5 líneas tecnología convencional.....		365,56	365,56	
MZ2P22BB040	1,000	ud Alimentador 25 VA 230/240 VAC		64,66	64,66	
MZ2P22BV290	1,000	ud Caja empotrable 5 plantas.....		26,72	26,72	
MZ2P22BV300	1,000	ud Codificador 16 pulsadores.....		60,79	60,79	
MZ2P15AF223	38,000	m Tubo flexible PVC corrugado D16 mm		0,33	12,54	
MZ2P22BF080	35,000	m Manguera 3 hilos+ coaxial.....		2,63	92,05	
MZ2P22BF070	3,000	m Manguera múltiple 2 hilos.....		2,30	6,90	
MZ2P22BC010	1,000	ud Abrepuertas normal portero digital		36,94	36,94	
MZ2P01D150	5,500	ud Pequeño material.....		1,54	8,47	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		1.329,50	79,77	
TOTAL PARTIDA.....						1.409,30

**Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUA-
TROCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS**

MZE2810	ud	ALIMENTADOR 21V	Suministro e instalación de alimentador de 21 V DC.			
MZ2O01OB270	1,000	h Oficial 1ª Instalador telecomunicación.....		31,80	31,80	
MZ2O01OB290	1,000	h Ayudante Instalador telecomunicación.....		19,85	19,85	
MZ2P22DF070	1,000	ud Central 4 canales estéreo 25 W		435,20	435,20	
MZ2P22DF080	1,000	ud Caja de empotrar para central.....		4,04	4,04	
MZ2P22DF090	2,000	ud Mando de 4 canales mono 1,5 W, reloj y LCD.....		142,58	285,16	
MZ2P22DF100	2,000	ud Caja de empotrar para 1 mando.....		0,59	1,18	
MZ2P22DK040	4,000	ud Difusor empotr. 5", 6 WRMS.....		54,70	218,80	
MZ2P22DQ010	20,000	m Cable audio 2x1,5 mm2.....		0,86	17,20	
MZ2P15GN020	20,000	m Tubo flexible PVC corrugado D20 mm		0,37	7,40	
MZ2P01D150	3,300	ud Pequeño material.....		1,54	5,08	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		1.025,70	61,54	
TOTAL PARTIDA.....						1.087,25

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



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE2811	m2	VENTANA OSCIOBATIENTE ALUMINIO LACADO EN BLANCO R.P.T. Carpintería de perfiles de aluminio lacado en blanco con rotura de puente térmico, en ventanas oscilobatientes y fijos, con eje vertical, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, incluso p.p. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.				
MZ2O01OB160	0,240	h Oficial 1ª cerrajero		23,68	5,68	
MZ2O01OB170	0,120	h Ayudante cerrajero		22,29	2,67	
MZ2P12PW010	1,000	m Premarco aluminio		9,34	9,34	
MZ2P12PO180	1,000	m2 Ventana PVC oscilobatiente blanco 2 hojas.....		474,93	474,93	
MZ2P12ALT050	1,000	m2 Vent. oscilo. rot.pte.t rm.>2 m2<3 m2		385,63	385,63	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		878,30	52,70	
TOTAL PARTIDA.....					930,95	

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

MZE2812	ud	AYUDAS DE ALBAÑILERÍA A ACONDICIONAMIENTO PARA ACCESO Ayuda de albañilería a acondicionamiento para acceso de materiales y medios auxiliares a obra por cada 200 m2 construidos, consistente en mano de obra de montaje y desmontaje de puertas metálicas, demolición y posterior reposición de fábrica de ladrillo y revestimiento existente en cerramiento entre puertas, formación de rampa con arena, incluyendo materiales, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.				
MZ2O01OA030	5,650	h Oficial primera.....		21,86	123,51	
MZ2O01OA040	5,650	h Oficial segunda		20,78	117,41	
%MZCI0300	6,000	%MZ Costes Indirectos		240,90	14,45	
TOTAL PARTIDA.....					255,37	

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

MZE2813	ud	HORA CUADRILLA PARA ACARREOS INTERIORES/EXTERIORES Mano de obra de cuadrilla empleada en acarreos y traseigo de materiales por medios manuales desde el exterior del edificio hasta la zona de ejecución de obra, incluso p.p. de medios auxiliares.				
MZ2O01OA090	1,000	h Cuadrilla A		51,22	51,22	
%MZCI0300	6,000	%MZ Costes Indirectos		51,20	3,07	
TOTAL PARTIDA.....					54,29	

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

MZE2814	ud	PUERTA PASO PINO PAÍS LISA 625 mm, CON ANTIPILLADEDOS EN SUS LATERALES Y 2 OJOS DE BUEY Puerta de paso ciega de madera para barnizar o lacar, lisa, con hoja de dimensiones 625x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de acero inoxidable, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm, banda de neopreno instalada en el los 2 cantos de la puerta, desde el suelo hasta una altura aproximada de 1 m que hace la función de antipilladedos, mecanizado de dos ojos de buey y montaje de vidrio de 3+3, i) p.p de traslado de la puerta de obra a taller para su mecanizado y entrega en obra. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
MZ2O01OB180	6,200	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	147,19	
MZ2O01OB190	6,200	h Ayudante carpintero.....		22,52	139,62	
MZ2O01OB170	5,000	h Ayudante cerrajero		22,29	111,45	
MZ2E13CS010	1,000	ud PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA		19,98	19,98	
MZ2P11CA220	1,000	ud Puerta paso block nogal lisa ciega de 725 mm		346,79	346,79	
MZ2P12AAM0504	5,500	m Perfil aluminio autoportante		42,64	191,88	
MZP33W145	2,200	m Junta de caucho especial D=60 mm		6,01	13,22	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2P11RM040	1,000	ud Juego manivelas p.cuadrada inox.....		95,20	95,20	
MZ2P14DA020	0,140	m2 Vidrio laminado seguridad 33.2 1B1 incoloro.....		45,53	6,37	
MZ2P25W030	25,000	ud Pequeño material.....		1,23	30,75	
MZ2M07U050	3,000	h Furgoneta.....		31,84	95,52	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		1.198,00	71,88	
TOTAL PARTIDA.....						1.269,85

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

MZE2815	ud	LAVABO 65x46 cm C/PEDESTAL GAMA MEDIA BLANCO GRIFERÍA TEMPORIZADA MEZCLADOR				
Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 65x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Grifo temporizado mezclador de repisa para lavabo, gama básica; cuerpo y pulsador en latón cromado, válvulas antirretorno incorporadas, con rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 15 ± 5; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
MZ2O01OB200	0,550	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	13,14	
MZ2O01OB210	0,550	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	12,49	
MZ2P18LP080	1,000	ud Lavabo gama media blanco 65x46 cm c/pedestal.....		191,55	191,55	
MZ2P18GS020	1,000	ud Grifo temporizado mezclador repisa gama básica.....		167,90	167,90	
MZ2P18GW010	2,000	ud Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2".....		2,66	5,32	
MZ2P17XT010	2,000	ud Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2".....		5,55	11,10	
%MZPM0050	0,500	%MZ Pequeño Material.....		401,50	2,01	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		403,50	24,21	
TOTAL PARTIDA.....						427,72

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

MZE2816	ud	CALDERA MURAL GAS CONDENSACIÓN 110 kW				
Caldera mural de condensación a gas solo calefacción 110 KW, fabricada con intercambiador con espirales en acero inoxidable y con quemador de premezcla, encendido electrónico y control de llama por ionización. Potencia nominal 80-60°C: 105,4 kW Peso sin agua 235 kg Dimensiones 780x203x790 Conexión salida humos 160mm La caldera tiene un alto rendimiento, funcionamiento silencioso y nivel bajo de emisiones contaminantes.						
MZ2O01OB200	7,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	167,23	
MZ2O01OB210	7,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	158,90	
MZ2O01OB220	3,500	h Ayudante fontanero.....		22,52	78,82	
MZ2P20CP310	1,000	ud Caldera gas compacta condensación de condensación con quemador presurizado 115 kW.....		12.524,35	12.524,35	
MZ2P20CM231	1,000	ud Kit hidráulico caldera 80-110 kW.....		1.127,96	1.127,96	
MZ2P20CM241	1,000	ud Kit cierre colectores caldera mural.....		142,03	142,03	
MZ2P20CM400	40,400	ud Material instalación calderas murales media potencia.....		1,19	286,08	
%MZPM0200	2,000	%MZ Pequeño Material.....		14.485,40	289,71	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		14.775,10	886,51	
TOTAL PARTIDA.....						15.661,59

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZE2817	ud	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 120x50 cm Suministro y montaje de ventana corredera sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x50 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio. Sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Conforme a CTE DB-SUA, DB-HE y DB-HS, ejecutado según NTE-FCP y con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.				
MZ2O01OB160	0,300	h Oficial 1ª cerrajero		23,68	7,10	
MZ2O01OB170	0,150	h Ayudante cerrajero		22,29	3,34	
MZ2P12PW010	5,400	m Premarco aluminio		9,34	50,44	
MZ2P12ALF040	1,000	m2 Ventanas correderas >1 m2<2 m2		300,84	300,84	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		361,70	21,70	
TOTAL PARTIDA.....					383,42	

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

MZE2818	m2	PROTECCIÓN SOLADO EXISTENTE Protección de solado existente mediante colocación de lámina de plástico o cartón, previa limpieza del pavimento, en toda la superficie a proteger.				
MZ2O01OB180	0,100	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	2,37	
MZ2O01OA070	0,100	h Peón ordinario.....		19,02	1,90	
MZ2P06SL130	1,500	m2 Lámina plástico.....		0,35	0,53	
MZ2P01D150	1,000	ud Pequeño material.....		1,54	1,54	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		6,30	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					6,72	

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

MZE2819	ud	INODORO INFANTIL TANQUE BAJO Inodoro de tanque bajo infantil de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 997:2019, de gama media en color blanco. Dispone de asiento y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
MZ2O01OB200	1,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	23,89	
MZ2O01OB210	1,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	22,70	
MZ2P18IB140	1,000	ud Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - blanco.....		184,24	184,24	
MZ2P18IE020	1,000	ud Inod. infantil c/tapa.....		234,38	234,38	
MZ2P17XT020	1,000	ud Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical		5,98	5,98	
MZ2P18GW070	1,000	ud Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"		3,04	3,04	
%MZPM0100	1,000	%MZ Pequeño Material.....		474,20	4,74	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		479,00	28,74	
TOTAL PARTIDA.....					507,71	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIEN-TOS SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

MZE2820	ud	CELDA DE SISTEMA DE DRENAJE SOSTENIBLE. 50x50x5 cm. Arqueta prefabricada polipropileno de 58x58x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125 de 50x50 cm. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.				
MZ2O01OA030	0,250	h Oficial primera.....		21,86	5,47	
MZ2O01OA060	0,500	h Peón especializado.....		19,56	9,78	
MZ2P01AA020	0,100	m3 Arena de río 0/6 mm		22,54	2,25	

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE Y ESCENA URBANA JMD MORATALAZ

Página / 227

Información de Firmantes del Documento



LUIS AGUILAR LOPEZ - JEFE SERVICIO
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do

Fecha Firma: 28/09/2023 15:29:06
CSV : 1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2P02EAR030	1,000	ud Arqueta PP c/fondo 58x58x60cm		203,43	203,43	
%MZCI0300	6,000	%MZ Costes Indirectos		220,90	13,25	
TOTAL PARTIDA.....						234,18

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

MZE2821		ud	CONEXIÓN SOLERA EXISTENTE CON NUEVA SOLERA			
Conexión de solera de hormigón de hormigón de canto máximo 350 mm. a nueva solera cada 700 mm., mediante barras corrugadas B 500 S de diámetro 16 mm., colocadas a posteriori con resina de inyección para una carga máxima de diseño a cortante de 50 kN. por pilote. Se perforará la solera horizontalmente con martillo a rotoperusión a una profundidad de 250 mm., el diámetro del taladro será de 20 mm., se limpiará el polvo interior del taladro, se inyectará la resina en el taladro hasta la mitad de su profundidad, a continuación, se introducirá la barra corrugada y se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Finalmente se montará el mallazo y se hormigonará. Acero y resina con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011.						
MZ2O01OA040	0,036	h	Oficial segunda	20,78	0,75	
MZ2O01OA060	0,036	h	Peón especializado.....	19,56	0,70	
MZ2M03B010	0,060	h	Taladradora mecánica	8,66	0,52	
MZ2M03B020	0,004	ud	Broca 20 mm.....	274,39	1,10	
MZ2P01U230	0,091	ud	Resina de inyección.....	41,57	3,78	
MZ2M11PI010	0,300	h	Equipo de inyección manual resinas	5,51	1,65	
MZ2P03ACC030	1,560	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,41	2,20	
%MZCI0600	6,000	%MZ	Costes Indirectos	10,70	0,64	
TOTAL PARTIDA.....						11,34

**Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EU-
ROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS**

MZE2822		ud	PUERTA PASO LACADA LISA 825 mm HERRAJES LATÓN			
Puerta de paso ciega de madera lacada, lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas chapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
MZ2O01OB180	1,000	h	Oficial 1ª carpintero.....	23,74	23,74	
MZ2O01OB190	1,000	h	Ayudante carpintero.....	22,52	22,52	
MZ2E13CS010	1,150	ud	PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA	19,98	22,98	
MZ2P11CA240	1,150	ud	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 725 mm	345,04	396,80	
MZ2P11RM030	1,000	ud	Juego manivelas latón pul.brillo.....	38,48	38,48	
%MZCI0600	6,000	%MZ	Costes Indirectos	504,50	30,27	
TOTAL PARTIDA.....						534,79

**Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIEN-
TOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**

MZE2823			MANÓMETRO			
Instalación de manómetro; l/p.p. de materiales y medios auxiliares.						
MZ2O01OB200	0,750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor.....	23,89	17,92	
MZ2O01OB210	0,750	h	Oficial 2ª fontanero calefactor.....	22,70	17,03	
MZ2P26VR100	1,000	ud	Regul.pres.laton c/manóm. D= 2".....	401,06	401,06	
MZ2P26UUL020	1,000	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=80mm.....	34,34	34,34	
MZ2P26UUB020	1,000	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=80mm	50,49	50,49	
MZ2P26UUG0202,000		ud	Goma plana D=80 mm.....	1,56	3,12	
MZ2P01U120	16,000	ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1,90	30,40	
%MZCI0600	6,000	%MZ	Costes Indirectos	554,40	33,26	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						587,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIEN- TOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
MZE2824	u	MONTAJE JUEGO INFANTIL PREVIAMENTE DESMONTADO				
Desmontaje de juego infantil con recuperación.						
MZ2O01OB420	18,000	h Montador especializado.....		23,42	421,56	
MZ2O01OB430	18,000	h Ayudante montador especializado		19,85	357,30	
MZ2O01OA100	9,000	h Cuadrilla B		49,85	448,65	
MZ2P33E060	10,000	ud Pequeño material/tornillería.....		1,66	16,60	
TOTAL PARTIDA.....						1.244,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOS- CIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
MZE2825	m2	INSPECCIÓN VISUAL REPARACIÓN CUBIERTA INCLINADA				
Inspección visual de estado conservación de cubierta inclinada, realizada por personal especializado, para comprobación del estado de conservación del material de cobertura consistente en teja cerámica curva, remates de impermeabilización en puntos singulares y canales ocultos, a fin de determinar las reparaciones necesarias para la eliminación de humedades existentes.						
MZ2O01OA090	0,029	h Cuadrilla A		51,22	1,49	
%MZCI0300	6,000	%MZ Costes Indirectos		1,50	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						1,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EU- ROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
MZE2826	m	CERRAMIENTO PLETINA 25x3 ESCALERA VERTICAL DE PATES				
Valla formada por bastidor de pletina de 25x3 mm. fijado a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 0.50 m., sin soldadura.						
MZ2O01OB160	0,750	h Oficial 1ª cerrajero		23,68	17,76	
MZ2O01OB170	0,750	h Ayudante cerrajero		22,29	16,72	
MZ2P13TF040	1,050	m Angular acero 25x25x3 mm.....		2,14	2,25	
%MZCI0300	6,000	%MZ Costes Indirectos		36,70	2,20	
TOTAL PARTIDA.....						38,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
MZE2827	ud	P.PASO P.RECTO PARA LACAR DE HOJA 100				
Puerta de paso ciega normalizada para lacar DE HOJA DE PASO 100 con tablero plafonado recto, tipo sandwich, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino para lacar 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino para lacar 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados y manivelas de acero inoxidable con base cuadrada antienganches, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.						
MZ2O01OB180	1,300	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	30,86	
MZ2O01OB190	1,300	h Ayudante carpintero.....		22,52	29,28	
MZ2E13CS010	1,000	ud PRECERCO PINO 70x30 mm. PUERTA DE 1 HOJA		19,98	19,98	
MZ2P11PR010	5,500	m Galce DM R.pino melis 70x30 mm.		5,26	28,93	
MZ2P11TR010	11,000	m Tapajunt. DM MR pino melis 70x10		2,56	28,16	
MZP11L06bgac	1,200	u Puerta paso block pino país plafón tablero moldeado ciega de 825 mm		267,93	321,52	
MZ2P11RB020	3,000	ud Pernio latón plano 80x52 mm.....		1,66	4,98	
MZ2P11W020	18,000	ud Tornillo ensamble zinc/pavón		0,07	1,26	
MZ2P11RR010	1,000	ud Resbalón canto latonado		5,60	5,60	
MZ2P11RM010	1,000	ud Juego manivelas de acero inox.		37,71	37,71	
%MZCI0300	6,000	%MZ Costes Indirectos		508,30	30,50	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						538,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIEN- TOS TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
MZE2828	u	SUSTITUCIÓN CERRADURA EN CARPINTERÍA INT. MADERA Sustitución de cerradura similar a la existente deteriorada en puerta de carpintería interior de madera, rea- lizado por profesional cualificado. l/p.p. de medios auxiliares.				
MZ2O01OB180	1,000	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	23,74	
MZ2P13WW110	1,000	ud Cerradura normalizada.....		156,73	156,73	
MZ2P05CW040	2,000	ud Remates, tornillería y pequeño material.....		0,74	1,48	
TOTAL PARTIDA.....						181,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
MZE2829	u	CERRADURA EN PUERTA INT. Montaje de cerradura en puerta de carpintería interior, realizado por profesional cualificado. l/p.p. de me- dios auxiliares.				
MZ2O01OB180	1,000	h Oficial 1ª carpintero.....		23,74	23,74	
MZ2P13CX020	1,000	ud Cerradura contacto simple.....		39,83	39,83	
MZ2P05CW040	2,000	ud Remates, tornillería y pequeño material.....		0,74	1,48	
TOTAL PARTIDA.....						65,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESEN- TA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
MZE2830	u	CORTE SUMINISTRO AGUA RED DISTRIBUCIÓN FONTANERÍA Corte de suministro de agua en la red general de distribución del edificio, realizada mediante manguito de reparación o tapón, incluyendo vaciado de los tramos necesarios de la instalación, anulación del punto, con tapado y pieza de corte. Totalmente realizado; i/p.p. de equipos, medios auxiliares y materiales neces- arios.				
MZ2O01OB200	3,750	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	89,59	
MZ2O01OB210	3,750	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	85,13	
MZ2O01OA030	2,250	h Oficial primera.....		21,86	49,19	
MZ2O01OA070	2,250	h Peón ordinario.....		19,02	42,80	
%MZPM0010	0,100	%MZ Pequeño Material.....		266,70	0,27	
TOTAL PARTIDA.....						266,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIE- TOS SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
MZE2831	u	CONEXION CON INSTALACION EXISTENTE Nueva puesta en servicio de una instalación interior de calefacción que haya sido puesta fuera de servi- cio y/o vaciada previamente por personal cualificado. Incluye el lavado a fondo de la instalación, llenado de la misma y comprobación de la estanqueidad por control visual de conducciones, conexiones y disposi- tivos de consumo; l/p.p. de equipos y medios auxiliares necesarios.				
MZ2P19Z020	2,000	ud Certif. de acometida interior.....		174,90	349,80	
%MZPM0010	0,100	%MZ Pequeño Material.....		349,80	0,35	
TOTAL PARTIDA.....						350,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES- CIENTOS CINCUENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
MZE2832	m2	PROTECCIÓN ELEMENTO SUPERFICIAL BIEN MUEBLE Protección contra suciedad, polvo y escombros, durante los trabajos de reforma, de elemento mueble de di- mensiones máximas 1x1x3 m, mediante su aislamiento del medio agresivo, por formación de embolsado estanco con láminas de polietileno transparente de 0,5 mm de espesor, con solapes de 10-15 cm adhe- ridos con cinta adhesiva. Medida la unidad ejecutada.				
MZ2O01OA060	0,370	h Peón especializado.....		19,56	7,24	
MZ2P06SL130	7,500	m2 Lámina plástico.....		0,35	2,63	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2P30S020	0,250	ud Rollo cinta adhesiva.....		2,70	0,68	
					TOTAL PARTIDA.....	10,55
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
MZE2833	u	DESCONEXIONADO INSTALACIÓN DE GAS A COCINA				
Desconexionado de instalación de gas existente pervio al desmontaje de cocina.						
MZ2O01OB200	11,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	262,79	
MZ2O01OB220	6,000	h Ayudante fontanero		22,52	135,12	
					TOTAL PARTIDA.....	397,91
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						
MZE2834	ud	TAPA ESTANCA				
Suministro y colocación de tapa de Acero con un tratamiento anticorrosivo, reversible, estanca, con dos tiradores y cerrada mediante 4 tornillos Allen del 8. Junta para estanqueidad EPDM Celular 30*5 mm.						
MZ2O01OA030	0,450	h Oficial primera.....		21,86	9,84	
MZ2O01OA070	0,450	h Peón ordinario.....		19,02	8,56	
MZ2P02EPT020	1,000	ud Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60.....		301,23	301,23	
%MZCI0300	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		319,60	19,18	
					TOTAL PARTIDA.....	338,81
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
MZE2835	u	COLOCACIÓN CONDENA EN PUERTA INT. MADERA				
Colocación de condena en puerta de carpintería interior de madera, realizado por profesional cualificado. l/p.p. de medios auxiliares.						
MZ2O01OB190	1,000	h Ayudante carpintero.....		22,52	22,52	
MZ2P11RR020	1,000	ud Resbalón canto latón con condena		8,36	8,36	
MZ2P01D150	2,000	ud Pequeño material.....		1,54	3,08	
					TOTAL PARTIDA.....	33,96
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
MZE2836	m.	CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 300 mm. DOBLE PARED				
Instalación de chimenea aislada de doble pared lisa de 300 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada.						
MZ2O01OB200	1,500	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	35,84	
MZ2O01OB210	1,500	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	34,05	
MZ2P20VDD010	1,000	m Chimenea doble pared aislada colectiva AISI-304/Gal. D=175 mm		118,80	118,80	
%MZMA2000	20,000	%MZ Medios auxiliares		188,70	37,74	
%MZCI0300	6,000	%MZ Costes Indirectos		226,40	13,58	
					TOTAL PARTIDA.....	240,01
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con UN CÉNTIMOS						
MZE2837	m	MONTAJE Y CONEXION DE COCINA INDUSTRIAL				
Recolocación de mobiliario y maquinaria de cocina industrial incluso conexionado de los distintos elementos.						
MZ2O01OB200	1,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	23,89	
MZ2O01OB190	1,000	h Ayudante carpintero.....		22,52	22,52	
MZ2P01D150	10,000	ud Pequeño material.....		1,54	15,40	
%MZCI0300	6,000	%MZ Costes Indirectos		61,80	3,71	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						65,52

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS**

MZE2838	ud	FREG. VERT. ACERO 60x60 Fregadero vertedero de acero inoxidable 18/10, pulido satinado de 60x60 cm., con cubeta de 45x45x25 cm., peto posterior y rejilla pivotante para apoyo de recipientes, colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10, de gran solidez con plafones frontal y laterales y pies de altura regulable, grifo temporizado mezclador, válvula de desagüe de 2" y tubo rebosadero, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y enlaces flexibles de alimentación de 20 cm. y 1/2". Instalado				
MZ2O01OB200	2,000	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	47,78	
MZ2P17XT010	2,000	ud Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2".....		5,55	11,10	
MZ2P18FI070	1,000	ud Freg. verterdero acero 60x60		494,92	494,92	
MZ2P18FI100	1,000	ud Bastidor p/fregad. 60x60.....		203,24	203,24	
MZP18GSL050	1,000	u Grifo temporizado mezclador repisa gama media/alta.....		180,90	180,90	
%MZCI0300	6,000	%MZ Costes Indirectos		937,90	56,27	
TOTAL PARTIDA.....						994,21

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS**

MZE2839	u	PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO INST. FONTANERÍA EN COLEGIO Prueba completa de puesta en servicio de la instalación interior de fontanería colegio que comprenda hasta 6 cuartos húmedos para red de agua fría y A.C.S., realizada por personal cualificado para ello con los medios necesarios, según las especificaciones marcadas en el C.T.E.-HS4, consistente en inspección visual de la instalación, comprobando todos los puntos de suministro, llaves y aparatos sanitarios; l/p.p. de medios auxiliares y pequeño material.				
MZ2O01OB210	2,000	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	45,40	
MZE29SI010	1,000	u PRUEBAS SUMINISTRO Y EVACUACIÓN AGUA DB-HS-4 Y 5.....		58,00	58,00	
MZE29SI090	1,250	u ESTANQUEIDAD CIRCUITO CALEFACCIÓN		171,20	214,00	
%MZPM0300	3,000	%MZ Pequeño Material.....		317,40	9,52	
TOTAL PARTIDA.....						326,92

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS**

MZE2840	m2	SUELO ESTABILIZADO JABRE/SAULO Playa de piñoncillo seleccionado de río, de 10-12 mm de espesor, sobre lámina de polipropileno tejido de 180 g/m2 especial antihierbas, extendido de capa uniforme en borde de macizo, incluso preparación previa del terreno y limpieza final.				
MZ2O01OB360	1,600	h Oficial 1ª jardinería.....		23,68	37,89	
MZ2O01OB380	1,600	h Peón jardinería.....		21,09	33,74	
MZ2P01SG220	0,100	m3 Jabre granítico cribado color		60,73	6,07	
MZ2P01D130	0,075	m3 Agua.....		1,45	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						77,81

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS**

MZE2841	u	RECONEXIÓN SUMINISTRO AGUA RED DISTRIBUCIÓN FONTANERIA Reconexión de suministro de agua con puesta en servicio de nuevo tramo de tubería a la red general de distribución, realizada mediante manguito de reparación y punto de toma, incluyendo colocación de pieza de corte y tubería. Totalmente realizado; i/p.p. de equipos, medios auxiliares y materiales				
MZ2O01OB200	3,750	h Oficial 1ª fontanero calefactor.....		23,89	89,59	
MZ2O01OB210	3,750	h Oficial 2ª fontanero calefactor.....		22,70	85,13	
MZ2O01OA030	2,250	h Oficial primera.....		21,86	49,19	
MZ2O01OA070	2,250	h Peón ordinario.....		19,02	42,80	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MZPM0300	3,000	%MZ Pequeño Material.....		266,70	8,00	
					TOTAL PARTIDA.....	274,71

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

MZE2842	ud	CENTRAL DET.GAS				
		Central de detección automática de gas, con dos zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.				
MZ2O01OB240	0,900	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	21,31	
MZ2O01OB250	1,000	h Oficial 2ª electricista.....		22,70	22,70	
MZ2P23FA080	1,000	ud Central detección incendios modular 2 zonas.....		488,18	488,18	
%MZCI0300	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		532,20	31,93	
					TOTAL PARTIDA.....	564,12

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO MZU URBANIZACIÓN						
SUBCAPÍTULO MZU01 LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE						
MZU0101	m2	PODA MANUAL DEL ARBUSTO h<3,5 m. Poda de arbolado o arbusto con motosierra, hasta una altura de 3,50 m, para cualquier tipo de terreno y pendiente <25%MZ, i/recogida y carga de residuos en camión o dumper, medida la superficie ejecutada. Incluso medios auxiliares y de seguridad. Totalmente terminado.				
MZ2O01OA040	0,650	h Oficial segunda		20,78	13,51	
MZ2M10AD020	0,400	h Motosierra de poda a gasolina		6,72	2,69	
%MZPM0500	5,000	%MZ Pequeño Material		16,20	0,81	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		17,00	1,02	
TOTAL PARTIDA.....						18,03
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS						
MZU0102	ud	DESMONTAJE, ACOPIO Y MONTAJE DE MOBILIARIO INFANTIL Desmontaje, acopio, custodia y posterior montaje de elementos de mobiliario infantil, de cualquier tipo o clase, incluso carga sobre camión, transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado.				
MZ2O01OA090	3,500	h Cuadrilla A		51,22	179,27	
MZ2M06MI030	3,000	h Martillo manual picador neumático		3,34	10,02	
MZ2M05RN020	3,000	h Retrocargadora neumáticos 75 CV		40,88	122,64	
MZ2G02W010	5,000	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	67,15	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		379,10	22,75	
TOTAL PARTIDA.....						401,83
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
MZU0103	m	DEMOLICIÓN / DESMONTAJE DE LÍNEA ALUMBRADO Levantado de líneas de alumbrado existente por medios manuales, con o sin recuperación de las mismas, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza. Incluso demolición de tubo o tubería de conducción de cualquier tipo y protección de prisma si existiera con compresor y p.p. de medios auxiliares y de seguridad, s/RCDs. Totalmente terminado.				
MZ2O01OA030	0,400	h Oficial primera		21,86	8,74	
MZ2O01OA070	0,200	h Peón ordinario		19,02	3,80	
MZ2M07CG030	0,070	h Camión con grúa 12 t.		67,27	4,71	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		17,30	1,04	
TOTAL PARTIDA.....						18,29
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
MZU0104	ud	LEVANTADO DE PAPELERA Levantado de papelera anclada a cimentación en terrizo, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros de la cimentación, incluso carga en camión grúa y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, p.p. de medios auxiliares.				
MZ2O01OA070	0,300	h Peón ordinario		19,02	5,71	
%MZPM0500	5,000	%MZ Pequeño Material		5,70	0,29	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		6,00	0,36	
TOTAL PARTIDA.....						6,36
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
MZU0105	ud	LEVANTADO DE BANCOS Levantado de banco anclado a cimentación en terrizo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros de la cimentación, incluso carga en camión grúa y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, p.p. de medios auxiliares.				

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE Y ESCENA URBANA JMD MORATALAZ

Página / 227

Información de Firmantes del Documento



LUIS AGUILAR LOPEZ - JEFE SERVICIO
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do

Fecha Firma: 28/09/2023 15:29:06
CSV : 1LSVF3FEPMG8U3CJ



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2O01OA070	0,500	h Peón ordinario.....		19,02	9,51	
%MZPM0500	5,000	%MZ Pequeño Material.....		9,50	0,48	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		10,00	0,60	
TOTAL PARTIDA.....						10,59

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

MZU0106	ud	ENTREGA DE ELEMENTOS DE ALUMBRADO DEPENDENCIAS MUNICIPALES	Transporte de elementos de mobiliario y alumbrado urbano recuperado de la superficie de afectación de obra, hasta dependencias municipales, incluso medios auxiliares, descarga.			
MZ2O01OA090	1,500	h Cuadrilla A.....		51,22	76,83	
MZ2M07CB060	3,000	h Camión carga hasta 40 t.....		74,30	222,90	
%MZPM0500	5,000	%MZ Pequeño Material.....		299,70	14,99	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		314,70	18,88	
TOTAL PARTIDA.....						333,60

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

MZU0107	ud	MONT/DESMONT Y RET/COLOC DE BANCO DE CUALQUIER MATERIAL	Montaje o desmontaje y retirada o colocación de banco de cualquier material en viario por medios manuales y/o mecánicos, incluso retirada a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares, incluso carga y transporte a casillas municipales o lugar de empleo y demolición de la cimentación.			
MZ2O01OA030	1,000	h Oficial primera.....		21,86	21,86	
MZ2M06MI030	1,000	h Martillo manual picador neumático.....		3,34	3,34	
MZ2M05RN020	0,250	h Retrocargadora neumáticos 75 CV.....		40,88	10,22	
MZ2G02W010	0,200	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO.....		13,43	2,69	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		38,10	2,29	
TOTAL PARTIDA.....						40,40

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

MZU0108	m2	SANEO DE BLANDONES	Saneo de blandones en calzada o acera, incluyendo demolición, excavación y reposición de subbase y base de firme, incluso transporte de los productos resultantes y canon de vertido.			
MZ2O01OA090	1,000	h Cuadrilla A.....		51,22	51,22	
MZ2M06MI030	1,000	h Martillo manual picador neumático.....		3,34	3,34	
MZ2M05PN040	1,000	h Minicargadora neumáticos 40 CV.....		33,47	33,47	
MZ2G02W010	0,200	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO.....		13,43	2,69	
MZ2P01AF040	0,300	m3 Zahorra natural caliza.....		25,76	7,73	
MZ2P01AF130	0,300	m3 Árido machaqueo calizo 20/40.....		19,95	5,99	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		104,40	6,26	
TOTAL PARTIDA.....						110,70

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

MZU0109	ud	MON/DESMON Y RET/COL SEÑAL CIRCUALCIÓN VIARIA	Montaje o desmontaje y retirada o colocación de señal de circulación viaria por medios manuales y/o mecánicos, incluso retirada a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares, incluso carga y transporte a casillas municipales o lugar de empleo y demolición de la cimentación.			
MZ2O01OA030	0,150	h Oficial primera.....		21,86	3,28	
MZ2O01OA040	0,150	h Oficial segunda.....		20,78	3,12	
MZ2M06MI030	0,150	h Martillo manual picador neumático.....		3,34	0,50	
MZ2P01HM010	0,130	m3 Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central.....		109,57	14,24	

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE Y ESCENA URBANA JMD MORATALAZ

Página / 227

Información de Firmantes del Documento

LUIS AGUILAR LOPEZ - JEFE SERVICIO
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do

Fecha Firma: 28/09/2023 15:29:06
CSV : 1LSVF3FEPMG8U3CJ



MADRID



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2G02W010	0,200	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	2,69	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		23,80	1,43	
TOTAL PARTIDA.....						25,26

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

MZU0110	ud	RETIRADA O RETRANQUEO DE OREJETA PREF. Retirada o retranqueo de orejeta prefabricada de hormigón, incluso horquilla metálica, y transporte a Casi- lla Municipal o lugar de empleo, según las instrucciones de la Dirección Facultativa de las Obras.	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2O01OA030	0,500	h Oficial primera.....		21,86	10,93	
MZ2O01OA040	0,500	h Oficial segunda		20,78	10,39	
MZ2M06MI030	0,500	h Martillo manual picador neumático.....		3,34	1,67	
MZ2P01HM010	0,370	m3 Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central.....		109,57	40,54	
MZ2G02W010	0,370	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	4,97	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		68,50	4,11	
TOTAL PARTIDA.....						72,61

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

MZU0111	ud	DEMOLICIÓN Y CEGADO DE ARQUETA SUMIDERO Demolición y cegado de arqueta sumidero existente, incluso relleno y compactación con suelo de présta- mo, desmontaje de cerco y rejilla, demolición hasta plano inferior de la base del firme de acera o calzada, reposición con hormigón HM-15/P/40 de la base del firme, incluso carga, sin transporte.	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2O01OA030	0,150	h Oficial primera.....		21,86	3,28	
MZ2O01OA070	0,200	h Peón ordinario.....		19,02	3,80	
MZ2M06MI030	0,150	h Martillo manual picador neumático.....		3,34	0,50	
MZ2P01AA060	0,108	m3 Arena de miga sin clasificar.....		38,90	4,20	
MZ2P01HM100	0,108	m3 Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central.....		126,78	13,69	
MZ2M07CB010	0,250	h Camión basculante de 8 t.....		38,30	9,58	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		35,10	2,11	
TOTAL PARTIDA.....						37,16

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

MZU0112	ud	MON/DESMON Y RET/COL HORQUILLA/BOLARDO Montaje o desmontaje y retirada o colocación de horquilla o bolardo por medios manuales y/o mecánicos, incluso retirada a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares, incluso carga y transporte a casilla munici- pal o lugar de empleo y demolición de la cimentación.	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2O01OA030	0,200	h Oficial primera.....		21,86	4,37	
MZ2O01OA040	0,200	h Oficial segunda		20,78	4,16	
MZ2M06MI030	0,200	h Martillo manual picador neumático.....		3,34	0,67	
MZ2G02W010	0,200	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	2,69	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		11,90	0,71	
TOTAL PARTIDA.....						12,60

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

MZU0113	m	CALAS Y ACTUACIONES PARA LOCALIZACIÓN DE SERV. EXISTENTES Realización de calas y gestiones para la localización de servicios existentes, y, en su caso, su reposición.	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2O01OC550	3,000	h Desarrollador de Software.....		29,05	87,15	
MZ04MZL090	0,872	%MZ Redacción informe.....		75,00	65,40	
MZ2O01OA060	5,000	h Peón especializado.....		19,56	97,80	

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE Y ESCENA URBANA JMD MORATALAZ

Página / 227

Información de Firmantes del Documento



LUIS AGUILAR LOPEZ - JEFE SERVICIO
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do

Fecha Firma: 28/09/2023 15:29:06
CSV : 1LSVF3FEPMG8U3CJ



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2O01OA070	5,000	h Peón ordinario.....		19,02	95,10	
MZM06CM030	3,000	h Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar.....		6,89	20,67	
MZM06MR110	3,000	h Martillo manual rompedor neumático 22 kg.....		2,33	6,99	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		373,10	22,39	
TOTAL PARTIDA.....					395,50	

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

MZU0114	ud	MON/DESMON Y RET/COL BUZON DE CORREOS VIARIO				
Montaje o desmontaje y retirada o colocación de buzón de correos en viario por medios manuales y/o mecánicos, incluso retirada a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares, incluso carga y transporte a casillas de la empresa de Correos o lugar de empleo y demolición de la cimentación.						
MZ2O01OA030	1,000	h Oficial primera.....		21,86	21,86	
MZ2O01OA040	0,900	h Oficial segunda.....		20,78	18,70	
MZ2M06MI030	1,800	h Martillo manual picador neumático.....		3,34	6,01	
MZ2M02CA010	1,800	h Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t.....		6,50	11,70	
MZ01HM010	0,130	m3 Hormigón HM-20/P/20/I central.....		89,05	11,58	
MZ2G02W010	0,500	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO.....		13,43	6,72	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		76,60	4,60	
TOTAL PARTIDA.....					81,17	

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

MZU0115	ud	MON/DESMON Y RET/COL PAPELERA EN VIARIO				
Montaje o desmontaje y retirada o colocación de papelera en viario por medios manuales y/o mecánicos, incluso retirada a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares, incluso carga y transporte a casillas municipales o lugar de empleo y demolición de la cimentación.						
MZ2O01OA030	0,500	h Oficial primera.....		21,86	10,93	
MZ2O01OA040	0,300	h Oficial segunda.....		20,78	6,23	
MZ2M06MI030	0,300	h Martillo manual picador neumático.....		3,34	1,00	
MZ2G02W010	0,300	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO.....		13,43	4,03	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		22,20	1,33	
TOTAL PARTIDA.....					23,52	

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

MZU0116	ud	LEVANTADO Y PUESTA EN NUEVA COTA DE ARQUETA/POZO				
Levantado y puesta en nueva cota de cerco/buzón y/o rejilla/ tapa de arqueta, pozo o cámara de registro de cualquier compañía, totalmente terminado.						
MZ2O01OA020	0,500	h Capataz.....		23,37	11,69	
MZ2O01OA030	1,200	h Oficial primera.....		21,86	26,23	
MZ2O01OA070	1,200	h Peón ordinario.....		19,02	22,82	
MZ2M05RN060	0,055	h Retro-pala con martillo rompedor.....		53,81	2,96	
MZ2M05PC020	0,030	h Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3.....		46,94	1,41	
MZ2M07N040	0,500	m3 Tratamiento de RCD a vertedero.....		15,08	7,54	
MZmU07DA020	0,117	t MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S).....		111,87	13,09	
MZ01HM130	0,450	m3 Hormigón HM-20/P/40/Ila central.....		90,22	40,60	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		126,30	7,58	
TOTAL PARTIDA.....					133,92	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU0117	ud	TRASLADO QUIOSCO DE PRENSA Traslado de quiosco de prensa a nueva ubicación dentro de la obra, incluso cimentación, anclaje y parte proporcional de acometidas de servicios. Totalmente instalado.				
MZ2O01OA100	10,000	h Cuadrilla B		49,85	498,50	
MZ2M07CG030	9,670	h Camión con grúa 12 t.		67,27	650,50	
MZ2E04LA010	0,750	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 LOSA VERTIDO MANUAL		238,71	179,03	
MZmE03M010	1,000	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO.....		798,83	798,83	
MZmE20AA010	1,000	ud ACOMETIDA DN50 mm. ACERO GALV. 2"		410,13	410,13	
MZmE17RBA0406	0,000	m LÍN.ENLACE 3(1x185)+1x95 Cu.C/E		162,81	976,86	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		3.513,90	210,83	
TOTAL PARTIDA.....					3.724,68	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

MZU0118	m2	LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.				
MZ2O01OA050	0,300	h Ayudante.....		19,85	5,96	
MZ2O01OA070	0,300	h Peón ordinario.....		19,02	5,71	
MZ2M07CG030	0,200	h Camión con grúa 12 t.		67,27	13,45	
MZ2G02W010	0,140	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	1,88	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		27,00	1,62	
TOTAL PARTIDA.....					28,62	

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

MZU0119	ud	LEVANTADO BANCO GRANITO 2M Levantado de banco de granito de 2 m incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte. l/p.p. de medios auxiliares y limpieza.				
MZ2O01OA040	1,000	h Oficial segunda		20,78	20,78	
MZ2O01OA070	1,000	h Peón ordinario.....		19,02	19,02	
MZ2M05RN020	2,150	h Retrocargadora neumáticos 75 CV		40,88	87,89	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		127,70	7,66	
TOTAL PARTIDA.....					135,35	

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

MZU0120	t	CARGA Y TRANSPORTE MATERIALES METÁLICOS A CASILLA MUNICIPAL Carga y transporte a casilla municipal de elementos metálicos reutilizables (vallas, postes, bolardos, etc.). Incluso descarga				
MZ2O01OA070	0,450	h Peón ordinario.....		19,02	8,56	
MZ2M07CB050	0,600	h Camión basculante 6x4 20 t.		51,76	31,06	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		39,60	2,38	
TOTAL PARTIDA.....					42,00	

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

MZU0121	m2	TRANSPORTE LOSA A CASILLA MUNICIPAL Transporte de losa a casilla municipal, incluso descarga.				
MZ2O01OA070	0,100	h Peón ordinario.....		19,02	1,90	
MZ2M07CB050	0,650	h Camión basculante 6x4 20 t.		51,76	33,64	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		35,50	2,13	
TOTAL PARTIDA.....						37,67

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

MZU0122	m2	TRANSPORTE ADOQUÍN A CASILLA MUNICIPAL Transporte de adoquín a casilla municipal, incluso descarga.				
MZ2O01OA070	0,100	h Peón ordinario.....		19,02	1,90	
MZ2M07CB050	0,700	h Camión basculante 6x4 20 t.		51,76	36,23	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		38,10	2,29	
TOTAL PARTIDA.....						40,42

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

MZU0123	u	DESMONTAJE ACOMETIDA ELÉCTRICA Desmontaje de acometida eléctrica aérea o subterránea incluido pequeño material y escalera o los medios auxiliares precisos				
MZ2O01OB240	1,000	h Oficial 1ª electricista.....		23,68	23,68	
MZ2O01OB260	1,000	h Ayudante electricista.....		22,52	22,52	
MZjinfan23	0,462	%MZ Costes Indirectos		3,00	1,39	
TOTAL PARTIDA.....						47,59

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

MZU0124	m2	LEVANTADO DE ESTRUCTURA, QUIOSCO O SIMILARES CON CAMIÓN GRÚA Levantado de quiosco de prensa o helados, puesto de venta, estructura metálica, construcción ligera, toldo o elementos existentes en la vía pública anclados, o no, al pavimento. Medido sobre planta. No incluye el canon reciclado.				
MZ2O01OA090	0,700	h Cuadrilla A		51,22	35,85	
MZ2M07CG030	0,700	h Camión con grúa 12 t.		67,27	47,09	
MZjinfan23	0,829	%MZ Costes Indirectos		3,00	2,49	
TOTAL PARTIDA.....						85,43

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



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO MZU03 SANEAMIENTO						
MZU0301	ud	TRANSFORMACIÓN DE POZO	Transformación de pozo absorbadero existente en pozo de registro, mediante la retirada del buzón, tapa y rejilla del pozo absorbadero, demolición de arqueta de recogida y cegado de acometida de la misma al pozo, instalación de cerco y tapa de pozo de registro en acera y puesta en rasante de la misma, incluso trabajos de remate de albañilería y transporte de los productos de demolición a vertedero y del buzón y la tapa.			
MZ2O01OA030	5,000	h Oficial primera.....		21,86	109,30	
MZ2O01OA060	4,500	h Peón especializado.....		19,56	88,02	
MZ2M02GE020	0,560	h Grúa telescópica autopropulsada 25 t.....		63,72	35,68	
MZjinfan27	1,000	ud Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000.....		156,77	156,77	
MZjinfan30	1,000	ud Tapa circular HA h=60 D=625.....		10,83	10,83	
MZ2G02W010	0,400	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO		13,43	5,37	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		406,00	24,36	
					TOTAL PARTIDA.....	430,33

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

MZU0302	ud	POZO ABSORBEDERO D=80cm H=2m	Pozo absorbadero de 80 cm. de diámetro interior en la base y de hasta 2 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/40/Ila de 30 cm. de espesor; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CS IV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, según ficha Normalización Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid (2002). Con rejilla, tragante y tapa de fundición. Recibido, totalmente terminado,y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
MZ2O01OA030	12,000	h Oficial primera.....		21,86	262,32	
MZ2O01OA060	7,600	h Peón especializado.....		19,56	148,66	
MZ2P01AG090	1,350	m3 Grava machaqueo 40/80 mm		30,61	41,32	
MZ2P01HM020	0,160	m3 Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central.....		136,95	21,91	
MZ2P01LT020	0,420	mud Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.....		148,30	62,29	
MZ2P01LH030	0,320	mud Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm		171,42	54,85	
MZ2A02A050	0,090	m3 MORTERO CEMENTO M-15		108,86	9,80	
MZ2A02A020	0,756	m3 MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO.....		117,36	88,72	
MZ2P02EPW0107	0,000	ud Pates PP 30x25		8,96	62,72	
MZ2P02EPT010	1,000	ud Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=60.....		209,95	209,95	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		962,50	57,75	
					TOTAL PARTIDA.....	1.020,29

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

MZU0303	ud	POZO REGISTRO D=110cm H=1,5-2m	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior en la base y de 1,5 a 2 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-15, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/40/Ila de 20 cm. de espesor; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CS IV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, según ficha Normalización Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid (2002), cerco y tapa de fundición tipo calzada D400, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
MZ2O01OA030	12,200	h Oficial primera.....		21,86	266,69	
MZ2O01OA060	4,000	h Peón especializado.....		19,56	78,24	
MZ2P01HA020	0,344	m3 Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central.....		103,01	35,44	
MZ2P03AM080	1,810	m2 Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2.....		2,00	3,62	
MZ2P01LT020	0,655	mud Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.....		148,30	97,14	
MZ2P01MC040	0,609	m3 Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5.....		75,42	45,93	

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE Y ESCENA URBANA JMD MORATALAZ

Página

/ 227

Información de Firmantes del Documento



LUIS AGUILAR LOPEZ - JEFE SERVICIO
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do

Fecha Firma: 28/09/2023 15:29:06
CSV : 1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2P01MC020	0,126	m3 Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15.....		95,68	12,06	
MZ2P02EPW0107,000	ud	Pates PP 30x25		8,96	62,72	
MZ2P02EPT010	1,000	ud Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=60.....		209,95	209,95	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		811,80	48,71	
TOTAL PARTIDA.....					860,50	

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

MZU0304	ud	POZO REGISTRO D=110cm H=2-2,5m				
<p>Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior en la base y de 2 a 2,5 m. de profundidad libre máxima, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-15, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/40/IIa de 20 cm. de espesor; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CS IV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, según ficha Normalización Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid (2002), cerco y tapa de fundición tipo calzada D400, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>						
MZ2O01OA030	15,000	h Oficial primera.....		21,86	327,90	
MZ2O01OA060	4,200	h Peón especializado.....		19,56	82,15	
MZ2P01HA020	0,350	m3 Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central.....		103,01	36,05	
MZ2P03AM080	1,810	m2 Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2.....		2,00	3,62	
MZ2P01LT020	0,814	mud Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.....		148,30	120,72	
MZ2P01MC040	0,780	m3 Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5.....		75,42	58,83	
MZ2P01MC020	0,157	m3 Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15.....		95,68	15,02	
MZ2P02EPW0108,000	ud	Pates PP 30x25		8,96	71,68	
MZ2P02EPT010	1,000	ud Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=60.....		209,95	209,95	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		925,90	55,55	
TOTAL PARTIDA.....					981,47	

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

MZU0305	ud	PUESTA EN ALTURA DE POZO ABSORBEDERO				
<p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de buzón de pozo absorbadero en calzada a enrasar en calle de coexistencia, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a gestor de residuos. Con reposición de buzón y tapa.</p>						
MZ2O01OA020	0,800	h Capataz.....		23,37	18,70	
MZ2O01OA030	1,600	h Oficial primera.....		21,86	34,98	
MZ2O01OA070	2,000	h Peón ordinario.....		19,02	38,04	
MZ2M05RN060	0,055	h Retro-pala con martillo rompedor		53,81	2,96	
MZ2M05PC020	0,020	h Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3.....		46,94	0,94	
MZ2M07N040	0,500	m3 Tratamiento de RCD a vertedero		15,08	7,54	
MZ2U07DA020	0,117	t MBC AC 16/22 ÁRIDOS SILÍCEOS REPARACIÓN (ANTIGUA D/S).....		136,05	15,92	
MZ2P01HM130	0,450	m3 Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central.....		138,75	62,44	
MZ2P02EPT010	1,000	ud Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=60.....		209,95	209,95	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		391,50	23,49	
TOTAL PARTIDA.....					414,96	

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

MZU0306	ud	PUESTA EN RASANTE DE CERCO Y TAPA DE REGISTRO				
<p>Levantado y puesta en nueva cota de cerco/buzón y/o rejilla/tapa de arqueta, pozo o cámara de registro de cualquier compañía, totalmente terminado.</p>						
MZ2O01OA090	1,100	h Cuadrilla A		51,22	56,34	
MZ2P01MC040	0,200	m3 Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5.....		75,42	15,08	

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE Y ESCENA URBANA JMD MORATALAZ

Página

/ 227

Información de Firmantes del Documento

LUIS AGUILAR LOPEZ - JEFE SERVICIO
 URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do

Fecha Firma: 28/09/2023 15:29:06
 CSV : 1LSVF3FEPMG8U3CJ



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZ2M05RN060	0,300	h Retro-pala con martillo rompedor		53,81	16,14	
MZ2P01HM020	0,150	m3 Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central.....		136,95	20,54	
MZ2P01LT020	0,200	mud Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.....		148,30	29,66	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		137,80	8,27	
TOTAL PARTIDA.....					146,03	

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

SUBCAPÍTULO MZU04 RED DE RIEGO E HIDRANTES

MZU0401	ud	DERECHO DE ACOM. DE LA RED DE RIEGO A LA DE ABAST. CYII				
Derecho de acometida de la red de riego a la red de abastecimiento general del CY II						
MZ15FB010	1,000	ud DMZ20 DE ACOM. DE LA RED DE RIEGO A LA DE ABAST. CYII		1.687,14	1.687,14	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		1.687,10	101,23	
TOTAL PARTIDA.....					1.788,37	

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

SUBCAPÍTULO MZU06 JARDINERÍA

MZU0601	m	JARDINERA 900x900x450				
Suministro y colocación de jardinera prismatica, de dimensiones aproximadas 900x900x450 mm de chapa de acero acabado con pintura RAL 9006, homologado						
MZ2O01OA090	0,900	h Cuadrilla A		51,22	46,10	
MZ2M07CG010	0,900	h Camión con grúa 6 t.		52,33	47,10	
MZ2O01OB130	4,500	h Ayudante marmolista		20,42	91,89	
MZ2O01OB140	4,500	h Oficial yesero o escayolista		21,86	98,37	
MZ33TT010	185,000	kg Chapa galvanizada e=4 mm.....		1,71	316,35	
MZ03AAA020	4,000	l Esmalte sintético de altos Junolac satinado/brillo/mate blanco/color (750ml)		32,91	131,64	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		731,50	43,89	
TOTAL PARTIDA.....					775,34	

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

MZU0604	m2	ARENA Z.CANINA				
Suministro y extensión de arena de río adecuada para zona canina						
MZ2O01OA070	0,254	h Peón ordinario.....		19,02	4,83	
MZ2M05PN010	0,040	h Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3.....		35,68	1,43	
MZ2P01AA030	1,000	t Arena de río 0/6 mm		20,87	20,87	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		27,10	1,63	
TOTAL PARTIDA.....					28,76	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO MZU10 FERIALES, MERCADILLOS Y OTROS MARCAJES						
MZU1001	ud	MARCAJE DE PUESTO O SITUADO EN RECINTO FERIAL O MERCADILLO SOBRE ZONA PAVIMENTADA. Marcaje de situado aislado o puesto de mercadillo sectorial de cualquier forma y dimensión, sobre pavimentación existente, mediante pintado del perímetro del situado o puesto con pintura acrílica de base acuosa y microesferas de vidrio tratadas, aplicadas a modo de "marca vial", en cualquier color y forma, incluidos replanteo del situado, limpieza de superficies a repasos correspondientes. Totalmente terminado i/p.p. de medios auxiliares.				
MZ2O01O400	1,950	h Oficial 1ª pintura.....		21,86	42,63	
MZ01AA060	1,000	ud Marcaje sobre pavimento		34,49	34,49	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		77,10	4,63	
					TOTAL PARTIDA.....	81,75

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

MZU1002	ud	MARCAJE DE PUESTO O SITUADO EN RECINTO FERIAL O MERCADILLO SOBRE ZONA TERRIZA. Marcaje de situado aislado o puesto de mercadillo sectorial de cualquier forma y dimensión, sobre zonas terrazas, mediante instalación de estacas que delimiten el perímetro del situado, aplicación de pinturas puntuales en bordillos anexos si procede, troquelado o pintado de numeración de puesto, en cualquier color y forma, incluidos replanteo del situado, limpieza de superficies a repasos correspondientes. Totalmente terminado i/p.p. de medios auxiliares.				
MZ2O01O400	1,950	h Oficial 1ª pintura.....		21,86	42,63	
MZ01AA084	1,000	ud Marcaje sobre terrizo		35,92	35,92	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		78,60	4,72	
					TOTAL PARTIDA.....	83,27

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO MZU11 ÁREA DE COMPOSTAJE

MZU1101	ud	COMPOSTADORES Suministro e instalación de compostador a base de estructura metálica galvanizada en caliente en montantes verticales y bastidor interior con cajeadado para encaje de listones horizontales de madera o plástico reciclado 100%MZ. Provisto de tapa de polietileno de alta densidad reciclado en forma cóncava para evitar la acumulación de agua en su superficie, separadores móviles para, en su caso, asegurar la ventilación y candado. Superficie aproximada del compostador 1 m2 y volumen aproximado 1000 L. Anclado mecánicamente al soporte horizontal en, al menos, cuatro puntos mediante tornillería de acero inoxidable. Totalmente instalado i/p.p. de medios auxiliares y pequeño material necesario.				
MZ2O01OA030	0,500	h Oficial primera.....		21,86	10,93	
MZ2O01OA070	0,500	h Peón ordinario.....		19,02	9,51	
MZ01CL020	1,000	ud COMPOSTADOR		441,34	441,34	
MZ33YAR110	4,000	ud Material auxiliar para anclaje de mobiliario		4,10	16,40	
MZ15EC020	1,000	u Candado horquilla.....		23,55	23,55	
MZ2P01U270	4,000	ud Anclaje mecán.met.acero inox AISI 304.....		1,28	5,12	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		506,90	30,41	
					TOTAL PARTIDA.....	537,26

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIEN-TOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

MZU1102	ud	TERMÓMETRO PARA COMPOSTADORES Suministro de termómetro analógico de pinMZ2O para compost, con escala de temperatura de -10/90°C y 4 cm de long de sonda				
MZ01LT010	1,000	ud Termómetro analógico de pinMZ2O escala-10/90°C Long. sonda 4 cm		13,02	13,02	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		13,00	0,78	

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE Y ESCENA URBANA JMD MORATALAZ

Página / 227

Información de Firmantes del Documento



LUIS AGUILAR LOPEZ - JEFE SERVICIO
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do

Fecha Firma: 28/09/2023 15:29:06
CSV : 1LSVF3FEPMG8U3CJ



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						13,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
MZU1103	ud	AIREADOR ACERO INOX 1m. VARILLA DIAM=8mm Suministro de aireador de compost de acero inoxidable de 1m de logitud y varilla de 8 mm de diámetro.				
MZ01CY010	1,000 ud	Aireador acero inox. 1m Varilla 8mm.		17,35	17,35	
%MZCI0600	6,000 %MZ	Costes Indirectos		17,40	1,04	
TOTAL PARTIDA.....						18,39

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

SUBCAPÍTULO MZU12 FAROLAS SOLARES

MZU1201	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=4m P=19W Suministro e instalación de farola autosuficiente serie URBAN marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 19W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 110 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 4m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.345,17

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

MZU1202	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=4m P=19W PINTADA Suministro e instalación de farola autosuficiente serie URBAN marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 19W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 110 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 4m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.640,31

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

MZU1203	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=4m P=27W Suministro e instalación de farola autosuficiente serie URBAN marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 27 W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 150 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 160Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 4m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.502,60

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



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU1204	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=4m P=27W PINTADA Suministro e instalación de farola autosuficiente serie URBAN marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 27W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 150 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 4m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.797,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
MZU1205	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=6m P=19W Suministro e instalación de farola autosuficiente serie URBAN marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 19W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 110 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 6m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.404,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
MZU1206	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=6m P=19W PINTADA Suministro e instalación de farola autosuficiente serie URBAN marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 19W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 110 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 6m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.699,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
MZU1207	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=6m P=27W Suministro e instalación de farola autosuficiente serie URBAN marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 27W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 150 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 160 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 6m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.561,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU1208	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=6m P=27W PINTADA Suministro e instalación de farola autosuficiente serie URBAN marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 27W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 150 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 160 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 6m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.856,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
MZU1209	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=4m P=19W Suministro e instalación de farola autosuficiente serie MOON marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 19W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 110 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 4m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.384,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
MZU1210	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=4m P=19W PINTADA Suministro e instalación de farola autosuficiente serie MOON marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 19W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 110 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 4m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.679,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
MZU1211	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=4m P=27W Suministro e instalación de farola autosuficiente serie MOON marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 27 W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 150 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 160Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 4m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.541,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU1212	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=4m P=27W PINTADA Suministro e instalación de farola autosuficiente serie MOON marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 27W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 150 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 4m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.837,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
MZU1213	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=6m P=19W Suministro e instalación de farola autosuficiente serie MOON marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 19W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 110 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 6m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.443,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
MZU1214	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=6m P=19W PINTADA Suministro e instalación de farola autosuficiente serie MOON marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 19W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 100 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 110 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 6m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.738,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
MZU1215	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=6m P=27W Suministro e instalación de farola autosuficiente serie MOON marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 27W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 150 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 160 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 6m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.600,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU1216	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=6m P=27W PINTADA Suministro e instalación de farola autosuficiente serie MOON marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 27W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 150 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 160 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 6m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 0,90x0,90x0,90m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.896,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
MZU1217	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=9m P=40W Suministro e instalación de farola autosuficiente serie SKYLINE marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 40W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 200 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 190 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 9m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 1,10x1,10x1,20m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						3.169,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
MZU1218	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=9m P=40W PINTADA Suministro e instalación de farola autosuficiente serie SKYLINE marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 40W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 200 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 190 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 9m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 1,10x1,10x1,20m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						3.622,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
MZU1219	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=9m P=54W Suministro e instalación de farola autosuficiente serie SKYLINE marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 54W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 200 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 275 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 9m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 1,10x1,10x1,20m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						3.565,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS						



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU1220	ud	FAROLA AUTÓNOMA H=9m P=54W PINTADA Suministro e instalación de farola autosuficiente serie SKYLINE marca EKIONA o similar, realizada con báculo de acero galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión con pintura de poliéster y tratamiento opcional antigraffiti. Resistencia al viento de 120 km/h. Luminaria tipo LED de 54W de potencia, con una eficiencia mínima de 120 lm/W. Panel fotovoltaico integrado Monocristalino/Policristalino de 200 Wp con una vida útil mínima de 25 años. Batería tipo VRLA (GEL o AGM) con una capacidad de 275 Ah, profundidad máxima de descarga del 50%MZ y una autonomía de 2 días. Columna de acero galvanizado en caliente de 9m de altura. Cimentación (incluida) mediante zapata de hormigón HM-25 de medidas mínimas 1,10x1,10x1,20m3. Totalmente instalada y funcionando. i/p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						4.017,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
MZU1221	ud	CENTRALITA INTELIGENTE Y SISTEMA DE TELEGESTIÓN POR ud DE FAROLA Suministro e instalación de centralita inteligente KENLOK EKIONA o similar constando de algoritmo de control de luminosidad para mayor autonomía de la batería para mayor autonomía de la batería, programación de iluminación personalizada de fábrica, optimización de recursos energéticos para maximizar la durabilidad del sistema, sistema de medición de tensión y temperatura, cambio horario verano/invierno automático y control de todos los parámetros de la farola. La centralita incluirá además un sistema de telegestión tipo ILUMINEK EKIONA o similar que conste de una plataforma online para la gestión y monitorización del parque de farolas solares con diseño del sistema a medida, alojamiento de la información en servidor, sistema de aviso/alarma ante anomalías en el funcionamiento, diversos niveles de acceso, exportación de datos a hoja de cálculo y diagnóstico a distancia. Precio por unidad de farola, para un lote de 10 faloras. Totalmente instalado y funcionando. i/ p.p. de medios auxiliares.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						203,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO MZU13 JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO URBANO						
APARTADO MZU1301 MOBILIARIO						
MZU130101	u	FUENTE AGUA POT.MODELO ANILLO-MU FUE ANI Suministro de fuente de agua potable modelo ANILLO-MU.FUE.ANI incluso rejilla inferior y grifo. Holomologado. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Realización de pruebas de servicio.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						430,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA EUROS						
MZU130102	u	ARBOL DE VIENTO Suministro de árbol de viento de 8 m de altura de 18 Aeroleafs (microturbinas) de 163 Wnominal, de una potencia de 2,9 kWnominales. Incluye armario eléctrico, batería de litio de 6,4 Kwh. Elemento para producción de energía eléctrica a partir de la energía eólica. Incluye: Replanteo.Realización de pruebas de servicio.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						44.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO MIL EUROS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130103	u	BANCADA CALMA 180 CM Bancada CALMA de 180 cm de largo de Breinco o equivalente con asiento y respaldo de madera tratada con certificados FSC , patas y reposabrazos metálicos de acero zincado mecanizado con protección antioxidante y acabado con pintura en polvo al horno color Black o Silver. Pesa 50 kg y se coloca anclado con tornillos, con certificado ISO 9001 / ISO 14001 Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Realización de pruebas de servicio.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						618,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
MZU130104	u	BANCO CALMA 180 CM Banco CALMA de 180 cm de largo de Breinco o equivalente con asiento y respaldo de madera tratada con certificados FSC , patas y reposabrazos metálicos de acero zincado mecanizado con protección antioxidante y acabado con pintura en polvo al horno color Black o Silver. Pesa 50 kg y se coloca anclado con tornillos, con certificado ISO 9001 / ISO 14001 Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Realización de pruebas de servicio.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						905,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
MZU130105	u	BANCO CALMA 60 CM Banco CALMA de 60 cm de largo de Breinco o equivalente con asiento y respaldo de madera tratada con certificados FSC , patas y reposabrazos metálicos de acero zincado mecanizado con protección antioxidante y acabado con pintura en polvo al horno color Black o Silver. Pesa 50 kg y se coloca anclado con tornillos, con certificado ISO 9001 / ISO 14001				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						653,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
MZU130106	u	BATERIA LITIO 10KWHORA Bateria de litio de 10KWhora para almacenamiento de energía producida mediante sistemas de energía renovable.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						5.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL EUROS						
MZU130107	u	BATERIA LITIO 5KWHORA Bateria de litio de 5KWhora para almacenamiento de energía producida mediante sistemas de energía renovable.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						3.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL EUROS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO MZU1302 DEPORTE URBANO						
MZU130201	u	PRESA ESCALADA Suministro de presas de escalada para colocación sobre muro o pared				
						Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....						24,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTI-CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
MZU130202	u	ABDOMINAL BENCH ORANGE O SIMILAR Suministro de Kompan abdominal bench orange Kompan FAZ60600 o similar. Para zona de fuerza. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Realización de pruebas de servicio.				
						Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....						2.081,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHENTA Y UN EUROS						
MZU130203	u	BANCO ESCOFET MODELO ABRIL Banco modelo Escofet Abril eco-grey,eco-black o equivalente de 2960 mm de longitud prefabricado en hormigón. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Realización de pruebas de servicio.				
						Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....						1.068,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						
MZU130204	u	DOBLE PULL UPS CIRCULARES O SIMILAR Suministro de Kompan doble pull ups Kompan FSW21200 o similar. Para circuito de obstáculos. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
						Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....						12.426,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS						
MZU130205	u	ESTRUCTURA BOOTCAMP O SIMILAR Suministro de estructura Bootcamp KOMPAN o similar. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
						Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....						13.334,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
MZU130206	u	CARTEL INSTRUCCIONES CALISTENIA Cartel con instrucciones generales de empleo, precauciones, teléfonos de interés, código QR con enlace a rutinas de entretenimiento. Agasport R7400 o equivalente. Estructura en acero galvanizado, panel de polietileno de alta densidad. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
						Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....						930,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130207	u	CHEST PRESS ORANGE O SIMILAR Suministro de Kompan chess press orange Kompan FAZ60100 o similar. Para zona de fuerza. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						10.127,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL CIENTO VEINTISIETE EUROS						
MZU130208	u	DISPOSITIVO CONTROL NIVEL AGUA Suministro de dispositivo de control del nivel de agua de la balsa. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						422,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS						
MZU130209	u	BARRA EQUILIBRIO ZIG ZAG O SIMILAR Suministro de Kompan barra equilibrio zigzag Kompan FSW21500 o similar. Para circuito de obstáculos. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.480,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS						
MZU130210	u	ESTRUCTURA SUSPENSION TRAINER O SIMILAR Cross-training Estructura suspension trainer FAZ10100 CUSTOM VARIANT de Kompan o equivalente. Incluye cartel de uso y entrenamientos. Construido en acero al carbono. Con conexión a aplicación sport and fitness. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						13.201,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL DOSCIENTOS UN EUROS						
MZU130211	u	ESTRUCTURA MAGNETIC BELTS O SIMILAR Cross-training Estructura magnetic belts FAZ10200 CUSTOM VARIANT de Kompan o equivalente. Incluye cartel de uso y entrenamientos. Construido en acero al carbono. Con conexión a aplicación sport and fitness. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						16.335,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS						
MZU130212	u	ESTRUCTURA DE FLEXIONES Cross-training Estructura de flexiones FAZ10300 CUSTOM VARIANT de Kompan o equivalente. Incluye cartel de uso y entrenamientos. Construido en acero al carbono. Con conexión a aplicación sport and fitness. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						16.135,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130213	u	CROSS-TRAINING BARRAS PARALELAS Cross-training barras paralelas FAZ10400 CUSTOM VARIANT de Kompan o equivalente. Incluye cartel de uso y entrenamientos. Construido en acero al carbono. Con conexión a aplicación sport and fitness Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						13.225,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
MZU130214	u	ESTRUCTURA CORE TWIST Cross-training Estructura core twist FAZ10500 CUSTOM VARIANT de Kompan o equivalente. Incluye cartel de uso y entrenamientos. Construido en acero al carbono. Con conexión a aplicación sport and fitness. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						21.126,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL CIENTO VEINTISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
MZU130215	u	BICICLETA DE CIUDAD PANTALLA TÁCTIL Bicicleta de ciudad con pantalla táctil FAZ50101 CUSTOM VARIANT o similar de Kompan o equivalente. Construido en acero al carbono. Con conexión a aplicación sport and fitness. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						10.006,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
MZU130216	u	BICICLETA ELÍPTICA Bicicleta elíptica FAZ52100 CUSTOM VARIANT de Kompan o equivalente. Ajuste manual de resistencia mediante móvil por Bluetooth. Construido en acero al carbono. Con conexión a aplicación sport and fitness. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						12.584,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS						
MZU130217	u	BANCO HARPO O SIMILAR DE 0,60 M Banco modelo HARPO de Urbidermis-Santa&Cole o equivalente de 0,60m de longitud con respaldo. Banco con estructura de fundición de aluminio AG3 acabada granallada y anodizada (15micras de espesor). Asiento y respaldo formado por 6 listones iguales de sección rectangular de 90x30mm de madera maciza tropical con certificación FSC® 100%MZ protegida con aceite monocapa. El banco se fija mediante dos pernos por estructura de acero inoxidable A2(AISI304) M10x120 introducidos en orificios realizados en el pavimento y rellenos con resina epoxi, cemento rápido o similar. El banco se entrega desmontado, los listones en una caja de cartón y las estructuras y la tornillería de acero inoxidable A2(AISI304) y los pernos en otra. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						502,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIEN-TOS DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130218	u	BANCO HARPO O SIMILAR DE 1,75 M Banco modelo HARPO de Urbidermis-Santa&Cole o equivalente de 1,75m de longitud con respaldo. Banco con 2 estructuras de fundición de aluminio AG3 acabada granallada y anodizada (15micras de espesor). Asiento y respaldo formado por 6 listones iguales de sección rectangular de 90x30mm de madera maciza tropical con certificación FSC® 100%MZ protegida con aceite monocapa. El banco se fija mediante dos pernos por estructura de acero inoxidable A2(AISI304) M10x120 introducidos en orificios realizados en el pavimento y rellenados con resina epoxi, cemento rápido o similar. El banco se entrega desmontado, los listones en una caja de cartón y las estructuras y la tornillería de acero inoxidable A2(AISI304) y los pernos en otra.Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						810,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO-CIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
MZU130219	u	HORIZONTAL ROW ORANGE O SIMILAR Suministro de Kompan horizontal row orange Kompan FAZ60500 o similar. Para zona de fuerza. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						9.704,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL SETECIENTOS CUATRO EUROS						
MZU130220	u	CONJUNTO JUM PODS GRIS O SIMILAR Suministro de Kompan conjunto Jum pods gris Kompan FSW21100 o similar. Para circuito de obstáculos. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						1.016,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DIECI-SEIS EUROS						
MZU130221	u	CORREDOR AÉREO MOD KOMPAN KPX120 O SIMILAR Suministro de corredor aéreo modelo Kompan KPX120 o equivalente formado por barras de acero galvanizado y tornillería antivandálica de acero inoxidable. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						4.235,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS						
MZU130222	u	RUEDA ESTIRAMIENTOS-TORSIÓN CORPORAL KOMPAN MOD KPX220 O SIMILAR Suministro de rueda estiramientos-torsión corporal modelo Kompan KPX220 o equivalente formado por barras de acero galvanizado y tornillería antivandálica de acero inoxidable. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.662,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130223	u	SUMINISTRO DE KOMPAN LEG PRESS ORANGE KOMPAN FAZ60300 O SIMILAR. SUMINISTRO DE KOMPAN LEG PRESS ORANGE KOMPAN FAZ60300 O SIMILAR. Para zona de fuerza. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						16.105,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL CIENTO CINCO EUROS						
MZU130224	u	BANCA PETRA O SIMILAR 1,88 M Suministro de banca Escofet modelo Petra pequeña modelo PETRA-BCA-S o similar con dimensiones 188x117x47 Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						1.344,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
MZU130225	u	MESA CALMA 1,8 M Mesa CALMA de 180 cm de largo de Breinco o similar con asiento y respaldo de madera tratada con certificados FSC , patas y reposabrazos metálicos de acero zincado mecanizado con protección antioxidante y acabado con pintura en polvo al horno color Black o Silver. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						1.275,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
MZU130226	u	BANCA PETRA O SIMILAR 1,95 M Suministro de banca Escofet modelo Petra Grande modelo PETRA-BCA-L o similar con dimensiones 195x192x49 . Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						1.903,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
MZU130227	u	KIT NEBULIZADOR PERGOLA Suministro e instalacion de de sistema de nebulización en pérgola para una longitud cada 10 metros.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						80,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS						



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130228	u	<p>BANCO NEOROMÁNTICO LIVIANO 1,75 M Banco modelo NEOROMÁNTICO LIVIANO de Urbidermis-Santa&Cole o equivalente de 1,75m de longitud con respaldo. Banco con 2 estructuras de fundición de aluminio AG3 acabada granallada y anodizada (15micras de espesor). Asiento y respaldo formado por 7 listones, 5 de ellos de sección rectangular de 90x30mm y 2 curvos, que aportan mayor confort, de 30mm de grueso y 130mm de ancho, todos ellos de madera maciza tropical con certificación FSC® 100%MZ protegida con aceite monocapa y fijados a la estructura con tornillería de acero inoxidable A2(AISI304). El banco se fija mediante dos pernos por estructura de acero inoxidable A2(AISI304) M10x120 introducidos en orificios realizados en el pavimento y rellenos con resina epoxi, cemento rápido o similar. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.</p>				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						1.058,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
MZU130229	u	<p>PELDAÑEADO SUPERSTEP BANDA CARBORUNDO 120X36X15 CM Escalón Superstep con carborundum, de Breinco o similar, monocapa, de dimensiones 120x36x15 cm., color inorgánico larga duración (buen comportamiento rayos UV e inclemencias tiempo), con árido granítico superior al 45, achaflanado para facilitar el paso, resistencia al deslizamiento clase C3, resistencia al hielo-deshielo Clase 3, con banda texturada de 5 cm. de ancho y profundidad 2-3 mm ranurado mecánicamente rellena con carborundum, con certificado ISO 9001 / ISO 14001. Colores: mediterráneo, ceniza, marfil, desierto, arena, cor-ten.Incluye : Replanteo. Excavación. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.</p>				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						73,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
MZU130230	u	<p>PELDAÑEADO SUPERSTEP BANDA CARBORUNDO 60X36X15 CM Escalón Superstep con carborundum, de Breinco o similar, monocapa, de dimensiones 60x36x15 cm., color inorgánico larga duración (buen comportamiento rayos UV e inclemencias tiempo), con árido granítico superior al 45, achaflanado para facilitar el paso, resistencia al deslizamiento clase C3, resistencia al hielo-deshielo Clase 3, con banda texturada de 5 cm. de ancho y profundidad 2-3 mm ranurado mecánicamente rellena con carborundum, con certificado ISO 9001 / ISO 14001 Incluye : Replanteo. Excavación. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.</p>				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						46,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
MZU130231	u	<p>POTRO DOBLE AGASPORT MOD R7436 Potro doble de acero galvanizado y acabado con pintura de poliéster termoendurecido modelo Agasport R7436 o equivalente. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.</p>				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						802,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO-CIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130232	u	PULL DOWN ORANGE O SIMILAR Suministro de Kompan pull down orange Kompan o equivalente Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						10.563,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS						
MZU130233	u	BARRAS PARALELAS H1200 MM AGASPORT MOD R7420 Suministro de barras paralelas de altura 1200 mm Agasport modelo R7420 o equivalente. Con barras de acero galvanizado y acabado con pintura de poliéster termoendurecido. Postes de acero galvanizado. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Incluye pictograma explicativo de uso. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						624,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
MZU130234		BANCO DOBLE CON PEDALES AGASPORT MODELO R7135 Suministro de banco doble con pedales Agasport modelo R7135 o equivalente. Estructura de acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster termoendurecido. Asientos y respaldo en HPDE. Incluye dos pedales de acero inoxidable. Con instrucciones de uso grabadas. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.018,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DIECIOCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
MZU130235	u	TRIPLE BARRA FLEXIONES AGASPORT MOD R7430 Suministro de triple barra de flexiones con alturas de 350, 600 y 900 mm Agasport modelo R7430 o equivalente. Con barras de acero galvanizado y acabado con pintura de poliéster termoendurecido. Postes de acero galvanizado. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Incluye pictograma explicativo de uso. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						790,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
MZU130236	u	COMBINAC. BARRAS OVER Y UNDER O SIMILAR Suministro de Kompan barras Over y Under Kompan FSW21400 o similar. Para circuito de obstáculos.. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						3.061,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SESENTA Y UN EUROS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130237	u	CONJUNTO STREET WORK OUT 3 POSTES MOD AGASPORT R7472 Conjunto street work out de tres postes. Formado por barra fija y espaldera modelo Agasport R7472 o equivalente. Con barras de acero galvanizado y acabado en poliéster termoendurecido. Postes de acero galvanizado en caliente. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Incluye pictograma explicativo de uso. Homologado por el Ayuntamiento de Madrid.. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						2.814,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
MZU130238	u	CONJUNTO STREET WORKOUT 12 POSTES MOD AGASPORT R7481 Conjunto street workout para realizar multiples ejercicios modelo Agasport R7481 o equivalente. Formado por barras de acero galvanizado y acabado con pintura de poliéster termoendurecida. Postes de acero galvanizado en caliente. Incluye pictograma explicativo de uso, Homologado por el Ayuntamiento de Madrid. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						8.679,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
MZU130239	m ²	PAVIMENTO ACANALADURA 20X20X8 CM Pavimento táctil indicador direccional con acabado superficial continuo de acanaladuras rectas y paralelas cuya profundidad máxima = 5 mm. Incluye : Replanteo. . Fijación . Realización de pruebas de servicio,.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						33,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
MZU130240	u	RED VERTICAL Y MURO ESCALADA O SIMILAR Suministro de Kompan red vertical Kompan FSW21600 o similar. Para circuito de obstáculos. Incluye : Replanteo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						5.650,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS						
MZU130241	u	BARRAS DE SALTO GRIS O SIMILAR Suministro de Kompan barras de salto gris Kompan FSW21100 o similar. Para circuito de obstáculos. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						3.400,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS EUROS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130242	u	SHOULDER PRESS ORANGE O SIMILAR Suministro de Kompan shoulder press orange Kompan FAZ60400 o similar. Para zona de fuerza. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 11.216,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS

MZU130243	u	PELDAÑEADO SUPERSTEP RANURADO 120X36X15 CM Escalón Superstep ranurado, de Breinco o similar, monocapa, de dimensiones 120x36x15 cm., color inorgánico larga duración (buen comportamiento rayos UV e inclemencias tiempo), con árido granítico superior al 45, achaflanado para facilitar el paso, resistencia al deslizamiento clase C3, resistencia al hielo-deshielo Clase 3, con banda texturada de 5 cm. de ancho y profundidad 2-3 mm ranurado mecánicamente con certificado ISO 9001 / ISO 14001. Colores: mediterráneo, ceniza, marfil, desierto, arena, cor-ten. Incluye : Replanteo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
-----------	---	--	--	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 61,65

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

MZU130244	u	CARTEL PRESCRIPCIONES GENERAL INSTALACIÓN CALISTENIA Suministro y instalación de CARTEL GENERAL R7400 o equivalente . Con chapa código QR con enlace a programa de rutinas de entrenamiento Street Workout. Fabricado en acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm, pintura termoendurecida y polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti y libre de mantenimiento. Con instrucciones generales, precauciones de empleo según EN16630 y nombre personalizado del organismo o centro. Dimensiones 1,16 x 0,19 x 2,01 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
-----------	---	---	--	--	--	--

MZPmuR7400	1,000	u	Cartel general	560,00	560,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ	Medios auxiliares	560,00	11,20	
MZO01OA030	6,000	h	Oficial primera.....	21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h	Peón ordinario.....	19,02	114,12	

TOTAL PARTIDA..... 816,48

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

MZU130245	u	BARRA DE FLEXIONES H350mm Suministro y instalación de BARRA DE FLEXIONES H350MM R7412 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Unión en forma curva entre barras horizontales y poste verticales, con postes no sobresalientes por encima de las barras para evitar accidentes durante la práctica de "Freestyle". Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 3 mm. Barras de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 2 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Dimensiones 1,35 x 0,2 x 0,35 m de altura. Área de seguridad mínima 10,5 m2. Altura de caída 0,35 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
-----------	---	---	--	--	--	--

MZPmuR7412	1,000	u	R7412 - Barra de flexiones H350mm	240,00	240,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ	Medios auxiliares	240,00	4,80	
MZO01OA030	2,000	h	Oficial primera.....	21,86	43,72	
MZO01OA070	2,000	h	Peón ordinario.....	19,02	38,04	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						326,56

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

MZU130246	u	BARRA DE FLEXIONES H600MM Suministro y instalación de BARRA DE FLEXIONES H600MM R7414 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Unión en forma curva entre barras horizontales y poste verticales, con postes no sobresalientes por encima de las barras para evitar accidentes durante la práctica de "Freestyle". Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 3 mm. Barras de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 2 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Dimensiones 1,35 x 0,2 x 0,6 m de altura. Área de seguridad mínima 10,5 m2. Altura de caída 0,6 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7414	1,000	u R7414 - Barra de flexiones H600mm		260,00	260,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		260,00	5,20	
MZO01OA030	2,000	h Oficial primera.....		21,86	43,72	
MZO01OA070	2,000	h Peón ordinario.....		19,02	38,04	
TOTAL PARTIDA.....						346,96

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

MZU130247	u	BARRA DE FLEXIONES H900MM Suministro y instalación de BARRA DE FLEXIONES H900MM R7416 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Unión en forma curva entre barras horizontales y poste verticales, con postes no sobresalientes por encima de las barras para evitar accidentes durante la práctica de "Freestyle". Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 3 mm. Barras de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 2 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Dimensiones 1,35 x 0,2 x 0,9 m de altura. Área de seguridad mínima 10,5 m2. Altura de caída 0,5 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7416	1,000	u Barra de flexiones H900mm		270,00	270,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		270,00	5,40	
MZO01OA030	2,000	h Oficial primera.....		21,86	43,72	
MZO01OA070	2,000	h Peón ordinario.....		19,02	38,04	
TOTAL PARTIDA.....						357,16

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

MZU130248	u	BARRA DE FLEXIONES H1200MM Suministro y instalación de BARRA DE FLEXIONES H1200MM R7418 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Unión en forma curva entre barras horizontales y poste verticales, con postes no sobresalientes por encima de las barras para evitar accidentes durante la práctica de "Freestyle". Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 3 mm. Barras de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 2 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Dimensiones 1,95 x 0,2 x 1,2 m de altura. Área de seguridad mínima 12,35 m2. Altura de caída 1,2 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
------------------	----------	--	--	--	--	--



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZPmuR7418	1,000	u R7418 - Barra de flexiones H1200mm		320,00	320,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		320,00	6,40	
MZO01OA030	2,000	h Oficial primera.....		21,86	43,72	
MZO01OA070	2,000	h Peón ordinario.....		19,02	38,04	
TOTAL PARTIDA.....						408,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO-CIENTOS OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

MZU130249	u	BARRAS PARALELAS INCLINADAS H600-1200MM				
<p>Suministro y instalación de BARRAS PARALELAS INCLINADAS H600-H1200MM R7420D o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Apto para usuarios con movilidad reducida. 2 barras paralelas inclinadas de dimensiones individuales 1,8 x 0,2 x 1,2 m de altura. Unión en forma curva entre barras horizontales y poste verticales, con postes no sobresalientes por encima de las barras para evitar accidentes durante la práctica de "Freestyle". Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 3 mm. Barras de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 2 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Dimensión total 1,8 x 0,9 x 1,2 m de altura. Área de seguridad mínima 16,8 m2. Altura de caída 0,2 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.</p>						
MZPmuR7420D	1,000	u R7420D - Barras paralelas inclinadas H600-1200mm.....		560,00	560,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		560,00	11,20	
MZO01OA030	4,000	h Oficial primera.....		21,86	87,44	
MZO01OA070	4,000	h Peón ordinario.....		19,02	76,08	
TOTAL PARTIDA.....						734,72

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

MZU130250	u	BARRAS PARALELAS INCLINADAS H900-1500MM				
<p>Suministro y instalación de BARRAS PARALELAS INCLINADAS H900-H1500MM R7421D o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Apto para usuarios con movilidad reducida. 2 barras paralelas inclinadas de dimensiones individuales 1,8 x 0,2 x 1,5 m de altura. Unión en forma curva entre barras horizontales y poste verticales, con postes no sobresalientes por encima de las barras para evitar accidentes durante la práctica de "Freestyle". Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 3 mm. Barras de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 2 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Dimensión total 1,8 x 0,9 x 1,5 m de altura. Área de seguridad mínima 16,8 m2. Altura de caída 0,5 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.</p>						
MZPmuR7421D	1,000	u R7421D - Barras paralelas inclinadas H900-1500mm.....		570,00	570,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		570,00	11,40	
MZO01OA030	4,000	h Oficial primera.....		21,86	87,44	
MZO01OA070	4,000	h Peón ordinario.....		19,02	76,08	
TOTAL PARTIDA.....						744,92

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



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130251	u	BARRAS PARALELAS DE 2 A 2 Suministro y instalación de BARRAS PARALELAS 2 a 2 de Street Workout R7426 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. 2 barras paralelas de dimensiones individuales 1,2 x 0,2 x 0,9 m de altura y 2 barras paralelas de dimensiones individuales 1,8 x 0,2 x 1,2 m de altura. Unión en forma curva entre barras horizontales y poste verticales, con postes no sobresalientes por encima de las barras para evitar accidentes durante la práctica de "Freestyle". Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 3 mm. Barras de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 2 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Dimensión total 3,39 x 0,75 x 1,2 m de altura. Área de seguridad mínima 20,05 m2. Altura de caída 0,2 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7426	1,000	u R7426 - Barras paralelas de 2 a 2.....		1.030,00	1.030,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.030,00		20,60
MZO01OA030	7,000	h Oficial primera.....		21,86		153,02
MZO01OA070	7,000	h Peón ordinario.....		19,02		133,14
TOTAL PARTIDA.....						1.336,76

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

MZU130252	u	CUADRILÁTERO Suministro y instalación de CUADRILÁTERO R7428 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. 4 barras de distintas alturas conformando un cuadrilátero. Dimensiones individuales de cada barra 1,35 x 0,2 x 0,35 m de altura, 1,35 x 0,2 x 0,6 m de altura, 1,35 x 0,2 x 0,9 m de altura y 1,95 x 0,2 x 1,2 m de altura. Unión en forma curva entre barras horizontales y poste verticales, con postes no sobresalientes por encima de las barras para evitar accidentes durante la práctica de "Freestyle". Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 3 mm. Barras de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 2 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Dimensión total 1,48 x 1,8 x 1,2 m de altura. Área de seguridad mínima 20 m2. Altura de caída 1,2 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7428	1,000	u R7428 - Cuadrilátero		950,00	950,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		950,00		19,00
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86		131,16
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02		114,12
TOTAL PARTIDA.....						1.214,28

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

MZU130253	u	TRIPLE BARRA DE FLEXIONES H350 600 Y 900MM Suministro y instalación de triple BARRA DE FLEXIONES H350 600 y 900MM R7430 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. 3 barras de distintas alturas colocadas en línea y con dimensiones individuales 1,35 x 0,2 x 0,35 m de altura, 1,35 x 0,2 x 0,6 m de altura y 1,35 x 0,2 x 0,9 m de altura. Unión en forma curva entre barras horizontales y poste verticales, con postes no sobresalientes por encima de las barras para evitar accidentes durante la práctica de "Freestyle". Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 3 mm. Barras de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 2 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Dimensión total 4,23 x 1,2 x 0,9 m de altura. Área de seguridad mínima 20 m2. Altura de caída 0,9 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7430	1,000	u R7430 - Triple barra de flexiones H350 600 y 900mm.....		680,00	680,00	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		680,00	13,60	
MZO01OA030	5,000	h Oficial primera.....		21,86	109,30	
MZO01OA070	5,000	h Peón ordinario.....		19,02	95,10	
TOTAL PARTIDA.....					898,00	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO-CIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS

MZU130254 u VALLAS DE SALTO H600MM

Suministro y instalación de VALLAS DE SALTO H600 R7432 mm o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. 4 barras paralelas a 2m de separación, de dimensiones individuales 1,35 x 0,2 x 0,6 m de altura. Unión en forma curva entre barras horizontales y poste verticales, con postes no sobresalientes por encima de las barras para evitar accidentes durante la práctica de "Freestyle". Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 3 mm. Barras de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 2 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Dimensión total 6,2 x 1,35 x 0,6 m de altura. Área de seguridad mínima 35,45 m2. Altura de caída 0,6 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.

MZPmuR7432	1,000	u R7432 - Vallas de salto H600mm.....		900,00	900,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		900,00	18,00	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	
TOTAL PARTIDA.....					1.163,28	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

MZU130255 u POTRO DOBLE

Suministro y instalación de POTRO DOBLE R7436 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Estructura en acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm de diámetro mínimo 50 mm y espesor mínimo 3 mm, y barras de diámetro mínimo 40 mm y espesor mínimo 2 mm del mismo material. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Dimensiones 2,21 x 4,4 x 1 m de altura. Área de seguridad mínima 15,5 m2. Altura de caída 0 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.

MZPmuR7436	1,000	u R7436 - Potro doble.....		670,00	670,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		670,00	13,40	
MZO01OA030	5,000	h Oficial primera.....		21,86	109,30	
MZO01OA070	5,000	h Peón ordinario.....		19,02	95,10	
TOTAL PARTIDA.....					887,80	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130256	u	ESTACIÓN DE PUNTOS DE EQUILIBRIO Suministro y instalación de ESTACIÓN DE PUNTOS DE EQUILIBRIO R7438 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. 4 puntos de equilibrio de dimensión individual 0,4 x 0,4 x 0,6 m de altura a 0,85 m de separación. Postes en acero galvanizado en caliente de sección 70 x 70 x 3mm. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Tableros de salto de polietileno de alta densidad revestido de caucho antideslizante, de 2 cm de espesor. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Dimensión total 4,15 x 0,4 x 0,6 m de altura a 1,5m de separación. Área de seguridad mínima 22,15 m2. Altura de caída 0,6 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7438	1,000	u R7438 - Estación de puntos de equilibrio.....		820,00	820,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		820,00	16,40	
MZO01OA030	7,000	h Oficial primera.....		21,86	153,02	
MZO01OA070	7,000	h Peón ordinario.....		19,02	133,14	
TOTAL PARTIDA.....					1.122,56	

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

MZU130257	u	JUEGO DE BASTONES DE EQUILIBRISTA Suministro y instalación de JUEGO DE BASTONES DE EQUILIBRISTA R7440 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. 2 bastones de dimensión individual 0,2 x 0,2 x 0,6 m de altura a 0,5m de separación. Postes en acero galvanizado en caliente de sección 70 x 70 x 3mm. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. dimensión total 0,7 x 0,2 x 0,6 m de altura a 0,5m de separación. Área de seguridad mínima 8,6 m2. Altura de caída 0,6 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7440	1,000	u R7440 - Juego de bastones de equilibrista		350,00	350,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		350,00	7,00	
MZO01OA030	2,000	h Oficial primera.....		21,86	43,72	
MZO01OA070	2,000	h Peón ordinario.....		19,02	38,04	
TOTAL PARTIDA.....					438,76	

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

MZU130258	u	BANCO DE ABDOMINALES Suministro y instalación de BANCO DE ABDOMINALES R7442 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Estructura de acero galvanizado de diámetro mínimo 60mm y espesor mínimo de 2 mm. Asiento de polietileno de alta densidad revestido de caucho antideslizante. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Dimensiones 1,46 x 0,77 x 0,84 m de altura. Área de seguridad mínima 15 m2. Altura de caída 0,84 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7442	1,000	u R7442 - Banco de abdominales		550,00	550,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		550,00	11,00	
MZO01OA030	5,000	h Oficial primera.....		21,86	109,30	
MZO01OA070	5,000	h Peón ordinario.....		19,02	95,10	
TOTAL PARTIDA.....					765,40	

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



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130259	u	CONJUNTO STREET WORKOUT 7 POSTES Suministro y instalación de CONJUNTO STREET WORKOUT 7 POSTES R7464 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 110 mm y espesor mínimo 3,5 mm. Barras de diámetro mínimo 35 mm y espesor mínimo 5,5 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Bridas de poliamida reforzada. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Formado por 7 postes, 5 barras fijas a distintas alturas, barra de cristos y dominadas y zig-zag. Dimensiones mínimas 6,78 x 1,62 x 2,51 m de altura. Área de seguridad mínima 38,4 m2. Altura de caída 1,2 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7464	1,000	u R7464 - Conjunto Street Workout 7 postes.....		4.160,00	4.160,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares.....		4.160,00	83,20	
MZO01OA030	32,000	h Oficial primera.....		21,86	699,52	
MZO01OA070	32,000	h Peón ordinario.....		19,02	608,64	
TOTAL PARTIDA.....					5.551,36	

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

MZU130260	u	CONJUNTO STREET WORKOUT 10 POSTES Suministro y instalación de CONJUNTO STREET WORKOUT 10 POSTES R7466 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 110 mm y espesor mínimo 3,5 mm. Barras de diámetro mínimo 35 mm y espesor mínimo 5,5 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Bridas de poliamida reforzada. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Formado por 10 postes, 6 barras fijas a distintas alturas y 2 escaleras horizontales. Dimensiones mínimas 7,05 x 1,62 x 2,51 m de altura. Área de seguridad mínima 46 m2. Altura de caída 1,35 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7466	1,000	u R7466 - Conjunto Street Workout 10 postes.....		5.790,00	5.790,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares.....		5.790,00	115,80	
MZO01OA030	50,000	h Oficial primera.....		21,86	1.093,00	
MZO01OA070	50,000	h Peón ordinario.....		19,02	951,00	
TOTAL PARTIDA.....					7.949,80	

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

MZU130261	u	CONJUNTO STREET WORKOUT 8 POSTES Suministro y instalación de CONJUNTO STREET WORKOUT 8 POSTES R7468 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 110 mm y espesor mínimo 3,5 mm. Barras de diámetro mínimo 35 mm y espesor mínimo 5,5 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Bridas de poliamida reforzada. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Formado por 8 postes, 6 barras horizontales a diferentes alturas, 1 espaldera, 1 zig-zag y barra con enganches regulables para TRX Y AERROYOGA. Dimensiones mínimas 6,78 x 3,23 x 2,51 m de altura. Área de seguridad mínima 41,7 m2. Altura de caída 1,4 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7468	1,000	u R7468 - Conjunto Street Workout 8 postes.....		5.420,00	5.420,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares.....		5.420,00	108,40	
MZO01OA030	40,000	h Oficial primera.....		21,86	874,40	
MZO01OA070	40,000	h Peón ordinario.....		19,02	760,80	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						7.163,60

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

MZU130262	u	CONJUNTO STREET WORKOUT 3 POSTES EN "L" Suministro y instalación de Conjunto Street Workout 3 postes en "L" R7472 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 110 mm y espesor mínimo 3,5 mm. Barras de diámetro mínimo 35 mm y espesor mínimo 5,5 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Bridas de poliamida reforzada. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Formado por 3 postes, una barra fija horizontal, espaldera y barra vertical. Dimensiones mínimas 2,09 x 1,89 x 2,51 m de altura. Área de seguridad mínima 18,55 m2. Altura de caída 1,35 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7472	1,000	u R7472 - Conjunto Street Workout 3 postes en "L"		2.160,00	2.160,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		2.160,00	43,20	
MZO01OA030	20,000	h Oficial primera.....		21,86	437,20	
MZO01OA070	20,000	h Peón ordinario.....		19,02	380,40	
TOTAL PARTIDA.....						3.020,80

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL VEINTE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

MZU130263	u	CONJUNTO STREET WORKOUT 4 POSTES Suministro y instalación de CONJUNTO STREET WORKOUT 4 POSTES R7473 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 110 mm y espesor mínimo 3,5 mm. Barras de diámetro mínimo 35 mm y espesor mínimo 5,5 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Bridas de poliamida reforzada. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Formado por 4 postes, 3 barras a distintas alturas y una espaldera. Dimensiones mínimas 1,89 x 1,89 x 2,51 m de altura. Área de seguridad mínima 20,3 m2. Altura de caída 1,35 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7473	1,000	u R7473 - Conjunto Street Workout 4 postes.....		2.710,00	2.710,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		2.710,00	54,20	
MZO01OA030	22,000	h Oficial primera.....		21,86	480,92	
MZO01OA070	22,000	h Peón ordinario.....		19,02	418,44	
TOTAL PARTIDA.....						3.663,56

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

MZU130264	u	BRAQUEADOR Suministro y instalación de BRAQUEADOR R7474 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 110 mm y espesor mínimo 3,5 mm. Barras de diámetro mínimo 35 mm y espesor mínimo 5,5 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Bridas de poliamida reforzada. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Formado por 4 postes y una escalera horizontal. Dimensiones mínimas 2,18 x 1,89 x 2,51 m de altura. Área de seguridad mínima 21,9 m2. Altura de caída 1,3 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7474	1,000	u R7474 - Braqueador		1.990,00	1.990,00	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.990,00	39,80	
MZO01OA030	16,000	h Oficial primera.....		21,86	349,76	
MZO01OA070	16,000	h Peón ordinario.....		19,02	304,32	

TOTAL PARTIDA..... 2.683,88

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

MZU130265 u BRAQUEADOR

Suministro y instalación de BRAQUEADOR R7474D o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Apto para usuarios con movilidad reducida. Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 110 mm y espesor mínimo 3,5 mm. Barras de diámetro mínimo 35 mm y espesor mínimo 5,5 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Bridas de poliamida reforzada. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Formado por 4 postes y una escalera horizontal. Dimensiones mínimas 1,84 x 1,62 x 2,51 m de altura. Área de seguridad mínima 21,25 m2. Altura de caída 1,2 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.

MZPmuR7474D	1,000	u R7474D - Braqueador.....		2.010,00	2.010,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		2.010,00	40,20	
MZO01OA030	16,000	h Oficial primera.....		21,86	349,76	
MZO01OA070	16,000	h Peón ordinario.....		19,02	304,32	

TOTAL PARTIDA..... 2.704,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

MZU130266 u CONJUNTO STREET WORKOUT 6 POSTES

Suministro y instalación de CONJUNTO STREET WORKOUT 6 POSTES R7477 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 110 mm y espesor mínimo 3,5 mm. Barras de diámetro mínimo 35 mm y espesor mínimo 5,5 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Bridas de poliamida reforzada. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Formado por 6 postes, 2 barras fijas a distintas alturas, espaldera y escalera horizontal. Dimensiones mínimas 3,80 x 1,89 x 2,51 m de altura. Área de seguridad mínima 29,25 m2. Altura de caída 1,40 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.

MZPmuR7477	1,000	u R7477 - Conjunto Street Workout 6 postes.....		3.810,00	3.810,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		3.810,00	76,20	
MZO01OA030	32,000	h Oficial primera.....		21,86	699,52	
MZO01OA070	32,000	h Peón ordinario.....		19,02	608,64	

TOTAL PARTIDA..... 5.194,36

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130267	u	CONJUNTO STREET WORKOUT 6 POSTES HEXAGONAL Suministro y instalación de CONJUNTO STREET WORKOUT 6 POSTES HEXAGONAL R7478 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 110 mm y espesor mínimo 3,5 mm. Barras de diámetro mínimo 35 mm y espesor mínimo 5,5 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Bridas de poliamida reforzada. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Formado por 6 postes, 2 barras fijas a distintas alturas, escalador, espaldera, barra de cristos y dominadas, escalador y anillas. Dimensiones mínimas 3,84 x 3,08 x 3,01 m de altura. Área de seguridad mínima 33,15 m2. Altura de caída 1,7 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7478	1,000	u R7478 - Conjunto Street Workout 6 postes hexagonal.....		5.040,00	5.040,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares.....		5.040,00	100,80	
MZO01OA030	42,000	h Oficial primera.....		21,86	918,12	
MZO01OA070	42,000	h Peón ordinario.....		19,02	798,84	
TOTAL PARTIDA.....					6.857,76	

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

MZU130268	u	CONJUNTO STREET WORKOUT 9 POSTES Suministro y instalación de CONJUNTO STREET WORKOUT 9 POSTES R7479 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 110 mm y espesor mínimo 3,5 mm. Barras de diámetro mínimo 35 mm y espesor mínimo 5,5 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Bridas de poliamida reforzada. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Formado por 9 postes, 2 barras horizontales fijas a diferentes alturas, 1 espaldera, 1 barra vertical, 1 juego de anillas, 1 zig-zag, 1 escalera horizontal, 1 barra de baile, 1 escalador, 1 barra de cristos y dominadas y 1 barra con enganches regulables para TRX y AEROYOGA. Dimensiones mínimas 4,51 x 5,15 x 3,01 m de altura. Área de seguridad mínima 52,20 m2. Altura de caída 2 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7479	1,000	u R7479 - Conjunto Street Workout 9 postes.....		8.290,00	8.290,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares.....		8.290,00	165,80	
MZO01OA030	70,000	h Oficial primera.....		21,86	1.530,20	
MZO01OA070	70,000	h Peón ordinario.....		19,02	1.331,40	
TOTAL PARTIDA.....					11.317,40	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

MZU130269	u	CONJUNTO STREET WORKOUT 12 POSTES Suministro y instalación de CONJUNTO STREET WORKOUT 12 POSTES R7481 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 110 mm y espesor mínimo 3,5 mm. Barras de diámetro mínimo 35 mm y espesor mínimo 5,5 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Bridas de poliamida reforzada. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Formado por 12 postes, 7 barras fijas a distintas alturas, barra vertical y dos escaleras horizontales. Dimensiones mínimas 7,35 x 6,88 x 2,5 m de altura. Área de seguridad mínima 59,15 m2. Altura de caída 1,3 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7481	1,000	u R7481 - Conjunto Street Workout 12 postes.....		6.960,00	6.960,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares.....		6.960,00	139,20	
MZO01OA030	60,000	h Oficial primera.....		21,86	1.311,60	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZO01OA070	60,000	h Peón ordinario.....		19,02	1.141,20	
TOTAL PARTIDA.....						9.552,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS

MZU130270	u	CONJUNTO STREET WORKOUT 16 POSTES Suministro y instalación de CONJUNTO STREET WORKOUT 16 POSTES R7483 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 110 mm y espesor mínimo 3,5 mm. Barras de diámetro mínimo 35 mm y espesor mínimo 55 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Bridas de poliamida reforzada. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Formado por 16 postes, 12 barras fijas a distintas alturas, espaldera, escalera horizontal y zig-zag. Dimensiones mínimas 7,65 x 7,17 x 2,51 m de altura. Área de seguridad mínima 78,7 m2. Altura de caída 1,4 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7483	1,000	u R7483 - Conjunto Street Workout 16 postes.....		9.620,00	9.620,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		9.620,00	192,40	
MZO01OA030	80,000	h Oficial primera.....		21,86	1.748,80	
MZO01OA070	80,000	h Peón ordinario.....		19,02	1.521,60	
TOTAL PARTIDA.....						13.082,80

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

MZU130271	u	CONJUNTO STREET WORKOUT 15 POSTES Suministro y instalación de CONJUNTO STREET WORKOUT 15 POSTES R7485 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 110 mm y espesor mínimo 3,5 mm. Barras de diámetro mínimo 35 mm y espesor mínimo 5,5 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Bridas de poliamida reforzada. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Formado por 15 postes, 9 barras fijas a distintas alturas, espaldera, 2 escaleras horizontales y barra de baile Dimensiones mínimas 6,76 x 6,76 x 3,01 m de altura. Área de seguridad mínima 70,65 m2. Altura de caída 2 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7485	1,000	u R7485 - Conjunto Street Workout 15 postes.....		9.260,00	9.260,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		9.260,00	185,20	
MZO01OA030	80,000	h Oficial primera.....		21,86	1.748,80	
MZO01OA070	80,000	h Peón ordinario.....		19,02	1.521,60	
TOTAL PARTIDA.....						12.715,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL SETECIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

MZU130272	u	CONJUNTO STREET WORKOUT 18 POSTES Suministro y instalación de CONJUNTO STREET WORKOUT 18 POSTES R7487 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 110 mm y espesor mínimo 3,5 mm. Barras de diámetro mínimo 35 mm y espesor mínimo 5,5 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Bridas de poliamida reforzada. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Formado por 18 postes, 13 barras fijas a distintas alturas, espaldera, 2 escaleras horizontales, zig-zag y barra de baile. Dimensiones mínimas 10,02 x 6,98 x 3,01 m de altura. Área de seguridad mínima 86,75 m2. Altura de caída 1,95 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
------------------	----------	---	--	--	--	--



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZPmuR7487	1,000	u R7487 - Conjunto Street Workout 18 postes.....		11.480,00	11.480,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		11.480,00	229,60	
MZO01OA030	90,000	h Oficial primera.....		21,86	1.967,40	
MZO01OA070	90,000	h Peón ordinario.....		19,02	1.711,80	
TOTAL PARTIDA.....					15.388,80	

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

MZU130273 u CONJUNTO STREET WORKOUT 4 POSTES

Suministro y instalación de CONJUNTO STREET WORKOUT 4 POSTES R7473 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630 emitido por entidad acreditada por ENAC. Para usuarios mayores de 14 años o 1,4 m de altura. Postes en acero galvanizado en caliente de diámetro mínimo 110 mm y espesor mínimo 3,5 mm. Barras de diámetro mínimo 35 mm y espesor mínimo 5,5 mm, acero galvanizado con imprimación epoxi de espesor mínimo 40 µm y pintura de poliéster termoendurecida de espesor mínimo 70 µm. Bridas de poliamida reforzada. Tornillería antivandálica de acero inoxidable. Pictograma explicativo de uso grabado en tablero de polietileno de alta densidad bicolor. Formado por 4 postes y 4 barras fijas a distintas alturas. Dimensiones mínimas 1,89 x 1,89 x 2,51 m de altura. Área de seguridad mínima 20,3 m2. Altura de caída 1,35 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.

MZPmuR749901	1,000	u R7499-01 - Conjunto Street Workout 4 Postes		2.020,00	2.020,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		2.020,00	40,40	
MZO01OA030	22,000	h Oficial primera.....		21,86	480,92	
MZO01OA070	22,000	h Peón ordinario.....		19,02	418,44	
TOTAL PARTIDA.....					2.959,76	

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

MZU130274 u CARTEL AREA DE ENTRENAMIENTO FISICO

Suministro y instalación de CARTEL ÁREA DE ENTRENAMIENTO FÍSICO R7999 o equivalente . Conforme a los requisitos de señalización de áreas EN-16630 y EN-16899. Poste en acero galvanizado, panel de polietileno de alta densidad de 20 mm, libre de mantenimiento, antigraffiti y con rotulación grabada. Pictogramas con instrucciones generales de uso y nombre personalizado del organismo o centro. Dimensiones 0,60 x 0,18 x 2,30 m altura. Anclado al terreno según instrucciones el fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.

MZPmuR7999	1,000	u R7999 - Cartel área de entrenamiento físico.....		395,00	395,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		395,00	7,90	
MZO01OA030	1,500	h Oficial primera.....		21,86	32,79	
MZO01OA070	1,500	h Peón ordinario.....		19,02	28,53	
TOTAL PARTIDA.....					464,22	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO MZU1303 CIRCUITOS BIOSALUDABLE						
MZU130301	u	MÓDULO DE ESPALDERA	Suministro y instalación de MODULO DE ESPALDERA R7110 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Tablero de polietileno de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti y libre de mantenimiento, con chapa posterior de acero inoxidable pulido. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Para realizar estiramiento de la columna. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,51 x 0,79 x 1,81 m de altura. Área de seguridad mínima 11,5 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.			
MZPmuR7110	1,000	u R7110 - Módulo de espaldera		700,00	700,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		700,00	14,00	
MZO01OA030	4,000	h Oficial primera.....		21,86	87,44	
MZO01OA070	4,000	h Peón ordinario.....		19,02	76,08	
TOTAL PARTIDA.....					877,52	

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

MZU130302	u	PASARELA CON RAMPA Y ESCALERAS	Suministro y instalación de PASARELA CON RAMPA Y ESCALERAS R7115 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida, rampa y escaleras de chapa galvanizada con zona de huella antideslizante. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Para mejorar equilibrio y la fuerza muscular de las piernas. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 2,84 x 0,77 x 1,28 m de altura. Área de seguridad mínima 20,2 m2. Altura de caída 0,42 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.			
MZPmuR7115	1,000	u R7115 - Pasarela con rampa y escaleras		1.800,00	1.800,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.800,00	36,00	
MZO01OA030	10,000	h Oficial primera.....		21,86	218,60	
MZO01OA070	10,000	h Peón ordinario.....		19,02	190,20	
TOTAL PARTIDA.....					2.244,80	

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

MZU130303	u	MAMPARA CON ESCALERILLA DE HOMBRO Y DEDOS	Suministro y instalación de MAMPARA CON ESCALERILLA DE DOBLE HOMBRO Y DEDOS R7120 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento y con chapa posterior de acero inoxidable pulido. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Para mejorar la movilidad de los dedos y mantener la flexión del hombro. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,42 x 1,16 x 1,81 m de altura. Área de seguridad mínima 13 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.			
MZPmuR7120	1,000	u R7120 - Mampara con escalerilla de hombro y dedos.....		790,00	790,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		790,00	15,80	
MZO01OA030	7,000	h Oficial primera.....		21,86	153,02	
MZO01OA070	7,000	h Peón ordinario.....		19,02	133,14	
TOTAL PARTIDA.....					1.091,96	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130304	u	MAMPARA ADAPTADA CON ESCALERILLA DE HOMBRO Y DEDOS Suministro y instalación de MAMPARA ADAPTADA CON ESCALERILLA DE HOMBRO Y DEDOS R7120D o equivalente . Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti y libre de mantenimiento. Chapa posterior de acero inoxidable pulido. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Para mejorar la movilidad de los dedos y mantener la flexión del hombro. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,16 x 0,42 x 1,81 m altura. Área de seguridad mínima 13,5 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7120D	1,000	u R7120D - Mampara adaptada con escalerilla de hombro y dedos		790,00	790,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		790,00		15,80
MZO01OA030	7,000	h Oficial primera.....		21,86		153,02
MZO01OA070	7,000	h Peón ordinario.....		19,02		133,14
TOTAL PARTIDA.....						1.091,96

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

MZU130305	u	MAMPARA CON LABERINTOS Suministro y instalación de MAMPARA CON LABERINTOS R7122 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento y con chapa posterior de acero inoxidable pulido. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Ayuda a estimular las siguientes funciones cognitivas: orientación y gnosis. Mejora la capacidad de planificación y resolución de problemas. Dimensiones 1,16 x 0,49 x 1,81 m de altura. Área de seguridad mínima 12,7 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7122	1,000	u R7122 - Mampara con laberintos		1.190,00	1.190,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.190,00		23,80
MZO01OA030	8,000	h Oficial primera.....		21,86		174,88
MZO01OA070	8,000	h Peón ordinario.....		19,02		152,16
TOTAL PARTIDA.....						1.540,84

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

MZU130306	u	MAMPARA ADAPTADA CON LABERINTOS Suministro y instalación de MAMPARA ADAPTADA CON LABERINTOS R7122D o equivalente . Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento y con chapa posterior de acero inoxidable pulido. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Ayuda a estimular las siguientes funciones cognitivas: orientación y gnosis. Mejora la capacidad de planificación y resolución de problemas. Dimensiones 1,16 x 0,49 x 1,81 m de altura. Área de seguridad mínima 12,7 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7122D	1,000	u R7122D - Mampara adaptada con laberintos		1.190,00	1.190,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.190,00		23,80
MZO01OA030	8,000	h Oficial primera.....		21,86		174,88
MZO01OA070	8,000	h Peón ordinario.....		19,02		152,16
TOTAL PARTIDA.....						1.540,84

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130307	u	MAMPARA CON RODILLO GIRATORIO Suministro y instalación de MAMPARA CON RODILLO GIRATORIO R7125 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento y con chapa posterior de acero inoxidable pulido. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Para mantener o mejorar los movimientos de desviación cubital y radial, la flexión y extensión de las muñecas. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,16 x 0,63 x 1,81 m de altura. Área de seguridad mínima 13,5 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7125	1,000	u R7125 - Mampara con rodillo giratorio		1.190,00	1.190,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.190,00	23,80	
MZO01OA030	8,000	h Oficial primera.....		21,86	174,88	
MZO01OA070	8,000	h Peón ordinario.....		19,02	152,16	
TOTAL PARTIDA.....					1.540,84	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUI- NIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

MZU130308	u	MAMPARA ADAPTADA CON RODILLO GIRATORIO Suministro y instalación de MAMPARA ADAPTADA CON RODILLO GIRATORIO R7125D o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti y libre de mantenimiento. Chapa posterior de acero inoxidable pulido. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Para mantener o mejorar los movimientos de desviación cubital y radial y la flexión y extensión de las muñecas. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Adaptada para uso con silla de ruedas. Dimensiones 1,16 x 0,61 x 1,81 m de altura. Área de seguridad mínima 13,5 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7125D	1,000	u R7125D - Mampara adaptada con rodillo giratorio		1.190,00	1.190,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.190,00	23,80	
MZO01OA030	8,000	h Oficial primera.....		21,86	174,88	
MZO01OA070	8,000	h Peón ordinario.....		19,02	152,16	
TOTAL PARTIDA.....					1.540,84	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUI- NIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

MZU130309	u	SILLÓN RECICLADO CON CIRCUITO 1-7 PSICOMOTRIZ Suministro y instalación de SILLÓN RECICLADO CON CIRCUITO 1-7 PSICOMOTRIZ R7126SR o equivalente . Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Fabricado en plástico reciclado de 40 mm de espesor y acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Incluye un disco psicomotriz en polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante. Listones de plástico reciclado y reciclable, 100%MZ HDPE posconsumo. Soportes y apoyabrazos en llanta de acero y pintura termoendurecida. Estimula las siguientes funciones cognitivas: orientación y gnosia. Ayuda a mejorar el movimiento de rotación del tobillo. Dimensiones 0,6 x 1,09 x 0,4 m de altura. Área de seguridad mínima 13,1 m2. Altura de caída 0,4 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7126SR1,000	u	R7126SR - Sillón reciclado con circuito 1-7 psicomotriz.....		690,00	690,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		690,00	13,80	
MZO01OA030	4,000	h Oficial primera.....		21,86	87,44	
MZO01OA070	4,000	h Peón ordinario.....		19,02	76,08	
TOTAL PARTIDA.....					867,32	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO- CIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130310	u	SILLÓN RECICLADO LABERINTO PSICOMOTRIZ Suministro y instalación de SILLÓN RECICLADO CON LABERINTO PSICOMOTRIZ R7127SR o equivalente . Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Fabricado en plástico reciclado de 40 mm de espesor y acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Incluye un disco psicomotriz en polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante. Listones de plástico reciclado y reciclable, 100%MZ HDPE posconsumo. Soportes y apoyabrazos en llanta de acero y pintura termoendurecida. Estimula las siguientes funciones cognitivas: orientación y gnosia. Ayuda a mejorar el movimiento de rotación del tobillo. Dimensiones 0,6 x 1,09 x 0,4 m de altura. Área de seguridad mínima 13,1 m2. Altura de caída 0,4 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7127SR1,000	u	R7127SR - Sillón reciclado laberinto psicomotriz		690,00	690,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		690,00		13,80
MZO01OA030	4,000	h Oficial primera.....		21,86		87,44
MZO01OA070	4,000	h Peón ordinario.....		19,02		76,08
TOTAL PARTIDA.....						867,32

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO-CIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

MZU130311	u	BANCO CON DOBLE PLATO PSICOMOTRIZ Suministro y instalación de BANCO CON DOBLE PLATO PSICOMOTRIZ R7128 o equivalente . Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Fabricado en acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldo de polietileno de alta intensidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Instrucciones de uso grabadas. Estimula las siguientes funciones cognitivas: orientación y gnosia. Ayuda a mejorar el movimiento de rotación del tobillo. Dimensiones 1,31 x 1,06 x 0,92 m de altura. Área de seguridad mínima 15,6 m2. Altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7128	1,000	u R7128 - Banco con doble plato psicomotriz.....		1.190,00	1.190,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.190,00		23,80
MZO01OA030	8,000	h Oficial primera.....		21,86		174,88
MZO01OA070	8,000	h Peón ordinario.....		19,02		152,16
TOTAL PARTIDA.....						1.540,84

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUI- NIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

MZU130312	u	DOBLE GIRO DE CINTURA Suministro y instalación de DOBLE GIRO DE CINTURA R7130 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Incluye dos discos de polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante, de 21 mm de espesor, cartel con instrucciones de uso grabadas, libre de mantenimiento y antigraffiti. Para mejorar la flexibilidad de la musculatura oblicua de la columna. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,65 x 0,5 x 1,36 m de altura. Área de seguridad mínima 14,5 m2. Altura de caída 0,15 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7130	1,000	u R7130 - Doble giro de cintura.....		920,00	920,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		920,00		18,40
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86		131,16
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02		114,12
TOTAL PARTIDA.....						1.183,68

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIEN- TO OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130313	u	SILLÓN CON PLATO DE BÖHLER Suministro y instalación de SILLÓN CON PLATO DE BÖHLER R7131SR o equivalente . Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Fabricado en plástico reciclado de 40 mm de espesor y acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Incluye un Plato de Böhler en polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante. Listones de plástico reciclado y reciclable, 100%MZ HDPE posconsumo. Soportes y apoyabrazos en llanta de acero y pintura termoendurecida. Para mejorar el movimiento de rotación del tobillo. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,6 x 1,11 x 0,4 m de altura. Área de seguridad mínima 13,1 m2. Altura de caída 0,4 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7131SR1,000	u	R7131SR - Sillón con plato de Böhler		600,00	600,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		600,00	12,00	
MZO01OA030	4,000	h Oficial primera.....		21,86	87,44	
MZO01OA070	4,000	h Peón ordinario.....		19,02	76,08	
TOTAL PARTIDA.....					775,52	

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

MZU130314	u	BANCO CON DOBLE PLATO DE BÖHLER Suministro y instalación de BANCO CON DOBLE PLATO DE BÖHLER R7132 o equivalente . Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea EN 16630:2015.Fabricado en acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldo de polietileno de alta intensidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Incluye dos Platos de Böhler en polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante y cartel con instrucciones de uso grabadas. Para mejorar el movimiento de rotación del tobillo. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,26 x 1,03 x 0,92 m de altura. Área de seguridad mínima 15,2 m2. Altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7132	1,000	u R7132 - Banco con doble plato de Böhler.....		1.090,00	1.090,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.090,00	21,80	
MZO01OA030	8,000	h Oficial primera.....		21,86	174,88	
MZO01OA070	8,000	h Peón ordinario.....		19,02	152,16	
TOTAL PARTIDA.....					1.438,84	

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

MZU130315	u	BANCO CON DOBLE TABLA DE FREEMAN Suministro y instalación de BANCO CON DOBLE TABLA DE FREEMAN R7133 o equivalente . Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Fabricado en acero con pintura de poliéster termoendurecida. Incluye 2 Tablas de Freeman en polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante y cartel con instrucciones de uso grabadas. Para mejorar el movimiento de rotación del tobillo. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,28 x 1 x 0,9 m de altura. Área de seguridad mínima 15,5 m2. Altura de caída 0,5 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7133	1,000	u R7133 - Banco con doble tabla de Freeman.....		1.090,00	1.090,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.090,00	21,80	
MZO01OA030	8,000	h Oficial primera.....		21,86	174,88	
MZO01OA070	8,000	h Peón ordinario.....		19,02	152,16	
TOTAL PARTIDA.....					1.438,84	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130316	u	SILLÓN CON TABLA DE FREEMAN Suministro y instalación de SILLÓN CON TABLA DE FREEMAN R7134SR o equivalente . Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Fabricado en plástico reciclado de 40 mm de espesor y acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Incluye una Tabla de Freeman en polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante y cartel explicativo de uso. Listones de plástico reciclado y reciclable, 100%MZ HDPE posconsumo. Soportes y apoyabrazos en llanta de acero y pintura termoendurecida. Para mejorar el movimiento de rotación del tobillo. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,6 x 1,09 x 0,4 m de altura. Área de seguridad mínima 13 m2. Altura de caída 0,4 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7134SR1,000	u	R7134SR - Sillón con tabla de Freeman		600,00	600,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		600,00	12,00	
MZO01OA030	4,000	h Oficial primera.....		21,86	87,44	
MZO01OA070	4,000	h Peón ordinario.....		19,02	76,08	
TOTAL PARTIDA.....						775,52

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

MZU130317	u	BANCO DOBLE CON PEDALES Suministro y instalación de BANCO DOBLE CON PEDALES R7135 o equivalente . Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Fabricado en acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldo de polietileno de alta intensidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Incluye dos pedales en acero inoxidable y cartel con instrucciones de uso grabadas. Ejercicio de pedaleo para movilizar las caderas, rodillas y tobillos para mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,26 x 0,97 x 0,92 m de altura. Área de seguridad mínima 15,0 m2. Altura de caída 0,5 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7135	1,000	u R7135 - Banco doble con pedales		1.450,00	1.450,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.450,00	29,00	
MZO01OA030	10,000	h Oficial primera.....		21,86	218,60	
MZO01OA070	10,000	h Peón ordinario.....		19,02	190,20	
TOTAL PARTIDA.....						1.887,80

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

MZU130318	u	SILLÓN CON BICICLETA Suministro y instalación de SILLÓN CON BICICLETA R7136SR o equivalente . Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Pedal de bicicleta en acero inoxidable. Listones fabricados en plástico reciclado y reciclable, 100%MZ HDPE posconsumo. Soportes y apoyabrazos en llanta de acero y pintura termoendurecida. Ejercicio de pedaleo para movilizar caderas, rodillas y tobillos, mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,6 x 0,98 x 0,4 m de altura. Área de seguridad mínima 13 m2. Altura de caída 0,4 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7136SR1,000	u	R7136SR - Sillón con bicicleta		850,00	850,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		850,00	17,00	
MZO01OA030	5,000	h Oficial primera.....		21,86	109,30	
MZO01OA070	5,000	h Peón ordinario.....		19,02	95,10	
TOTAL PARTIDA.....						1.071,40

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130319	u	BANCO CON PLATO DE BÖHLER Y TABLA FREEMAN Suministro y instalación de BANCO CON PLATO DE BÖHLER Y TABLA FREEMAN R7139 o equivalente . Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Fabricado en acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldo de polietileno de alta intensidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Platos de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti y pieza superior revestida de caucho antideslizante. Instrucciones de uso grabadas. El plato de Böhler ayuda a mejorar el movimiento de rotación del tobillo y la tabla de Freeman se utiliza para ejercitar tanto la flexión dorsal como plantar del tobillo. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,26 x 0,97 x 0,92 m de altura. Área de seguridad mínima 15,0 m2. Altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7139	1,000	u R7139 - Banco con plato de Böhler y tabla Freeman		1.090,00	1.090,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.090,00	21,80	
MZO01OA030	8,000	h Oficial primera.....		21,86	174,88	
MZO01OA070	8,000	h Peón ordinario.....		19,02	152,16	
TOTAL PARTIDA.....					1.438,84	

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

MZU130320	u	MAMPARA CON DOBLE HÉLICE Suministro y instalación de MAMPARA CON DOBLE HÉLICE R7142 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento. Incluye dos hélices en acero inoxidable para mano derecha e izquierda y cartel con instrucciones de uso grabadas. Chapas posteriores de acero inoxidable pulido. Para ejercitar todo el brazo de forma conjunta: giros de pronación y supinación consecutiva, flexión y extensión del codo, elevación y descenso del hombro. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,16 x 0,86 x 1,81 m de altura. Área de seguridad mínima 14,8 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7142	1,000	u R7142 - Mampara con doble hélice.....		1.130,00	1.130,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.130,00	22,60	
MZO01OA030	7,000	h Oficial primera.....		21,86	153,02	
MZO01OA070	7,000	h Peón ordinario.....		19,02	133,14	
TOTAL PARTIDA.....					1.438,76	

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

MZU130321	u	MAMPARA ADAPTADA CON DOBLE HÉLICE Suministro y instalación de MAMPARA ADAPTADA CON DOBLE HÉLICE R7142D o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti y libre de mantenimiento. Chapa posterior de acero inoxidable pulido. Incluye dos hélices en acero inoxidable para mano derecha e izquierda y cartel con instrucciones de uso grabadas. Para ejercitar todo el brazo de forma conjunta: giros de pronación y supinación consecutiva, flexión y extensión del codo y elevación y descenso del hombro. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Adaptada para uso con silla de ruedas. Dimensiones 1,16 x 0,86 x 1,8 m de altura. Área de seguridad mínima 14,5 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7142D	1,000	u R7142D - Mampara adaptada con doble hélice.....		1.130,00	1.130,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.130,00	22,60	
MZO01OA030	7,000	h Oficial primera.....		21,86	153,02	
MZO01OA070	7,000	h Peón ordinario.....		19,02	133,14	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						1.438,76

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130322	u	MAMPARA CON GIRO DE MUÑECA Y EJERCICIO DE PUÑOS Suministro y instalación de MAMPARA CON GIRO DE MUÑECA Y EJERCICIO DE PUÑOS R7144 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti y libre de mantenimiento. Chapa posterior de acero inoxidable pulido. Asas de ejercicios en acero inoxidable. Incluye dos ejercicios para muñeca y puño y cartel con instrucciones de uso grabadas. Para mejorar la pronosupinación, el cierre y apertura de la mano y la fuerza de cierre de los dedos. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,16 x 0,6 x 1,81m de altura. Área de seguridad mínima 13,5 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7144	1,000	u R7144 - Mampara con giro de muñeca y ejercicio de puños....		1.330,00	1.330,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.330,00	26,60	
MZO01OA030	8,000	h Oficial primera.....		21,86	174,88	
MZO01OA070	8,000	h Peón ordinario.....		19,02	152,16	
TOTAL PARTIDA.....						1.683,64

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130323	u	MAMPARA ADAPTADA CON GIRO DE MUÑECA Y EJERCICIO DE PUÑO Suministro y instalación de MAMPARA ADAPTADA CON GIRO DE MUÑECA Y EJERCICIO DE PUÑOS R7144D o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti y libre de mantenimiento. Chapa posterior de acero inoxidable pulido. Asas de ejercicios en acero inoxidable. Incluye dos ejercicios para muñeca y puño. Cartel con instrucciones de uso grabadas. Para mejorar la pronosupinación, el cierre, apertura de la mano y la fuerza de cierre de los dedos. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Adaptada para uso con silla de ruedas. Dimensiones 1,16 x 0,6 x 1,81 m de altura. Área de seguridad mínima 13,5 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7144D	1,000	u R7144D - Mampara adaptada con giro de muñeca y ejercicio de puño		1.330,00	1.330,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.330,00	26,60	
MZO01OA030	8,000	h Oficial primera.....		21,86	174,88	
MZO01OA070	8,000	h Peón ordinario.....		19,02	152,16	
TOTAL PARTIDA.....						1.683,64

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130324	u	MAMPARA CON RUEDA DE HOMBRO Suministro y instalación de MAMPARA CON RUEDA DE HOMBRO R7145 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura fabricada en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti y libre de mantenimiento. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Para ejercitación de hombro, permite trabajar al mismo tiempo todas sus posibilidades de movimiento. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,16 x 0,63 x 1,81 m de altura. Área de seguridad mínima 13,6 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7145	1,000	u R7145 - Mampara con rueda de hombro		1.090,00	1.090,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.090,00	21,80	
MZO01OA030	8,000	h Oficial primera.....		21,86	174,88	
MZO01OA070	8,000	h Peón ordinario.....		19,02	152,16	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						1.438,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
MZU130325	u	MAMPARA ADAPTADA CON RUEDA DE HOMBRO	Suministro y instalación de MAMPARA ADAPTADA CON RUEDA DE HOMBRO R7145D o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti y libre de mantenimiento. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Para ejercitación de hombro, permite trabajar al mismo tiempo todas sus posibilidades de movimiento. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Adaptada para uso con silla de ruedas. Dimensiones 1,16 x 0,66 x 1,81 m de altura. Área de seguridad mínima 13,6 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.			
MZPmuR7145D	1,000	u R7145D - Mampara adaptada con rueda de hombro.....		1.090,00	1.090,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.090,00	21,80	
MZO01OA030	8,000	h Oficial primera.....		21,86	174,88	
MZO01OA070	8,000	h Peón ordinario.....		19,02	152,16	
TOTAL PARTIDA.....						1.438,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
MZU130326	u	PASO DE OBSTÁCULOS	Suministro y instalación de PASO DE OBSTÁCULOS R7150 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Fabricado en acero galvanizado. Obstáculos en acero inoxidable. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Ejercicio para trabajar el equilibrio durante la marcha. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 2,99 x 0,94 x 1,02 m de altura. Área de seguridad mínima 21,7 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.			
MZPmuR7150	1,000	u R7150 - Paso de obstáculos.....		1.070,00	1.070,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.070,00	21,40	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	
TOTAL PARTIDA.....						1.336,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
MZU130327	u	PASO DE OBSTÁCULOS MÓVIL	Suministro y instalación de PASO DE OBSTÁCULOS MÓVIL R7152 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Fabricado en acero galvanizado. Obstáculos móviles en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti, revestido de caucho antideslizante. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Ejercicio para trabajar el equilibrio durante la marcha. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 2,99 x 0,88 x 1,02 m de altura. Área de seguridad mínima 21,3 m2 y altura de caída de 0,15m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.			
MZPmuR7152	1,000	u R7152 - Paso de obstáculos móvil		1.440,00	1.440,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.440,00	28,80	
MZO01OA030	7,000	h Oficial primera.....		21,86	153,02	
MZO01OA070	7,000	h Peón ordinario.....		19,02	133,14	
TOTAL PARTIDA.....						1.754,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130328	u	RUEDAS DE BRAZOS Suministro y instalación de RUEDAS DE BRAZOS R7155 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida y dos ruedas de brazos en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti y libre de mantenimiento. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Para ejercitación del movimiento circular de ambos hombros y favorecer la sincronización de movimientos. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,17 x 0,33 x 1,08 m de altura. Área de seguridad mínima 12 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7155	1,000	u R7155 - Ruedas de brazos.....		625,00	625,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		625,00	12,50	
MZO01OA030	5,000	h Oficial primera.....		21,86	109,30	
MZO01OA070	5,000	h Peón ordinario.....		19,02	95,10	
TOTAL PARTIDA.....						841,90

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO-CIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

MZU130329	u	BANCO CON DOBLE BICICLETA DE BRAZOS Suministro y instalación de BANCO CON DOBLE BICICLETA DE BRAZOS R7160 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida y pedales de manos en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti y libre de mantenimiento. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Ejercicio de flexión y extensión tanto de codos como de hombros. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,28 x 0,94 x 0,94 m de altura. Área de seguridad mínima 15 m2. Altura de caída 0,5 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7160	1,000	u R7160 - Banco con doble bicicleta de brazos		1.090,00	1.090,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.090,00	21,80	
MZO01OA030	8,000	h Oficial primera.....		21,86	174,88	
MZO01OA070	8,000	h Peón ordinario.....		19,02	152,16	
TOTAL PARTIDA.....						1.438,84

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

MZU130330	u	DOBLE BICICLETA DE BRAZOS ADAPTADA Suministro y instalación de DOBLE BICICLETA DE BRAZOS ADAPTADA R7160D o equivalente . Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida y pedales de manos en polietileno de alta densidad de 19mm de espesor, antigraffiti y libre de mantenimiento. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Ejercicio de flexión y extensión tanto de codos como de hombros. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,92 x 0,5 x 0,94 m de altura. Área de seguridad mínima 12,5 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7160D	1,000	u R7160D - Doble bicicleta de brazos adaptada.....		520,00	520,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		520,00	10,40	
MZO01OA030	5,000	h Oficial primera.....		21,86	109,30	
MZO01OA070	5,000	h Peón ordinario.....		19,02	95,10	
TOTAL PARTIDA.....						734,80

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



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130331	u	AUTOPASIVO Suministro e instalación de AUTOPASIVO R7162 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecido. Asiento ergonómico de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Ejercicio de estiramiento del tren superior. Ayuda a recuperar la movilidad perdida y mejora la circulación sanguínea. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,84 x 0,58 x 2,03 metros altura. Área de seguridad mínima 12 m2 y altura de caída 0,45m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7162	1,000	u R7162 - Autopasivo		840,00	840,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		840,00	16,80	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	
TOTAL PARTIDA.....						1.102,08

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

MZU130332	u	AUTOPASIVO ADAPTADO Suministro e instalación de AUTOPASIVO ADAPTADO R7162D o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecido. Asiento ergonómico de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Ejercicio de estiramiento del tren superior. Ayuda a recuperar la movilidad perdida y mejora la circulación sanguínea. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Adaptado para uso con silla de ruedas. Dimensiones 0,84 x 0,31 x 2,01 metros altura. Área de seguridad mínima 10,8 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7162D	1,000	u R7162D - Autopasivo adaptado		795,00	795,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		795,00	15,90	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	
TOTAL PARTIDA.....						1.056,18

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

MZU130333	u	ASIENTO DE EQUILIBRIO Suministro e instalación de ASIENTO DE EQUILIBRIO R7164 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecido. Asiento ergonómico de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Para ejercitar el equilibrio. Ayuda a mejorar la coordinación y favorece la sincronización de movimientos. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,92 x 0,62 x 0,98 metros altura. Área de seguridad mínima 12,5 m2 y altura de caída 0,45m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7164	1,000	u R7164 - Asiento de equilibrio.....		540,00	540,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		540,00	10,80	
MZO01OA030	4,000	h Oficial primera.....		21,86	87,44	
MZO01OA070	4,000	h Peón ordinario.....		19,02	76,08	
TOTAL PARTIDA.....						714,32

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130334	u	BICICLETA DE BRAZOS Suministro y instalación de BICICLETA DE BRAZOS R7165 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecido. Pedal de manos en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Pomos de nylon. Instrucciones de uso grabadas. Ejercicio de flexión y extensión tanto de codos como de hombros. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,43 x 0,18 x 1,57 metros altura. Área de seguridad mínima 9 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7165	1,000	u R7165 - Bicicleta de brazos.....		450,00	450,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		450,00	9,00	
MZO01OA030	4,000	h Oficial primera.....		21,86	87,44	
MZO01OA070	4,000	h Peón ordinario.....		19,02	76,08	
TOTAL PARTIDA.....					622,52	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

MZU130335	u	RUEDA DE HOMBRO Suministro y instalación de RUEDA DE HOMBRO R7166 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecido. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Instrucciones de uso grabadas. Para ejercitación de hombro, permite trabajar al mismo tiempo todas sus posibilidades de movimiento. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,54 x 0,29 x 1,65 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7166	1,000	u R7166 - Rueda de hombro		450,00	450,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		450,00	9,00	
MZO01OA030	4,000	h Oficial primera.....		21,86	87,44	
MZO01OA070	4,000	h Peón ordinario.....		19,02	76,08	
TOTAL PARTIDA.....					622,52	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

MZU130336	u	ESCALERA DE HOMBRO Y DEDOS Suministro y instalación de ESCALERA DE HOMBROS Y DEDOS R7167 o equivalente . Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecido. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Instrucciones de uso grabadas. Ayuda a mejorar la movilidad de los dedos y mantener la flexión del hombro. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,23 x 0,22 x 1,58 metros altura. Área de seguridad mínima 8,5 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7167	1,000	u R7167 - Escalera de hombro y dedos		450,00	450,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		450,00	9,00	
MZO01OA030	4,000	h Oficial primera.....		21,86	87,44	
MZO01OA070	4,000	h Peón ordinario.....		19,02	76,08	
TOTAL PARTIDA.....					622,52	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130337	u	ELEVACIÓN DE BRAZOS EN ZIG-ZAG Suministro y instalación de ELEVACIÓN DE BRAZOS EN ZIG-ZAG R7168 o equivalente . Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecido. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Instrucciones de uso grabadas. Dos formas de uso: Doble elevación de brazos frontal, utilizando los dos brazos a la vez, uno en cada pomo o elevación simple de brazos lateral, utilizando un brazo sólo en un pomo. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,23 x 0,52 x 1,52 metros altura. Área de seguridad mínima 8,55 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7168	1,000	u R7168 - Elevación de brazos en zig-zag.....		450,00	450,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		450,00	9,00	
MZO01OA030	4,000	h Oficial primera.....		21,86	87,44	
MZO01OA070	4,000	h Peón ordinario.....		19,02	76,08	
TOTAL PARTIDA.....						622,52

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

MZU130338	u	BANCO CON PEDALES Y MENTAL CUBE I PARA ALZHEIMER Suministro y instalación de BANCO CON PEDALES Y MENTAL CUBE I PARA ALZHEIMER R7170 o equivalente . Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea EN 16630:2015.Fabricado en acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldo de polietileno de alta intensidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Pedal de acero inoxidable. Instrucciones de uso grabadas. El mentalcube es un poste giratorio con paneles que contienen ejercicios indicados en casos de alzheimer y demencia senil. Ayuda a estimular las siguientes funciones cognitivas: praxis, memoria, orientación, gnosis, cálculo y lenguaje. El pedaleo ayuda a mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,31 x 1,03 x 1,22 metros altura. Área de seguridad mínima 15,4 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7170	1,000	u R7170 - Banco con pedales y mental cube I para alzheimer....		1.650,00	1.650,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.650,00	33,00	
MZO01OA030	12,000	h Oficial primera.....		21,86	262,32	
MZO01OA070	12,000	h Peón ordinario.....		19,02	228,24	
TOTAL PARTIDA.....						2.173,56

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

MZU130339	u	BANCO CON DOBLE MENTAL CUBE PARA ALZHEIMER Suministro y instalación de BANCO CON DOBLE MENTAL CUBE PARA ALZHEIMER R7173 o equivalente . Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea EN 16630:2015.Fabricado en acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldo de polietileno de alta intensidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Ejercicios indicados en casos de alzheimer y demencia senil. Ayuda a estimular las siguientes funciones cognitivas: praxis, memoria, orientación, gnosis, cálculo y lenguaje. Dimensiones 1,3 x 1,04 x 1,22 metros altura. Área de seguridad mínima 15,5 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7173	1,000	u R7173 - Banco con doble mental cube para alzheimer		1.995,00	1.995,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.995,00	39,90	
MZO01OA030	14,000	h Oficial primera.....		21,86	306,04	
MZO01OA070	14,000	h Peón ordinario.....		19,02	266,28	
TOTAL PARTIDA.....						2.607,22

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130340	u	BANCO CON PEDALES Y MENTAL CUBE II PARA ALZHEIMER Suministro e instalación de BANCO CON PEDALES Y MENTAL CUBE II PARA ALZHEIMER R7174 o equivalente . Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Fabricado en acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldo de polietileno de alta intensidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Pedal de acero inoxidable. Instrucciones de uso grabadas. El mentalcube contiene ejercicios indicados en casos de alzheimer y demencia senil. Ayuda a estimular las siguientes funciones cognitivas: praxis, memoria, orientación, gnosia, cálculo y lenguaje. El pedaleo ayuda a mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,28 x 1,03 x 1,22 metros altura. Área de seguridad mínima 15,5 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7174	1,000	u R7174 - Banco con pedales y mental cube II para alzheimer...		1.795,00	1.795,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.795,00	35,90	
MZO01OA030	12,000	h Oficial primera.....		21,86	262,32	
MZO01OA070	12,000	h Peón ordinario.....		19,02	228,24	
TOTAL PARTIDA.....						2.321,46

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

MZU130341	u	CARTEL GENERAL Suministro e instalación de CARTEL GENERAL R7200 o equivalente . Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Panel de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento, antigraffiti y con rotulación grabada. Instrucciones generales de uso y nombre personalizado del organismo o centro. Dimensiones 1,23 x 0,16 x 2,01 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7200	1,000	u R7200 - Cartel general		510,00	510,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		510,00	10,20	
MZO01OA030	1,500	h Oficial primera.....		21,86	32,79	
MZO01OA070	1,500	h Peón ordinario.....		19,02	28,53	
TOTAL PARTIDA.....						581,52

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIEN-TOS OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

MZU130342	u	ANDADOR ELÍPTICO Suministro e instalación de ANDADOR ELÍPTICO R7210 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés, asientos y respaldos en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería en acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Rodamientos sellados. Empuñaduras de poliamida fácilmente limpiable. Transmisión de potencia mediante eje multi nervado. Ejercicio cardiovascular para calentamiento del tren superior e inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,49 x 0,54 x 1,77 metros altura. Área de seguridad mínima 15 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7210	1,000	u R7210 - Andador elíptico		1.460,00	1.460,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.460,00	29,20	
MZO01OA030	8,000	h Oficial primera.....		21,86	174,88	
MZO01OA070	8,000	h Peón ordinario.....		19,02	152,16	
TOTAL PARTIDA.....						1.816,24

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130343	u	BICICLETA Suministro y instalación de BICICLETA OUTDOOR SPINNING R7214 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés y asientos en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería en acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Rodamientos sellados. empuñadura ergonómica con varias posiciones de MZrre, así como de una zona para dejar dispositivos móviles u objetos (sin MZrre, sueltos, a controlar por el usuario). Transmisión de potencia mediante eje multi nervado. Ejercicio cardiovascular para calentamiento del tren inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,19 x 0,48 x 1,23 metros altura. Área de seguridad mínima 12,21 m2 y altura de caída 0,92m. Área de seguridad mínima 15 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7214	1,000	u R7124 - Bicicleta.....		1.460,00	1.460,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.460,00	29,20	
MZO01OA030	8,000	h Oficial primera.....		21,86	174,88	
MZO01OA070	8,000	h Peón ordinario.....		19,02	152,16	
TOTAL PARTIDA.....					1.816,24	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

MZU130344	u	ANDADOR EN SUSPENSIÓN Suministro y instalación de ANDADOR EN SUSPENSIÓN R7226 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Ejercicio con ligera resistencia, conseguida mediante sistema torsional de elastómeros. Movimiento amortiguado mediante doble sistema de elastómeros: sistema torsional de amortiguación continua y sistema de topes frontales, todo oculto en carcasa de acero. Ejercicio cardiovascular. Para ejercitación del tren inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,15 x 0,74 x 1,33 metros altura. Área de seguridad mínima 13,75 m2 y altura de caída 0,25m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7226	1,000	u R7226 - Andador en suspensión		1.490,00	1.490,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.490,00	29,80	
MZO01OA030	7,000	h Oficial primera.....		21,86	153,02	
MZO01OA070	7,000	h Peón ordinario.....		19,02	133,14	
TOTAL PARTIDA.....					1.805,96	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

MZU130345	u	PÉNDULO Suministro y instalación de PÉNDULO R7232 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Ejercicio con ligera resistencia, conseguida mediante sistema torsional de elastómeros. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Para mejorar la flexibilidad de la musculatura oblicua de la columna. Dimensiones 0,77 x 0,65 x 1,31 metros altura. Área de seguridad mínima 11,90 m2 y altura de caída 0,36m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7232	1,000	u R7232 - Péndulo.....		770,00	770,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		770,00	15,40	
MZO01OA030	4,000	h Oficial primera.....		21,86	87,44	
MZO01OA070	4,000	h Peón ordinario.....		19,02	76,08	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						948,92

**Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVE-
CIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS**

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130346	u	STEP Y GIRO DE CINTURA Suministro e instalación de STEP Y GIRO DE CINTURA R7235 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Para mejorar la flexibilidad de la musculatura oblicua de la columna. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,10 x 0,44 x 1,23 metros altura. Área de seguridad mínima 12,2 m2 y altura de caída 0,35m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7235	1,000	u R7235 - Step y giro de cintura.....		995,00	995,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares.....		995,00	19,90	
MZO01OA030	5,500	h Oficial primera.....		21,86	120,23	
MZO01OA070	5,500	h Peón ordinario.....		19,02	104,61	
TOTAL PARTIDA.....						1.239,74

**Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOS-
CIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130347	u	GIRO DE CINTURA Suministro e instalación de GIRO DE CINTURA R7236 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Para mejorar la flexibilidad de la musculatura oblicua de la columna. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,34 x 0,66 x 1,23 metros altura. Área de seguridad mínima 10,3 m2 y altura de caída 0,13m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7236	1,000	u R7236 - Giro de cintura.....		460,00	460,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares.....		460,00	9,20	
MZO01OA030	3,000	h Oficial primera.....		21,86	65,58	
MZO01OA070	3,000	h Peón ordinario.....		19,02	57,06	
TOTAL PARTIDA.....						591,84

**Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIEN-
TOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130348	u	STEP Suministro e instalación de STEP R7240 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Ejercicio con ligera resistencia, conseguida mediante sistema torsional de elastómeros. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Ejercicio cardiovascular. Para ejercitación del tren inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,44 x 0,69 x 1,23 metros altura. Área de seguridad mínima 10,8 m2 y altura de caída 0,35m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7240	1,000	u R7240 - STEP.....		830,00	830,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares.....		830,00	16,60	
MZO01OA030	5,000	h Oficial primera.....		21,86	109,30	
MZO01OA070	5,000	h Peón ordinario.....		19,02	95,10	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					TOTAL PARTIDA.....	1.051,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y UN EUROS

MZU130349 u APARATO GEMELOS						
Suministro e instalación de APARATO GEMELOS R7242 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés, asientos y respaldos en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Ejercicio con ligera resistencia, conseguida mediante sistema torsional de elastómeros. Asiento común para todos elementos de uso en posición sentado, para una estética uniforme y estándar, incluidos los elementos con mecanismo interior. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Ejercicio cardiovascular. Para ejercitación del tren inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,44 x 1,03 x 0,94 metros altura. Área de seguridad mínima 11,95 m2 y altura de caída 0,54m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación e homologación de los equipos.						
MZPmuR7242	1,000	u R7242 - Aparato gemelos.....		1.040,00	1.040,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.040,00	20,80	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	
					TOTAL PARTIDA.....	1.306,08

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

MZU130350 u BICICLETA						
Suministro e instalación de BICICLETA R7246 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura del asiento en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés, asientos y respaldos en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti.. Pedal íntegramente fabricado en acero inoxidable, incluidas bielas y carcasa. Resistencia al movimiento regulable mediante cinta de fricción antidesgaste sobre volante de inercia de acero galvanizado. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Ejercicio cardiovascular. Para ejercitación del tren inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,43 x 0,97 x 0,94 metros altura. Área de seguridad mínima 11,8 m2 y altura de caída 0,54m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación e homologación de los equipos.						
MZPmuR7246	1,000	u R7246 - Bicicleta.....		860,00	860,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		860,00	17,20	
MZO01OA030	5,000	h Oficial primera.....		21,86	109,30	
MZO01OA070	5,000	h Peón ordinario.....		19,02	95,10	
					TOTAL PARTIDA.....	1.081,60

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

MZU130351 u PRENSA DE HOMBROS						
Suministro e instalación de PRENSA DE HOMBROS R7258 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Asientos y respaldos en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería en acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Rodamientos sellados. Empuñaduras de poliamida fácilmente limpiable. Mecanismo completamente oculto en carcasa, sin palancas articuladas ni puntos de pinzamiento ni aplastamiento. Estructura común y estándar con otros aparatos similares, para mantener una estética uniforme entre los mismos. Transmisión de potencia mediante eje multinervado. Estructura del asiento en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Para ejercitación de deltoides, tríceps y haz clavicular del pectoral mayor. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,11 x 1,13 x 2,10 metros altura. Área de seguridad mínima 13,7 m2 y altura de caída 0,72 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación e homologación de los equipos.						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZPmuR7258	1,000	u R7258 - Prensa de hombros.....		2.100,00	2.100,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		2.100,00	42,00	
MZO01OA030	10,000	h Oficial primera.....		21,86	218,60	
MZO01OA070	10,000	h Peón ordinario.....		19,02	190,20	
TOTAL PARTIDA.....					2.550,80	

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

MZU130352 u APARATO DE DORSALES

Suministro y instalación de APARATO DE DORSALES R7259 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Asientos y respaldos en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería en acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Rodamientos sellados. Empuñaduras de poliamida fácilmente limpiable. Mecanismo completamente oculto en carcasa, sin palancas articuladas ni puntos de pinzamiento ni aplastamiento. Estructura común y estándar con otros aparatos similares, para mantener una estética uniforme entre los mismos. Transmisión de potencia mediante eje multinervado. Estructura del asiento en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Para ejercitación de dorsal ancho, redondo mayor, trapecios, infraespinoso, bíceps braquial y braquial anterior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,11 x 1,05 x 1,83 metros altura. Área de seguridad mínima 13,7 m2 y altura de caída 0,72 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.

MZPmuR7259	1,000	u R7259 - Aparato de dorsales.....		2.100,00	2.100,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		2.100,00	42,00	
MZO01OA030	10,000	h Oficial primera.....		21,86	218,60	
MZO01OA070	10,000	h Peón ordinario.....		19,02	190,20	
TOTAL PARTIDA.....					2.550,80	

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

MZU130353 u PRENSA DE PIERNAS

Suministro y instalación de PRENSA DE PIERNAS R7262 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldos en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Mecanismo totalmente oculto en carcasa, con total ausencia de puntos de pinzamiento. Reposapiés en aluminio antideslizante. Soporte de asiento y respaldo en acero inoxidable. Transmisión de potencia mediante eje multinervado. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Para ejercitación de cuádriceps, femoral, glúteos y gemelos. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,95 x 0,66 x 1,08 metros altura. Área de seguridad mínima 12,3 m2 y altura de caída 0,68 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.

MZPmuR7262	1,000	u R7262 - Prensa de piernas.....		1.110,00	1.110,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.110,00	22,20	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	
TOTAL PARTIDA.....					1.377,48	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRES-CIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130354	u	REMO Y DORSALES Suministro y instalación de REMO Y DORSALES R7263 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldos en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Mecanismo totalmente oculto en carcasa, con total ausencia de puntos de pinzamiento. Soporte de asiento y respaldo en acero inoxidable. Transmisión de potencia mediante eje multinervado. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Empuñaduras de poliamida fácilmente limpia-ble. Transmisión de potencia mediante eje multi nervado. Para ejercitación de dorsales, trapecios y romboi-des. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,95 x 1,04 x 1,16 metros altura. Área de seguridad mínima 14,15 m2 y altura de caída 0,69 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabri-cante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de prue-bas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7263	1,000	u R7263 - Remo y dorsales		1.190,00	1.190,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.190,00	23,80	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	
TOTAL PARTIDA.....					1.459,08	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUA-TROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

MZU130355	u	PRESS BANCA SENTADO Suministro y instalación de PRESS BANCA SENTADO R7264 o equivalente . Con certificación según nor-ma europea EN 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoen-durecida. Asientos y respaldos en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastóme-ro antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Mecanismo totalmente oculto en carcasa, con total ausencia de puntos de pinzamiento. Soporte de asiento y respaldo en acero inoxidable. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por con-trol numérico. Empuñaduras de poliamida fácilmente limpia-ble. Transmisión de potencia mediante eje mul-ti nervado. Para ejercitación de pectoral y tríceps. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Di-mensiones 0,49 x 0,65 x 1,25 metros altura. Área de seguridad mínima 11 m2 y altura de caída 0,65m. An-clado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7264	1,000	u R7264 - Press banca sentado		1.130,00	1.130,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.130,00	22,60	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	
TOTAL PARTIDA.....					1.397,88	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRES-CIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

MZU130356	u	PLATO DE ROTACIÓN DE HOMBROS Suministro y instalación de PLATO DE ROTACIÓN DE HOMBROS R7266 o equivalente . Con certifica-ción según norma europea EN 16630:2015. Fabricado en acero galvanizado recubierto pintura de poliés-ter termoendurecida. Ruedas de brazos en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffi-ti. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numé-rico. Rodamientos sellados. Empuñaduras de poliamida fácilmente limpia-ble. Para ejercitación de hom-bros y brazos. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,16 x 0,36 x 1,08 metros al-tura. Área de seguridad mínima 12,15 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7266	1,000	u R7266 - Plato de rotación de hombros.....		640,00	640,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		640,00	12,80	
MZO01OA030	4,000	h Oficial primera.....		21,86	87,44	
MZO01OA070	4,000	h Peón ordinario.....		19,02	76,08	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					TOTAL PARTIDA.....	816,32

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130357	u	BANCO DE ABDOMINALES	Suministro e instalación de BANCO DE ABDOMINALES R7270 o equivalente. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldos en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Para ejercitación de abdominales. Dimensiones 1,55 x 0,73 x 0,8 metros altura. Área de seguridad mínima 15,35 m2 y altura de caída 0,55 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación. Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.			
MZPmuR7270	1,000	u R7270 - Banco de abdominales		540,00	540,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		540,00	10,80	
MZO01OA030	4,000	h Oficial primera.....		21,86	87,44	
MZO01OA070	4,000	h Peón ordinario.....		19,02	76,08	
					TOTAL PARTIDA.....	714,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETE-CIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130358	u	TORRE 10 EJERCICIOS	Suministro e instalación de TORRE 10 EJERCICIOS R7272 o equivalente. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Empuñaduras de poliamida fácilmente limpiable. Estación multi-ejercicio para la realización de hasta 10 ejercicios diferentes de musculación y estiramientos en un mínimo espacio de 16,10 m2. Banco inverso de abdominal. Dominadas supinas de MZrre neutro. Dominadas supinas de MZrre abierto. Dominadas pronas de MZrre neutro. Dominadas pronas de MZrre abierto. Banca de flexiones. Fondos. Estiramiento del tren superior en inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,18 x 1,25 x 1,99 metros altura. Área de seguridad mínima 16,00 m2 y altura de caída 0,91 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación. Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.			
MZPmuR7272	1,000	u R7272 - Torre 10 ejercicios		1.570,00	1.570,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.570,00	31,40	
MZO01OA030	11,000	h Oficial primera.....		21,86	240,46	
MZO01OA070	11,000	h Peón ordinario.....		19,02	209,22	
					TOTAL PARTIDA.....	2.051,08

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130359	u	APARATO DE EXTENSIÓN LUMBAR	Suministro e instalación de APARATO DE EXTENSIÓN LUMBAR R7275 o equivalente. Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Para ejercitación de lumbares. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,01 x 0,5 x 1,07 metros altura. Área de seguridad mínima 12,15 m2 y altura de caída 0,28m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación. Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.			
MZPmuR7275	1,000	u R7275 - Aparato de extensión lumbar.....		610,00	610,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		610,00	12,20	
MZO01OA030	4,000	h Oficial primera.....		21,86	87,44	
MZO01OA070	4,000	h Peón ordinario.....		19,02	76,08	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						785,72

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130360	u	PLATO DE EQUILIBRIO Suministro y instalación de PLATO DE EQUILIBRIO R7278 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Sistema de equilibrio mediante elemento elastomérico. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Para ejercitar y fortalecer los músculos de muslos, nalgas, espalda y abdomen. Favorece el equilibrio. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,01 x 0,6 x 0,98 metros altura. Área de seguridad mínima 12,55 m2 y altura de caída 0,17 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7278	1,000	u R7278 - Plato de equilibrio		495,00	495,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		495,00	9,90	
MZO01OA030	3,000	h Oficial primera.....		21,86	65,58	
MZO01OA070	3,000	h Peón ordinario.....		19,02	57,06	
TOTAL PARTIDA.....						627,54

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130361	u	FLEXO-EXTENSIÓN DE PIERNAS Suministro y instalación de FLEXO-EXTENSIÓN DE PIERNAS R7285 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Asiento ergonómico de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Para ejercitación de cuádriceps, femoral, glúteos y gemelos. Permite realización de 2 ejercicios diferentes, extensión de cuádriceps y flexión de bíceps femoral, ambos en modo isostático. Ejercicio con resistencia proporcionada por sistema torsional de elastómeros. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,19 x 0,62 x 1,27 metros altura. Área de seguridad mínima 13,25 m2 y altura de caída 0,59 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR7285	1,000	u R7285 - Flexo-extensión de piernas.....		920,00	920,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		920,00	18,40	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	
TOTAL PARTIDA.....						1.183,68

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **MIL CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS**



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO MZU1304 CIRCUITO CANINO						
MZU130401	u	CARTEL PISTA CANINA AGILITY	Suministro y instalación de CARTEL PISTA CANINA AGILITY R9000 o equivalente . Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Normas básicas de uso y seguridad grabadas. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Dimensiones 0,69 x 0,19 x 2,15 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.			
MZPmuR9000	1,000	u R9000 - Cartel Agility		320,00	320,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		320,00	6,40	
MZO01OA030	2,000	h Oficial primera.....		21,86	43,72	
MZO01OA070	2,000	h Peón ordinario.....		19,02	38,04	
TOTAL PARTIDA.....					408,16	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

MZU130402	u	CARTEL GRANDE CIRCUITO PISTA CANINA AGILITY	Suministro y instalación de CARTEL GRANDE CIRCUITO PISTA CANINA AGILITYR9002 o equivalente , diseñado y fabricado según los requisitos del Reglamento de la Federación Canina Internacional. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Incluye normas básicas de uso, croquis explicativo de clasificación de perros por tallas y plano de recorrido Agility en vinilo para exteriores con los artículos PISTA CANINA AGILITY específicos incluidos en la zona. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Dimensiones 1,2 x 0,19 x 2,15 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.			
MZPmuR9002	1,000	u R9000 - Cartel grande circuito Agility		590,00	590,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		590,00	11,80	
MZO01OA030	2,000	h Oficial primera.....		21,86	43,72	
MZO01OA070	2,000	h Peón ordinario.....		19,02	38,04	
TOTAL PARTIDA.....					683,56	

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

MZU130403	u	VALLA DE SALTO PISTA CANINA AGILITY	Suministro y instalación de VALLA DE SALTO PISTA CANINA AGILITY R9005 o equivalente , diseñado y fabricado según los requisitos del Reglamento de la Federación Canina Internacional, regulable en altura. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Indicador de altura y categoría grabado en relieve. Barra de salto de aluminio ligero, fácil de derribar y con sistema de tope en los extremos para facilitar el desplazamiento a través de distintas posiciones y evitar robos. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Apto para categorías S, M y L, conforme a la Federación Canina Internacional. Dimensiones 2,12 x 0,4 x 1 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.			
MZPmuR9005	1,000	u R9005 - Valla de salto		690,00	690,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		690,00	13,80	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	
TOTAL PARTIDA.....					949,08	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130404	u	VALLA DE SALTO AGRUPADA PISTA CANINA AGILITY Suministro y instalación de VALLA DE SALTO AGRUPADA PISTA CANINA AGILITY R9006 o equivalente , diseñado y fabricado según los requisitos del Reglamento de la Federación Canina Internacional, regulable en altura. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Indicador de altura y categoría grabado en relieve. Barra de salto de aluminio ligero, fácil de derribar y con sistema de tope en los extremos para facilitar el desplazamiento a través de distintas posiciones y evitar robos. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Apto para categorías M y L, conforme a la Federación Canina Internacional. Dimensiones 2,22 x 0,81 x 1 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR9006	1,000	u R9006 - Valla de salto agrupada		1.400,00	1.400,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.400,00	28,00	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	
TOTAL PARTIDA.....					1.673,28	

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

MZU130405	u	MURO S Y M PISTA CANINA AGILITY Suministro y instalación de MURO S Y M PISTA CANINA AGILITY R9010 o equivalente , diseñado y fabricado según los requisitos del Reglamento de la Federación Canina Internacional, regulable en altura. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Indicador de altura y categoría grabado en relieve. Sistema de tejas móviles de polietileno antideslizante de alta intensidad, que se pueden derribar para evitar daños a los perros en caso de colisión pero que permanecen unidas al muro para evitar robos. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Apto para categorías S y M, conforme a la Federación Canina Internacional. Dimensiones 1,94 x 0,2 x 1,09 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR9010	1,000	u R9010 - Muro S y M.....		1.420,00	1.420,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.420,00	28,40	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	
TOTAL PARTIDA.....					1.693,68	

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

MZU130406	u	MURO L PISTA CANINA AGILITY Suministro y instalación de MURO L PISTA CANINA AGILITY R9011 o equivalente , diseñado y fabricado según los requisitos del Reglamento de la Federación Canina Internacional, regulable en altura. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Indicador de altura y categoría grabado en relieve. Sistema de tejas móviles de polietileno antideslizante de alta intensidad, que se pueden derribar para evitar daños a los perros en caso de colisión pero que permanecen unidas al muro para evitar robos. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Apto para categorías L, conforme a la Federación Canina Internacional. Dimensiones 1,94 x 0,2 x 1,09 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR9011	1,000	u R9011 - Muro L.....		1.540,00	1.540,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.540,00	30,80	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						1.816,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130407	u	RUEDA PISTA CANINA AGILITY Suministro y instalación de RUEDA PISTA CANINA AGILITY R9015 o equivalente , diseñado y fabricado según los requisitos del Reglamento de la Federación Canina Internacional. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. La rueda es regulable en altura a través de la cadena de acero inoxidable en dos posiciones según las diferentes categorías. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Rueda colgante, con desplazamiento en caso de colisión para evitar lesiones. Apto para categorías S, M y L, conforme a la Federación Canina Internacional. Dimensiones 1,49 x 0,18 x 1,51 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR9015	1,000	u R9015 - Rueda.....		710,00	710,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		710,00	14,20	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	
TOTAL PARTIDA.....						969,48

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130408	u	SALTO DE LONGITUD PISTA CANINA AGILITY Suministro y instalación de SALTO DE LONGITUD PISTA CANINA AGILITY R9020 o equivalente , diseñado y fabricado según los requisitos del Reglamento de la Federación Canina Internacional. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Los elementos para el salto son de caucho antideslizante. Se deslizan fácilmente a través de las guías para adaptar la altura a las diferentes categorías. Tienen un sistema de bloqueo para evitar que se muevan. Postes independientes de polietileno. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Salto de longitud ajustable para categorías S, M y L, conforme a la Federación Canina Internacional. Dimensiones 1,8 x 1,67 x 1,2 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR9020	1,000	u R9020 - Salto de longitud		1.690,00	1.690,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.690,00	33,80	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	
TOTAL PARTIDA.....						1.969,08

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130409	u	BALANCÍN PISTA CANINA AGILITY Suministro y instalación de BALANCÍN PISTA CANINA AGILITY R9025 o equivalente , diseñado y fabricado según los requisitos del Reglamento de la Federación Canina Internacional. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, libre de mantenimiento y antigraffiti. Las superficies de apoyo superior son de caucho antideslizante. Las zonas de contacto se realizan de un color diferente para facilitar y delimitar la correcta posición del perro en el obstáculo. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Balancín ajustable para categorías S, M y L, conforme a la Federación Canina Internacional. Dimensiones 3,61 x 0,34 x 0,6 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR9025	1,000	u R9025 - Balancín		1.530,00	1.530,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.530,00	30,60	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					TOTAL PARTIDA.....	1.805,88

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130410	u	EMPALIZADA PISTA CANINA AGILITY Suministro y instalación de EMPALIZADA PISTA CANINA AGILITY R9030 o equivalente , diseñado y fabricado según los requisitos del Reglamento de la Federación Canina Internacional. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, libre de mantenimiento y antigraffiti. Superficie de caucho antideslizante de diferentes colores para la identificación de las Zonas de contacto y listones de polietileno. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Rampa de subida y bajada apto para categorías S, M y L, conforme a la Federación Canina Internacional. Dimensiones 4,12 x 0,9 x 1,75 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR9030	1,000	u R9030 - Empalizada		2.660,00	2.660,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		2.660,00	53,20	
MZO01OA030	5,000	h Oficial primera.....		21,86	109,30	
MZO01OA070	5,000	h Peón ordinario.....		19,02	95,10	
					TOTAL PARTIDA.....	2.917,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130411	u	PASARELA PISTA CANINA AGILITY Suministro y instalación de PASARELA PISTA CANINA AGILITY R9035 o equivalente , diseñado y fabricado según los requisitos del Reglamento de la Federación Canina Internacional. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Superficie superior de polietileno con goma antideslizante provista de listones a distancia regular para evitar deslizamientos y facilitar el acceso. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Túnel rígido apto para categorías S, M y L, conforme a la Federación Canina Internacional. Dimensiones 10,41 x 0,43 x 1,25 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR9035	1,000	u R9035 - Pasarela.....		3.770,00	3.770,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		3.770,00	75,40	
MZO01OA030	5,000	h Oficial primera.....		21,86	109,30	
MZO01OA070	5,000	h Peón ordinario.....		19,02	95,10	
					TOTAL PARTIDA.....	4.049,80

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130412	u	TÚNEL RÍGIDO PISTA CANINA AGILITY Suministro y instalación de TÚNEL RÍGIDO PISTA CANINA AGILITY R9040 o equivalente , diseñado y fabricado según los requisitos del Reglamento de la Federación Canina Internacional. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tubo corrugado de polietileno de 600 mm de diámetro. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Pasarela apta para categorías S, M y L, conforme a la Federación Canina Internacional. Dimensiones 30,2 x 0,97 x 0,79 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR9040	1,000	u R9040 - Túnel rígido.....		1.080,00	1.080,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		1.080,00	21,60	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					TOTAL PARTIDA.....	1.346,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRES-CIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130413	u	SLALOM PISTA CANINA AGILITY Suministro y instalación de SLALOM PISTA CANINA AGILITY R9045 o equivalente , diseñado y fabricado según los requisitos del Reglamento de la Federación Canina Internacional. 12 postes de polietileno HDPE de diámetro 50mm y con separación de 60 cm entre los mismos. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Slalom apto para categorías S, M y L, conforme a la Federación Canina Internacional. Dimensión los postes 0,15 x 0,07 x 1,2 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR9045	1,000	u R9045 - Slalom		870,00	870,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		870,00	17,40	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	
					TOTAL PARTIDA.....	1.132,68

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130414	u	MESA PISTA CANINA AGILITY Suministro y instalación de MESA PISTA CANINA AGILITY R9050 o equivalente , diseñado y fabricado según los requisitos del Reglamento de la Federación Canina Internacional. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Panel superior antideslizante. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Mesa apta para categorías S, M, conforme a la Federación Canina Internacional. Dimensiones 0,94 x 0,9 x 0,35 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR9050	1,000	u R9050 - Mesa		690,00	690,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		690,00	13,80	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	
					TOTAL PARTIDA.....	949,08

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130415	u	GUARDACANES PISTA CANINA AGILITY Suministro y instalación de GUARDACANES PISTA CANINA AGILITY R9055 o equivalente , diseñado y fabricado según los requisitos del Reglamento de la Federación Canina Internacional. 8 plazas. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Sistema de seguridad y tornillería de acero inoxidable. Poste con sistema de seguridad de fácil amarre con enganches para la correa que evitan la huida del perro. Dimensiones 0,25 x 0,25 x 0,47 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR9055	1,000	u R9055 - Guardacanes		380,00	380,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		380,00	7,60	
MZO01OA030	6,000	h Oficial primera.....		21,86	131,16	
MZO01OA070	6,000	h Peón ordinario.....		19,02	114,12	
					TOTAL PARTIDA.....	632,88

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



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130416	u	VALLA PISTA CANINA AGILITY Suministro e instalación de ml de VALLA PISTA CANINA AGILITYR3537 o equivalente , diseñado y fabricado según los requisitos del Reglamento de la Federación Canina Internacional. Estructura en acero galvanizado en caliente. Lamas en polietileno de alta densidad de 2 cm espesor, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tolerancia 18cm. Se suministra montada en módulos de 2 metros Tornillería de acero inoxidable. Metro lineal de valla de acero para zona Agility. R3537A 2 x 0,14 x 0,75 m altura, tramo valla R3537E 2 x 0,8 x 1,2 m altura, tramo valla R3537P 1 x 0,14 x 0,68 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR3537	1,000	u R3537 - Valla Agility.....		175,00	175,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		175,00	3,50	
MZO01OA030	0,750	h Oficial primera.....		21,86	16,40	
MZO01OA070	0,750	h Peón ordinario.....		19,02	14,27	
TOTAL PARTIDA.....						209,17

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIEN-TOS NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

APARTADO MZU1305 CIRCUITOS Y PISTAS DEPORTIVAS

MZU130501	u	PISTA MULTIDEPORTE 40X20M Suministro y instalación de PISTA MULTIDEPORTE GRANDE R6400 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 15312. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad de 19mm de espesor en el frontal y 12mm de espesor en los paneles laterales, libre de mantenimiento y antigraffiti. Decoración grabada en los frontales mediante mecanizado por control numérico. Atenuación acústica para golpes de balón mediante bandas adhesivas de EPDM. 2 porterías de dimensiones reglamentarias aptas para la práctica de fútbol sala y balonmano, una de ellas con abertura lateral de acceso que permiten el paso con silla de ruedas. 2 canastas de baloncesto con aro reglamentario. Red de fútbol sala formado por tubos verticales de acero para una máxima resistencia al vandalismo. Anclajes de frontales al suelo ocultos tras la pared. Diseño de pasamanos de vallado perimetral liso mediante sistema de unión oculto tipo macho-hembra. Dimensiones en planta 40,74 x 21,5 x 3,8 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR6400	1,000	u R6400 - Pista multideporte 40x20m		34.840,00	34.840,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		34.840,00	696,80	
MZO01OA030	70,000	h Oficial primera.....		21,86	1.530,20	
MZO01OA070	70,000	h Peón ordinario.....		19,02	1.331,40	
TOTAL PARTIDA.....						38.398,40

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

MZU130502	u	PISTA MULTIDEPORTE 40X20M Suministro y instalación de PISTA MULTIDEPORTE GRANDE R6400H o equivalente . Con certificación según norma europea EN 15312. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad de 19mm de espesor en el frontal y 12mm de espesor en los paneles laterales, libre de mantenimiento y antigraffiti. Decoración grabada en los frontales mediante mecanizado por control numérico. Atenuación acústica para golpes de balón mediante bandas adhesivas de EPDM. 2 porterías de dimensiones reglamentarias aptas para la práctica de fútbol sala y balonmano, una de ellas con abertura lateral de acceso que permiten el paso con silla de ruedas. 2 canastas de baloncesto con aro reglamentario. Red de fútbol sala formado por tubos verticales de acero para una máxima resistencia al vandalismo. Incluye 4 porterías de hockey adicionales integradas en el vallado perimetral. Anclajes de frontales al suelo ocultos tras la pared. Diseño de pasamanos de vallado perimetral liso mediante sistema de unión oculto tipo macho-hembra. Dimensiones en planta 40,74 x 22,2 x 3,8 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR6400H	1,000	u R6400H - Pista multideporte 40x20m.....		36.760,00	36.760,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		36.760,00	735,20	
MZO01OA030	70,000	h Oficial primera.....		21,86	1.530,20	
MZO01OA070	70,000	h Peón ordinario.....		19,02	1.331,40	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						40.356,80

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

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130503	u	PISTA MULTIDEPORTE 30X15M Suministro y instalación de PISTA MULTIDEPOSTE MEDIANA R6402 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 15312. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad de 19mm de espesor en el frontal y 12mm de espesor en los paneles laterales, libre de mantenimiento y antigraffiti. Decoración grabada en los frontales mediante mecanizado por control numérico. Atenuación acústica para golpes de balón mediante bandas adhesivas de EPDM. 2 porterías de dimensiones reglamentarias aptas para la práctica de fútbol sala y balonmano, una de ellas con abertura lateral de acceso que permiten el paso con silla de ruedas. 2 canastas de baloncesto con aro reglamentario. Red de fútbol sala formado por tubos verticales de acero para una máxima resistencia al vandalismo. Anclajes de frontales al suelo ocultos tras la pared. Diseño de pasamanos de vallado perimetral liso mediante sistema de unión oculto tipo macho-hembra. Dimensiones en planta 30,74 x 16,51 x 3,8 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR6402	1,000	u R6402 - Pista multideporte 30x15m		29.360,00	29.360,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		29.360,00	587,20	
MZO01OA030	60,000	h Oficial primera.....		21,86	1.311,60	
MZO01OA070	60,000	h Peón ordinario.....		19,02	1.141,20	
TOTAL PARTIDA.....						32.400,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS EUROS

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130504	u	PISTA MULTIDEPORTE 30X15M Suministro y instalación de PISTA MULTIDEPOSTE MEDIANA R6402H o equivalente . Con certificación según norma europea EN 15312. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad de 19mm de espesor en el frontal y 12mm de espesor en los paneles laterales, libre de mantenimiento y antigraffiti. Decoración grabada en los frontales mediante mecanizado por control numérico. Atenuación acústica para golpes de balón mediante bandas adhesivas de EPDM. 2 porterías de dimensiones reglamentarias aptas para la práctica de fútbol sala y balonmano, una de ellas con abertura lateral de acceso que permiten el paso con silla de ruedas. 2 canastas de baloncesto con aro reglamentario. Red de fútbol sala formado por tubos verticales de acero para una máxima resistencia al vandalismo. Incluye 4 porterías de hockey adicionales integradas en el vallado perimetral. Anclajes de frontales al suelo ocultos tras la pared. Diseño de pasamanos de vallado perimetral liso mediante sistema de unión oculto tipo macho-hembra. Dimensiones en planta 30,74 x 17,23 x 3,8 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR6402H	1,000	u R6402H - Pista multideporte 30x15m.....		31.270,00	31.270,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		31.270,00	625,40	
MZO01OA030	60,000	h Oficial primera.....		21,86	1.311,60	
MZO01OA070	60,000	h Peón ordinario.....		19,02	1.141,20	
TOTAL PARTIDA.....						34.348,20

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130505	u	PISTA MULTIDEPORTE 20X10M Suministro y instalación de PISTA MULTIDEPORTE PEQUEÑA R6404 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 15312. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad de 19mm de espesor en el frontal y 12mm de espesor en los paneles laterales, libre de mantenimiento y antigraffiti. Decoración grabada en los frontales mediante mecanizado por control numérico. Atenuación acústica para golpes de balón mediante bandas adhesivas de EPDM. 2 porterías de dimensiones reglamentarias aptas para la práctica de fútbol sala y balonmano, una de ellas con abertura lateral de acceso que permiten el paso con silla de ruedas. 2 canastas de baloncesto con aro reglamentario. Red de fútbol sala formado por tubos verticales de acero para una máxima resistencia al vandalismo. Anclajes de frontales al suelo ocultos tras la pared. Diseño de pasamanos de vallado perimetral liso mediante sistema de unión oculto tipo macho-hembra. Dimensiones en planta 23,24 x 11,5 x 3,8 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR6404	1,000	u R6404 - Pista multideporte 20x10m		24.790,00	24.790,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		24.790,00		495,80
MZO01OA030	50,000	h Oficial primera.....		21,86		1.093,00
MZO01OA070	50,000	h Peón ordinario.....		19,02		951,00
TOTAL PARTIDA.....						27.329,80

**Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIE-
TE MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS**

MZU130506	u	PISTA MULTIDEPORTE 20X10M Suministro y instalación de PISTA MULTIDEPORTE PEQUEÑA R6404H o equivalente . Con certificación según norma europea EN 15312. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad de 19mm de espesor en el frontal y 12mm de espesor en los paneles laterales, libre de mantenimiento y antigraffiti. Decoración grabada en los frontales mediante mecanizado por control numérico. Atenuación acústica para golpes de balón mediante bandas adhesivas de EPDM. 2 porterías de dimensiones reglamentarias aptas para la práctica de fútbol sala y balonmano, una de ellas con abertura lateral de acceso que permiten el paso con silla de ruedas. 2 canastas de baloncesto con aro reglamentario. Red de fútbol sala formado por tubos verticales de acero para una máxima resistencia al vandalismo. Incluye 2 porterías de hockey adicionales integradas en el vallado perimetral. Anclajes de frontales al suelo ocultos tras la pared. Diseño de pasamanos de vallado perimetral liso mediante sistema de unión oculto tipo macho-hembra. Dimensiones en planta 23,24 x 12,2 x 3,8 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR6404H	1,000	u R6404H - Pista multideporte 20x10m.....		25.750,00	25.750,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		25.750,00		515,00
MZO01OA030	50,000	h Oficial primera.....		21,86		1.093,00
MZO01OA070	50,000	h Peón ordinario.....		19,02		951,00
TOTAL PARTIDA.....						28.309,00

**Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIO-
CHO MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS**

MZU130507	u	FRONTAL PORTERÍA CON CANASTA Suministro y instalación de FRONTAL CON PORTERÍA Y CANASTA R6406 o equivalente . Con certificación según norma europea EN 15312. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad de 19mm de espesor en el frontal y 12mm de espesor en los paneles laterales, libre de mantenimiento y antigraffiti. Atenuación acústica para golpes de balón mediante bandas adhesivas de EPDM. Porterías de Dimensiones reglamentarias con abertura lateral de acceso que permiten el paso con silla de ruedas. Canasta de baloncesto con aro reglamentario. Dimensiones en planta 7,95 x 2,4 x 3,8 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye : Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación . Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				
MZPmuR6406	1,000	u R6406 - Frontal portería con canasta		8.600,00	8.600,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares		8.600,00		172,00
MZO01OA030	22,000	h Oficial primera.....		21,86		480,92
MZO01OA070	22,000	h Peón ordinario.....		19,02		418,44



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					TOTAL PARTIDA.....	9.671,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS**

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130508	u	PISTA STREETBALL	Suministro e instalación de PISTA STREETBALL GAME R6410 o equivalente. Con certificación según norma europea EN 15312. Porterías de Dimensiones reglamentarias con abertura lateral de acceso que permiten el paso con silla de ruedas. Polietileno de alta densidad con dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Atenuación acústica para golpes de balón mediante bandas adhesivas de EPDM. Partes metálicas en acero galvanizado. Tornillería de acero inoxidable. Portería de fútbol y balonmano. Incluye los juegos: "La calculadora", juego de secuencia de disparos a elegir por el usuario; "El gorila", juego de secuencia de disparos predefinida y "Disparo de cabeza" para practicar con tres dianas de diferente puntuación. Dimensiones en planta 7,75 x 1,79 x 3,91 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Cimentación no incluida. Transporte y líneas pintadas en el suelo no incluido.			
MZPmuR6410	1,000	u R6410 - Streetball game.....		10.090,00	10.090,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares.....		10.090,00	201,80	
MZO01OA030	22,000	h Oficial primera.....		21,86	480,92	
MZO01OA070	22,000	h Peón ordinario.....		19,02	418,44	
					TOTAL PARTIDA.....	11.191,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **ONCE MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS**

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130509	u	STREETBALL FUTBOL SALA	Suministro e instalación de PISTA STREETBALL FUTBOL SALA R6412 o equivalente. Con certificación según norma europea EN 15312. Porterías de Dimensiones reglamentarias con abertura lateral de acceso que permiten el paso con silla de ruedas. Polietileno de alta densidad con dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Atenuación acústica para golpes de balón mediante bandas adhesivas de EPDM. Partes metálicas en acero galvanizado. Tornillería de acero inoxidable. Portería de fútbol sala, balonmano y canasta de baloncesto. Incluye los juegos "Disparo en carrera al portero" y "Disparo en estático". Dimensiones en planta 7,75 x 2,4 x 3,8 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Cimentación no incluida. Transporte y líneas pintadas en el suelo no incluido.			
MZPmuR6412	1,000	u R6412 - Streetball Futsal.....		10.270,00	10.270,00	
%MZAUX2	2,000	%MZ Medios auxiliares.....		10.270,00	205,40	
MZO01OA030	22,000	h Oficial primera.....		21,86	480,92	
MZO01OA070	22,000	h Peón ordinario.....		19,02	418,44	
					TOTAL PARTIDA.....	11.374,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **ONCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS**



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----	---------	----------	--------	----------	---------

APARTADO MZU1306 JUEGOS INFANTILES

MZU130601 u COLUMPIO 1 CESTA ADAPTADO
 Suministro e instalación de juego infantil adaptado, formado por columpio en forma de cesta, realizado con estructura de madera tratada en autoclave, paneles HPL y tubo de acero pintado al horno, de medidas totales 3,35x1,83x2,92 m, anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del juego infantil. Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 3.831,60

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

MZU130602 u MULTIAVENTURA ACCESIBLE
 Suministro e instalación de juego infantil, formado por una torre con puente y tobogán accesible, realizado con estructura de madera tratada en autoclave, paneles HPL y fibra de vidrio, de medidas totales 5,3x5,0 m rango de edad e hasta 5 años anclado al terreno según instrucciones del fabricante Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del juego infantil. Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 8.170,80

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

MZU130603 u CARRUSEL CON PLATAFORMA Y POSTE GIRATORIO
 El carrusel cumplirá con las normas UNEEN 11761 y 11765. El material del carrusel será a elección de la DF en con cordancia, en cuanto a estética y materiales, con el resto de elementos implantados para cada área. Dispondrá de una plata forma y un poste metálico de sujeción vertical. Estará destinado a su uso por un solo niño. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del juego infantil. Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 1.542,66

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

MZU130604 u CARRUSEL INDIVIDUAL TIPO "CUENCO
 El carrusel cumplirá con las normas UNEEN 11761 y 11765. El material del carrusel será a elección del DF r en con cordancia, en cuanto a estética y materiales, con el resto de elementos implantados para cada área. Estará destinado a su uso por un solo niño. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluida cimentacion del equipo. Completamente instalada incluyendo certificados de instalacion y homologación de los equipos.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 1.762,49

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----	---------	----------	--------	----------	---------

MZU130605	u	CARRUSEL ROTATORIO GIGANTE El carrusel será del tipo E (disco rotatorio gigante) conforme a la norma UNEEN 11765. El material del carrusel será a elección de la DF en concordancia, en cuanto a estética y materiales, con el resto de elementos implantados para cada área. La superficie del mismo será plana o con forma de corona circular. Estará destinado a su uso por varios niños a la vez. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del juego infantil. Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
-----------	---	---	--	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 6.500,36

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

MZU130606	u	MULTIJUEGO PEQUEÑO (1 A 6 AÑOS) El multijuego cumplirá con la norma UNEEN 11761. El material del multijuego será a elección de la DF en concordancia, en cuanto a estética y materiales, con el resto de elementos implantados para cada área. Tendrá varias torres unidas entre sí para la realización de diferentes actividades (deslizarse, trepar, equilibrio, reunión,...) y al menos un tobogán con rampa metálica. En cualquier caso deberán poderse realizar, como mínimo, 3 actividades diferentes. Debe ocupar una superficie de al menos 25 m2, incluyendo el área de seguridad. La altura de caída libre no superará 1,5 m de altura. La edad de uso recomendada será entre 1 y 6 años. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del juego infantil. Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
-----------	---	---	--	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 9.388,84

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

MZU130607	u	MULTIJUEGO MEDIANO (2 A 8 AÑOS) El multijuego cumplirá con la norma UNEEN 11761. El material del multijuego será a elección de la DF en concordancia, en cuanto a estética y materiales, con el resto de elementos implantados para cada área. Tendrá varias torres unidas entre sí para la realización de diferentes actividades (deslizarse, trepar, equilibrio, reunión,...) y al menos un tobogán con rampa metálica. En cualquier caso deberán poderse realizar, como mínimo, 3 actividades diferentes. Debe ocupar una superficie de al menos 50 m2, incluyendo el área de seguridad. La altura de caída libre estará comprendida entre 1,5 m y 2,5 m. La edad de uso recomendada será entre 2 y 8 años. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del juego infantil. Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.				
-----------	---	--	--	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 18.754,69

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130608	u	<p>MULTIJUEGO METÁLICO GRANDE (+ DE 8 AÑOS): El multijuego cumplirá con la norma UNEEN 11761. La estructura del multijuego estará formada predominantemente por material metálico. Tendrá varias torres o postes uni dos entre sí para la realización de diferentes actividades (deslizarse, trepar, equilibrio, reunión,...) y al menos un tobogán con rampa metálica o de barras. Predominarán los elementos de trepa y escalada. En cualquier caso deberán poderse realizar, como mínimo, 3 actividades diferentes. Debe ocupar una superficie de al menos 55 m2, incluyendo el área de seguridad. La altura de caída libre será superior a los 2,0 m. La edad de uso recomendada será de más de 8 años. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del juego infantil. Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.</p>				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						26.471,80
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTI-SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
MZU130609	u	<p>ZONA DE ACTIVIDADES DE INTEGRACIÓN PEQUEÑA Estará formada por un multijuego y/o diversos elementos de juego que cumplirán con la norma UNE EN 1176. El material de los elementos será a elección de la DF en concordancia, en cuanto a estética y materiales, con el resto de elementos implantados para cada área. Tendrá un multijuego y/o varios elementos "individuales" agrupados en una zona que conforme la parte principal del área, y tendrá al menos un tobogán con rampa metálica. En cualquier caso deberán poderse realizar como mínimo, 4 actividades diferentes. La zona tendrá un carácter fundamental de juego de integración, que pueda ser utilizado por niños con diversidad funcional pero que, a la vez también pueda jugar cualquier niño, cumpliendo con el objeto de integrar. Dispondrá de rampas o fáciles accesos y de elementos accesibles desde el nivel del suelo. Debe ocupar una superficie de 35 m2 como máximo, incluyendo el área de seguridad. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del juego infantil. Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.</p>				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						14.232,60
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
MZU130610	u	<p>ZONA DE ACTIVIDADES DE INTEGRACIÓN MEDIANA Estará formada por un multijuego y/o diversos elementos de juego que cumplirán con la norma UNE EN 1176. El material de los elementos será a elección de la DF en concordancia, en cuanto a estética y materiales, con el resto de elementos implantados para cada área. Tendrá un multijuego y/o varios elementos "individuales" agrupados en una zona que conforme la parte principal del área, y tendrá al menos un tobogán con rampa metálica. En cualquier caso deberán poderse realizar como mínimo, 4 actividades diferentes. La zona tendrá un carácter fundamental de juego de integración, que pueda ser utilizado por niños con diversidad funcional pero que, a la vez también pueda jugar cualquier niño, cumpliendo con el objeto de integrar. Dispondrá de rampas o fáciles accesos y de elementos accesibles desde el nivel del suelo. Debe ocupar una superficie de al menos 35 m2, incluyendo el área de seguridad. Estará destinado a su uso por niños de cualquier edad. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del juego infantil. Realización de pruebas de servicio, certificados de instalacion y homologación de los equipos.</p>				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						17.303,80
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL TRESCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130611	u	ZONA DE ACTIVIDADES DE INTEGRACIÓN GRANDE Estará formada por un multijuego y/o diversos elementos de juego que cumplirán con la norma UNE EN 1176. El material de los elementos será a elección de la DF en concordancia, en cuanto a estética y materiales, con el resto de elementos implantados para cada área. Tendrá un multijuego y/o varios elementos "individuales" agrupados en una zona que conforma la parte principal del área, y tendrá al menos un tobogán con rampa metálica. En cualquier caso deberán poderse realizar como mínimo, 5 actividades diferentes. La zona tendrá un carácter fundamental de juego de integración, que pueda ser utilizado por niños con diversidad funcional pero que, a la vez también pueda jugar cualquier niño, cumpliendo con el objeto de integrar. Dispondrá de rampas o fáciles accesos y de elementos accesibles desde el nivel del suelo. Debe ocupar una superficie de al menos 70 m2, incluyendo el área de seguridad. Estará destinado a su uso por niños de cualquier edad. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluida cimentación del equipo. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del juego infantil. Realización de pruebas de servicio, certificados de instalación y homologación de los equipos.				

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 30.436,03

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

APARTADO MZU1307 ELEMENTOS DE SOMBRA

MZU130701	m ²	ESTRUCTURA DE SOMBRA CON PILARES Y TOLDOS Estructura de sombra, compuesta por perfiles estructurales conformados en frío. El acero utilizado será el S 275 JR y además deberán cumplir con la Normativa Europea, específicamente el Eurocódigo 3 (EN1990 – EN 1993) y con las del Código Técnico de la Edificación. Los pilares serán de acero S 275 en forma de tubo. El diámetro de los tubos variará en función de la altura del pilar: diámetro mínimo de 193,7mm y máximo de 323mm. Los espesores de tubo variarán igualmente en función del cálculo estructural entre 6,8 y 10mm. La unión de los pilares de acero con la zapata de hormigón se resuelve mediante placas de anclaje perforadas. Los pilares podrán ser galvanizados o lacados en cualquier color de la carta RAL. La conexión entre las cubiertas textiles y los pilares se realizará mediante mosquetones y tensores de acero galvanizado fabricados según el estándar DIN 1480 de MZ2. Los cables que tensan las cubiertas textiles sobre la estructura de acero serán cables de 10mm de diámetro de 7 grupos de 19 hilos cada grupo (7 x 19) de acero galvanizado, con una carga de rotura de 6530 Kg. Las pequeñas piezas de unión serán de acero galvanizado y estarán fabricados según la estándar DIN Europeo. El material textil será de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) microperforado, y cosido con hilo de Teflón. El hilo de Teflón será resistente al moho. La cubierta estará específicamente diseñada para resistir las condiciones atmosféricas de exterior. El material debe contener aditivos anti rayos UVA para filtrarlos al máximo y dar máxima protección. Las costuras deberán ser de doble pespunte para evitar cortes y desgarros en el textil. El conjunto de pilares y toldos deberá ser homologado por el Ayuntamiento de Madrid y contará con certificado: EN 109012009+A1:2011 Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Realización de pruebas de servicio.				
-----------	----------------	--	--	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 126,43

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130702	m ²	<p>MARQUESINA METÁLICA PARA COBERTURA DE VEHÍCULOS, EN APARCAMIENTO EXTERIOR.</p> <p>Marquesina metálica para cobertura de vehículos, en aparcamiento exterior, compuesta de: CIMENTACIÓN: formada por zapatas y correas de hormigón armado sobre capa de hormigón de limpieza, realizadas con hormigón HAF-25/P-1,5-1,5/F/12-48/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S; ESTRUCTURA: formada por pilares, vigas y correas de acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, mediante uniones soldadas, con imprimación anticorrosiva realizada en taller; fijada a la cimentación mediante placas de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano, con taladro central biselado y pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S; CUBIERTA: de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1,0 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 250 mm y un solape lateral de un trapecio y fijada mecánicamente a correa estructural y borde perimetral realizado con chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 1,0 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 4 pliegues, con junta de estanqueidad. Incluso accesorios de fijación de las chapas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Excavación de tierras. Formación de la capa de hormigón de limpieza. Colocación de la armadura de la cimentación. Vertido y compactación del hormigón. Colocación y nivelación de las placas de anclaje. Curado del hormigón. Replanteo y marcado de ejes de pilares. Ejecución de la estructura metálica. Aplomado. Replanteo de las chapas. Corte, preparación y colocación de las chapas. Fijación mecánica de las chapas. Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Colocación de la junta de estanqueidad.</p>				

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 104,33

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

MZU130703	u	<p>MARQUESINA FOTOVOLTAICA PARA COBERTURA DE VEHÍCULOS, EN APARCAMIENTO EXTERIOR.</p> <p>Marquesina fotovoltaica para cobertura de vehículos, en aparcamiento exterior, de 8x5 m y 6 kW de potencia total instalada, compuesta de kit de estructura, de acero galvanizado formado por pilares, vigas y correas, con uniones atornilladas en obra, de 2,5 m de altura libre en la parte baja, con un ángulo de inclinación de 11° y 7 m de distancia entre centros de pilares y cubierta de 24 módulos solares fotovoltaicos de células de silicio monocristalino, potencia máxima (Wp) 250 W, tensión a máxima potencia (Vmp) 36,2 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 6,91 A, tensión en circuito abierto (Voc) 22,6 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 7,32 A, eficiencia 15,38%MZ, 72 células, vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, capa adhesiva de etilvinilacetato (EVA), capa posterior de polifluoruro de vinilo, poliéster y polifluoruro de vinilo (TPT), marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 1640x992x35 mm, resistencia a la carga del viento 245 kg/m², resistencia a la carga de la nieve 551 kg/m², peso 18,15 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios, tornillería, elementos de anclaje y material de conexionado eléctrico.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de ejes de pilares. Montaje de la estructura metálica. Aplomado. Colocación y fijación de los módulos solares fotovoltaicos. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p>				
-----------	---	---	--	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 8.315,44

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL TRESCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

MZU130704	u	<p>RED TRIDIMENSIONAL.</p> <p>Red tridimensional de forma piramidal formada por poste de acero galvanizado en caliente de 4,00 m de altura y red de poliamida, para niños de 5 a 12 años, con zona de seguridad de 64,00 m² y 2,00 m de altura libre de caída. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una base de hormigón.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del juego infantil. Realización de pruebas de servicio.</p>				
-----------	---	---	--	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 7.672,41

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMO



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZU130705	m	MÁSTIL PARA TOLDO DE VELA TENSADA. 90° D =120 Mástil de perfil hueco redondo de acero galvanizado de 120 mm de diámetro y 3 mm de espesor, soldado formando° a placa de anclaje de 300x300 mm y 10 mm de espesor con pernos para fijación al soporte. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base soporte. Incluye: Replanteo. Fijación del mástil a la base soporte.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						102,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
MZU130706	u	PLACA DE ANCLAJE AL PARAMENTO, PARA FIJACIÓN DE TOLDO DE VELA TENSADA. Placa de anclaje al paramento, de acero inoxidable AISI 316, de 250x250 mm y 5 mm de espesor, para fijación de toldo de vela tensada mediante anclaje mecánico de expansión, de alta resistencia a la corrosión. Incluso pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tacos de expansión y tornillos de acero de alta resistencia a la corrosión. Incluye: Replanteo. Anclaje al paramento de los elementos de fijación. Resolución de las uniones al paramento.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						113,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
MZU130707	m ²	TOLDO DE VELA TENSADA. Toldo de vela tensada por m ² de superficie, formado por lona de tejido impermeable, de polipropileno, de forma trapezoidal, con una masa superficial de 270 g/m ² , corte radial con costuras de alta resistencia y refuerzos en perímetro y esquinas. Incluye: Fijación del toldo de vela tensada.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						71,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
MZU130708	u	KIT DE ACCESORIOS PARA FIJACIÓN DE TOLDO DE VELA TENSADA. Kit de accesorios de acero inoxidable AISI 316, para la fijación a el mástil del toldo de vela tensada. Incluye: Montaje de los accesorios. Tensado del toldo de vela.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						66,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO MZV VIAS PUBLICAS						
MZV01	t	BMAVC DISCONTINUA AR. PORFÍDICO Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente con betún caucho de alta viscosidad MAVC, de granulometría discontinua, con árido porfídico para capas de rodadura o intermedia.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			113,24
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
MZV02	t	BMAVC DISCONTINUA AR.SILÍCEO Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente con betún caucho de alta viscosidad BMAVC, de granulometría discontinua con árido silíceo para capas de rodadura o intermedia.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			100,56
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
MZV03	m	BORDILLO GRANITICO 20x25 MECANIZADO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico mecanizado recto, 20x25 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			55,60
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
MZV04	m	BORDILLO GRANÍTICO RECTO TIPO III RECUPERADO Colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto recuperado en la obra, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			8,87
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
MZV05	m	BORDILLO GRANITICO TIPO IX. VADO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico izquierdo, derecho o central, para formación de vados peatonales, tipos IXA, IXB, IXC según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			43,73
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
MZV06	u	CALAS LOCALIZACIÓN SERVICIOS Calas (3 uds) sobre pavimento existente y gestiones para localización de servicios existentes. Demolición y apertura de zanjas mediante medios manuales, localización de servicios, protección de canalizaciones con hormigón, relleno de zanjas con medios manuales.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			207,01
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS			
MZV07	m	CONDUCTOR DE TIERRA de 50 mm2 Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 50 mm ² de sección.				



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			8,54
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
MZV08	m ²	CONST. ACERA LOS. HIDR. ESP > 25 < 30 CM. PASO CARRUAJES Construcción de acera de loseta hidráulica de cualquier forma y dimensión, incluso firme de hormigón MH12.5/P/40, de es pesor no inferior a 25 cm., ni superior a 30 cm., en paso de carruajes.			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			67,13
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS				
MZV09	m ²	CONST. ACERA LOSETA HIDR. I/ FIRME HGON Construcción de acera de loseta hidráulica de cualquier forma y dimensión, incluso firme de hormigón MH12.5/P/40, de es pesor igual a 15 cm.			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			58,97
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
MZV10	m ²	CONST. ACERA TERRAZO O SIMIL I/FIRME HGON ESP < 15 >25 cm Construcción de aceras especiales de terrazo o similar, incluso firme de hormigón MH12.5/P/40, de espesor superior a 15 cm., e inferior a 25 cm., en paso de carruajes.			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			82,73
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS				
MZV11	m ²	CONST. ACERA TERRAZO O SIMIL. I/FIRME HGON ESP = 15 cm Construcción de aceras especiales de terrazo o similar, incluso firme de hormigón MH12.5/P/40, de espesor igual a 15 cm			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			76,60
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS				
MZV12	u	CONST. ALCORQUE S/MOD. OFIC. CERCO, REJILLA Construcción de alcorque según modelo oficial compuesto por cerco, rejilla galvanizada y obra civil correspondiente.			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			227,16
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS				
MZV13	u	CONST. ALCORQUE S/MOD. OFIC. DELIM. BLO. HGON 10X20 Construcción de alcorque según modelo oficial delimitado por bordillo de hormigón nuevo prefabricado de 10x20 incluso solera y refuerzo de hormigón HM12.5/P/40.			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			90,79
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
MZV14	m	CONST. POZO REGISTRO DIAM 70 FCA. LADRILLO Construcción de pozo de registro diam. 70 en fábrica de ladrillo, enfoscado y enlucido y parte proporcional de cerco y tapa de fundición.			Sin descomposición	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			430,30
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS				
MZV15	m ²	CONST. ASF. FUNDIDO ESP. NO SUP 6 cm I/HGON Construcción de asfalto fundido de espesor no superior a 6 cm., incluso solera de hormigón HM12.5/P/40, de espesor superior a 25 cm., e inferior a 35 cm.			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			108,34
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
MZV16	m ²	CONST. PAV. AGLO. ASF. ESP. NO SUP 6 cm I/HGON Construcción de pavimento de aglomerado asfáltico de espesor no superior a 6 cm., incluso solera de hormigón HM12.5/P/40, de cualquier espesor.			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			78,78
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
MZV17	m ²	CONSTR. PAV. AGLO. ASF. ESP. SUP 6 INF 9 cm I/HGON Construcción de pavimento de aglomerado asfáltico de espesor superior a 6 cm., e inferior a 9 cm., incluso solera de hormigón HM12.5/P/40, de cualquier espesor.			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			83,16
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS				
MZV18	u	CUADRO ELÉCTRICO EXTERIOR, antivandálico Cuadro eléctrico en acero de 3 mm de espesor galvanizado en cliente por inmersión, según UNE EN ISO 1461, antivandálico para una potencia máxima de 25 kW, para contener automáticos y diferenciales según proyecto.			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			878,26
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS				
MZV19	u	DEMOLICIÓN ARQUETA SUMIDERO Demolición y cegado de arqueta sumidero existente, incluso relleno y compactación con suelo de préstamo, desmontaje de cerco y rejilla, demolición hasta plano inferior de la base del firme de acera o calzada, reposición con hormigón HM12,5/P/40 de la base del firme, incluso carga, sin transporte			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			20,54
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
MZV20	u	DESMONTAJE DE HITO DE SEÑALIZACIÓN Retirada de hito de señalización tipo MUPI, o similar, incluso transporte a casilla municipal o almacenamiento en obra, según instrucciones de la DF			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			41,05
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS				



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZV21	m	DESMONTAJE, ALMACENAJE Y MONTAJE DE SEPARADOR CARRIL BUS Desmontaje y montaje de separador de carril bus (incluyendo captafaros e hitos), en horario nocturno o diurno, incluso transporte a almacén y almacenaje.				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	32,28
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
MZV22	u	ENTRONQUE A POZO EXISTENTE Entronque de acometida de tubular a pozo de alcantarillado existente				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	71,08
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
MZV23	u	EXTRACCION Y TRANSP. VERTEDERO TRONCO ARBOL Extracción y transporte a vertedero de tronco de árbol.				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	63,80
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
MZV24	m ³	GESTIÓN RCD FRESADO Gestión y descarga del producto procedente del fresado en destino final en vertedero o para utilización en proceso industrial en planta asfáltica.				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	8,90
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
MZV25	m ²	IMPERMEABILIZACION, MEDIANTE MORTERO BICOMPONENTE Impermeabilización, mediante extensión de dos capas a brocha, rodillo o por proyección con máquina revoCADORA dotada de pulverizador para enlucidos, de mortero bicomponente de elevada elasticidad, de base cementosa, áridos seleccionados de granulometría fina, fibras sintéticas y resinas especiales en dispersión acuosa, con un espesor final no inferior a 2 mm, en paramentos verticales u horizontales, formada por: limpieza de soporte, manos de aplicación, medios y maquinaria auxiliares, totalmente terminado en cualquier horario. El producto debe responder a los requisitos establecidos por la normativa EN 15042, según los principios IP, MC e IR para la protección del hormigón.				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	36,01
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMO	
MZV26	m	JUNTA DE PERFIL DE CAUCHO COMPRIMIDO. Junta de perfil de caucho comprimido en aceras, con banda elástica de recogida de agua de hialón, incluso impermeabilización de superficie de tablero en banda de posicionamiento de junta, medios auxiliares necesarios, totalmente ejecutada, en trabajos diurnos y nocturnos, incluso demolición en acera y picado de tablero de hormigón o acera. La partida incluye tanto la retirada y carga de la junta existente como la limpieza y preparación del cajetín para recibir la junta nueva, totalmente terminado.				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	441,48
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZV27	m ²	LEV. PAV. LOS, CTO O TERR PASO CARRUAJE = 0 < 10 m² Levantado de pavimentos de acera de loseta normal, cemento continuo o terrazo y reconstrucción de la misma con pavimento de adoquín, incluso firme de hormigón HM12.5/P/40, de cualquier espesor., y retirada de sobrantes a vertedero en pasos de carruajes (para una superficie igual o inferior a 10 m ²).				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						127,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
MZV28	m ²	LEV. PAV. LOS, CTO O TERR PASO CARRUAJE > 10 m² Levantado de pavimentos de acera de loseta normal, cemento continuo o terrazo y reconstrucción de la misma con pavimento de adoquín, incluso firme de hormigón HM12.5/P/40, de cualquier espesor y retirada de sobrantes a vertedero en pasos de carruajes (para una superficie mayor de 10 m ²).				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						109,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
MZV29	m ²	LEV. ACERA L/CTO/TERR Y RECONST. LOS BOT. = 0 < 10 m² Levantado de pavimento de acera de loseta normal, cemento continuo o terrazo y reconstrucción de la misma con loseta especial de botones para paso de minusválidos, incluso firme de hormigón HM12.5/P/40, de espesor a 15 cm., y transporte sobrantes a vertedero (para una superficie igual o inferior a 10 m ²).				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						79,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
MZV30	m ²	LEV. ACERA L/CTO/TERR Y RECONST. LOS BOT. > 10 m² Levantado de pavimento de acera de loseta normal, cemento continuo o terrazo y reconstrucción de la misma con loseta especial de botones para paso de minusválidos, incluso firme de hormigón HM12.5/P/40, de espesor a 15 cm., y transporte sobrantes a vertedero (para una superficie mayor de 10 m ²).				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						67,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
MZV31	m ²	LEV. AGLOM. CAPA RODAD. RIGOLAS Y REPOSIC. ASF. FUND Levantado de capa de rodadura para rigolas y reposición con capa de asfalto fundido, incluso transporte de sobrantes a vertedero.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						46,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
MZV32	m	LEV. BORDILLO GRANITO = 0 < 10 ml Levantado de cualquier clase de bordillo y reconstrucción con nuevo bordillo de granito, incluso firme y refuerzo de hormigón HM12.5/P/40, y transporte de sobrantes a vertedero. (Para una longitud igual o inferior a 10 ml).				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						86,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZV33	m	LEV. BORDILLO GRANITO > 10 ml Levantado de cualquier clase de bordillo y reconstrucción con nuevo bordillo de granito, incluso firme y refuerzo de hormigón HM12.5/P/40, y transporte de sobrantes a vertedero. (Para una longitud mayor de 10 ml).				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						73,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
MZV34	m	LEV. BORDILLO HOMG. = 0 10 ml Levantado de cualquier clase de bordillo prefabricado de hormigón y reconstrucción con nuevo bordillo de fabricado de hormigón, incluso firme y refuerzo de hormigón HM12.5/P/40, y transporte de sobrantes a vertedero. (Para una longitud igual o inferior a 10 ml).				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						50,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
MZV35	m	LEV. BORDILLO HOMG. > 10 ml Levantado de cualquier clase de bordillo prefabricado de hormigón y reconstrucción con nuevo bordillo de fabricado de hormigón, incluso firme y refuerzo de hormigón HM12.5/P/40, y transporte de sobrantes a vertedero. (Para una longitud mayor de 10 ml).				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						43,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
MZV36	m	LEV. BORDILLO Y COL. NUEVO DE HGON MINUSV = 0 < 10 m² Levantado de bordillo y colocación de bordillo nuevo hormigón especial rebajado para paso de minusválidos, incluso firme y refuerzo de hormigón HM12.5/P/40, y transporte de sobrantes a vertedero. (Para una longitud igual o inferior a 10 ml).				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						57,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
MZV37	m	LEV. BORDILLO Y COL. NUEVO DE HGON MINUSV > 10 m Levantado de bordillo y colocación de bordillo nuevo hormigón especial rebajado para paso de minusválidos, incluso firme y refuerzo de hormigón HM12.5/P/40, y transporte de sobrantes a vertedero. (Para una longitud mayor de 10 ml).				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						49,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
MZV38	m²	LEV. CAPA ROD. ACERA L/CTO/TERR Y REC. L. BOTONES = 0 < 10 m² Levantado y reconstrucción de capa de rodadura de acera loseta hidráulica normal, cemento continuo o terrazo y reconstrucción de la misma con loseta especial de botones para paso de minusválidos (para una superficie igual o inferior a 10 m²).				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						47,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZV39	m ²	LEV. CAPA ROD. ACERA L/CTO/TERR Y REC. L. BOTONES > 10 m² Levantado y reconstrucción de capa de rodadura de acera loseta hidráulica normal, cemento continuo o terrazo y reconstrucción de la misma con loseta especial de botones para paso de minusválidos (para una superficie mayor de 10 m ²).				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	40,30
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
MZV40	m ²	LEV. CAPA ROD. TERRAZO = 0 < 10 m² Levantado y reconstrucción de capa de rodadura de acera especiales de terrazo o similar, incluso transporte sobrantes a vertedero (para una superficie igual o inferior a 10 m ²).				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	56,23
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
MZV41	m ²	LEV. CAPA ROD. TERRAZO > 10 m² Levantado y reconstrucción de capa de rodadura de acera especiales de terrazo o similar, incluso transporte sobrantes a vertedero (para una superficie mayor de 10 m ²).				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	48,05
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
MZV42	m ²	LEV. O FRESADO CAP. ROD. AGL. ASF. < 6 CM = 0 10 m² Levantado o fresado y reconstrucción de capa de rodadura de aglomerado asfáltico de espesor no superior a 6 cm., incluso transporte de sobrantes a vertedero. (Para una superficie igual o inferior a 10 m ²).				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	32,14
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
MZV43	m ²	LEV. O FRESADO CAP. ROD. AGL. ASF. < 6 CM > 10 m² Levantado o fresado y reconstrucción de capa de rodadura de aglomerado asfáltico de espesor no superior a 6 cm., incluso transporte de sobrantes a vertedero. (Para una superficie mayor de 10 m ²).				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	27,95
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
MZV44	m ²	LEV. O FRESADO CAP. ROD. AGL. ASF. > 6 < 9 cm Levantado o fresado y reconstrucción de capa de rodadura de aglomerado asfáltico de espesor no superior a 6 cm. y inferior a 9 cm., incluso transporte de sobrantes a vertedero, para una superficie igual o inferior a 10 m ² .				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	36,00
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS	
MZV45	m ²	LEV. O FRESADO CAP. ROD. AGL. ASF. > 6 < 9 cm Levantado o fresado y reconstrucción de capa de rodadura de aglomerado asfáltico de espesor no superior a 6 cm. y inferior a 9 cm., incluso transporte de sobrantes a vertedero, para una superficie mayor de 10 m ² .				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			31,31
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS				
MZV46	m ²	LEV. PAV. AGL. ASF. C/FIRME ADOQ. < 6 CM = O < 10 m² Levantado de pavimento de aglomerado asfalto con firme de adoquín y hormigón, reconstrucción del mismo con aglomerado asfáltico, de espesor no superior a 6 cm., incluso firme hormigón HM12.5/P/40, de cualquier espesor y transporte de sobrantes a vertedero (Para una superficie igual o inferior a 10 m ²). Sin descomposición			TOTAL PARTIDA.....	104,99
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
MZV47	m ²	LEV. PAV. AGL. ASF. C/FIRME ADOQ. < 6 CM > 10 m² Levantado de pavimento de aglomerado asfalto con firme de adoquín y hormigón, reconstrucción del mismo con aglomerado asfáltico, de espesor no superior a 6 cm., incluso firme hormigón HM12.5/P/40, de cualquier espesor y transporte de sobrantes a vertedero (Para una superficie mayor de 10 m ²). Sin descomposición			TOTAL PARTIDA.....	90,53
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS				
MZV48	m ²	LEV. PAV. AGL. ASF. C/FIRME ADOQ. > 6 < 9 CM = O < 10 m² Levantado de pavimento de aglomerado asfalto con firme de adoquín y hormigón, reconstrucción del mismo con aglomerado asfáltico, de espesor no superior a 6 cm. e inferior a 9 cm., incluso firme hormigón HM12.5/P/40, de cualquier espesor y transporte de sobrantes a vertedero (Para una superficie igual o inferior a 10 m ²). Sin descomposición			TOTAL PARTIDA.....	109,79
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
MZV49	m ²	LEV. PAV. AGL. ASF. C/FIRME ADOQ. > 6 < 9 CM > 10 m² Levantado de pavimento de aglomerado asfalto con firme de adoquín y hormigón, reconstrucción del mismo con aglomerado asfáltico, de espesor no superior a 6 cm. e inferior a 9 cm., incluso firme hormigón HM12.5/P/40, de cualquier espesor y transporte de sobrantes a vertedero (Para una superficie mayor de 10 m ²). Sin descomposición			TOTAL PARTIDA.....	94,66
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
MZV50	m ²	LEV. Y COL. LOSA GRANITO RECTANG. O CUADRADA Levantado y colocación de losa de granito rectangular o cuadrada, incluso firme de hormigón HM12.5/P/40, transporte de sobrantes a vertedero. Sin descomposición			TOTAL PARTIDA.....	62,77
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
MZV51	m ²	LEV. Y COL. LOSA GRANITO, S/ARENA ESP. VARIABLE = < 10 m² Levantado y colocación de losa de granito en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de cualquier dimensión, labrada (labra fina) por una sola cara de espesor variable, sobre arena, incluso transporte de sobrantes a vertedero. (Para una superficie igual o inferior a 10 m ²). Sin descomposición			TOTAL PARTIDA.....	38,03
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZV52	m ²	LEV. Y COL. LOSA GRANITO, S/ARENA ESP. VARIABLE > 10 m² Levantado y colocación de losa de granito en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de cualquier dimensión, labrada (labra fina) por una sola cara de espesor variable, sobre arena, incluso transporte de sobrantes a vertedero. (Para una su superficie mayor de 10 m ²).				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	32,52
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
MZV53	m ²	LEV. Y COL. LOSA GRANITO, S/HGON. ESP. VARIABLE = < 10 m² Levantado y colocación de losa de granito en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de cualquier dimensión, labrada (labra fina) por una sola cara de espesor variable, sobre firme de hormigón existente, incluso transporte de sobrantes a ver tedero. (Para una superficie igual o inferior a 10 m ²).				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	41,66
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
MZV54	m ²	LEV. Y COL. LOSA GRANITO, S/HGON. ESP. VARIABLE > 10 m² Levantado y colocación de losa de granito en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de cualquier dimensión, labrada (labra fina) por una sola cara de espesor variable, sobre firme de hormigón existente, incluso transporte de sobrantes a ver tedero. (Para una superficie mayor de 10 m ²).				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	35,62
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
MZV55	u	LEV. Y PUESTA ALTURA BUZON Y TAPA REGISTRO Levantado y puesta en altura de buzón y tapa de registro, incluso acompañado con hormigón HM12.5/P/40				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	123,31
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
MZV56	m ²	LEV. Y RECONST. AGL. ASF. ESP < 6 CM = 0 < 10 m² Levantado y reconstrucción de aglomerado asfalto de espesor no superior a 6 cm., incluso firme hormigón HM12.5/P/40, de cualquier espesor y transporte de sobrantes a vertedero (Para una superficie igual o inferior a 10 m ²).				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	98,84
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
MZV57	m ²	LEV. Y RECONST. AGL. ASF. ESP < 6 CM > 10 m² Levantado y reconstrucción de aglomerado asfalto de espesor no superior a 6 cm., incluso firme hormigón HM12.5/P/40, de cualquier espesor y transporte de sobrantes a vertedero (Para una superficie mayor de 10 m ²).				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	84,48
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
MZV58	m ²	LEV. Y RECONST. AGL. ASF. ESP < 6 cm. TIPO DISCON. Levantado y reconstrucción de aglomerado asfáltico de espesor inferior a 6 cm., del tipo discontinuo con betún modificado.				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	26,83
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZV59	m ²	LEV. Y RECONST. AGL. ASF. ESP < 6 cm. TIPO DISCON. C/ BETUN Levantado y reconstrucción de pavimento de aglomerado asfáltico de espesor inferior a 6 cm., del tipo discontinuo con be tún modificado, incluso firme de hormigón HM12.5/P/40.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			74,06
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
MZV60	m ²	LEV. Y RECONST. AGL. ASF. ESP > 6 < 9 CM = 0 < 10 m² Levantado y reconstrucción de aglomerado asfalto de espesor no superior a 6 cm. e inferior a 9 cm., incluso firme hormi gón HM12.5/P/40, de cualquier espesor y transporte de sobrantes a vertedero (Para una superficie igual o inferior a 10 m ²).				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			103,06
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
MZV61	m ²	LEV. Y RECONST. AGL. ASF. ESP > 6 < 9 CM > 10 m² Levantado y reconstrucción de aglomerado asfalto de espesor no superior a 6 cm. e inferior a 9 cm., incluso firme hormi gón HM12.5/P/40, de cualquier espesor y transporte de sobrantes a vertedero (Para una superficie mayor de 10 m ²).				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			88,86
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
MZV62	m ²	LEV. Y RECONST. ASFALTO FUNDIDO ESP < 6 CM = 0 < 10 m² Levantado y reconstrucción de asfalto fundido de espesor no superior a 6 cm., incluso firme hormigón HM12.5/P/40, de cualquier espesor y transporte de sobrantes a vertedero (Para una superficie igual o inferior a 10 m ²).				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			168,49
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
MZV63	m ²	LEV. Y RECONST. ASFALTO FUNDIDO ESP < 6 CM > 10 m² Levantado y reconstrucción de asfalto fundido de espesor no superior a 6 cm., incluso firme hormigón HM12.5/P/40, de cualquier espesor y transporte de sobrantes a vertedero (Para una superficie mayor de 10 m ²).				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			144,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS			
MZV64	m ²	LEV. Y RECONSTR. ACERA CTO. CONT = 0 < 10 m² Levantado y reconstrucción de acera de cemento continuo, incluso firme de hormigón HM12.5/P/40, de espesor a 15 cm., y transporte sobrantes a vertedero (para una superficie igual o inferior a 10 m ²).				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			64,10
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
MZV65	m ²	LEV. Y RECONSTR. ACERA CTO. CONT > 10 m² Levantado y reconstrucción de acera de cemento continuo, incluso firme de hormigón HM12.5/P/40, de espesor a 15 cm., y transporte sobrantes a vertedero (para una superficie mayor de 10 m ²).				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			54,34
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZV66	m ²	LEV. Y RECONSTR. ACERA L/H ESP. 15 cm = O < 10 m² Levantado y reconstrucción de acera de loseta hidráulica, de cualquier forma y dimensión, incluso firme de hormigón HM12.5/P/40, de espesor a 15 cm., y transporte sobrantes a vertedero (para una superficie igual o inferior a 10 m ²). Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 77,93 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				
MZV67	m ²	LEV. Y RECONSTR. ACERA L/H ESP. 15 cm > 10 m² Levantado y reconstrucción de acera de loseta hidráulica, de cualquier forma y dimensión, incluso firme de hormigón HM12.5/P/40, de espesor a 15 cm., y transporte sobrantes a vertedero (para una superficie mayor de 10 m ²). Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 66,04 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS				
MZV68	m ²	LEV. Y RECONSTR. ACERA L/H ESP. 30 cm = O < 10 m² Levantado y reconstrucción de acera de loseta hidráulica, de cualquier forma y dimensión, incluso firme de hormigón HM12.5/P/40, de espesor a 30 cm., y transporte sobrantes a vertedero (para una superficie igual o inferior a 10 m ²). Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 92,28 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS				
MZV69	m ²	LEV. Y RECONSTR. ACERA L/H ESP. 30 cm > 10 m² Levantado y reconstrucción de acera de loseta hidráulica, de cualquier forma y dimensión, incluso firme de hormigón HM12.5/P/40, de espesor a 30 cm., y transporte sobrantes a vertedero (para una superficie mayor de 10 m ²). Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 78,20 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS				
MZV70	m ²	LEV. Y RECONSTR. ACERA TERRAZO ESP 15 cm = O < 10 m² Levantado y reconstrucción de aceras especiales de terrazo o similar, incluso firme de hormigón HM12.5/P/40, de espesor a 15 cm., y transporte sobrantes a vertedero (para una superficie igual o inferior a 10 m ²). Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 96,96 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
MZV71	m ²	LEV. Y RECONSTR. ACERA TERRAZO ESP 15 cm > 10 m² Levantado y reconstrucción de aceras especiales de terrazo o similar, incluso firme de hormigón HM12.5/P/40, de espesor a 15 cm., y transporte sobrantes a vertedero (para una superficie mayor de 10 m ²). Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 79,20 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS				
MZV72	m ²	LEV. Y RECONSTR. ACERA TERRAZO ESP 30 cm = O < 10 m² Levantado y reconstrucción de aceras especiales de terrazo o similar, incluso firme de hormigón HM12.5/P/40, de espesor a 30 cm., y transporte sobrantes a vertedero (para una superficie igual o inferior a 10 m ²).				



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	103,09
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
MZV73	m ²	LEV. Y RECONSTR. ACERA TERRAZO ESP 30 cm > 10 m² Levantado y reconstrucción de aceras especiales de terrazo o similar, incluso firme de hormigón HM12.5/P/40, de espesor a 30 cm., y transporte sobrantes a vertedero (para una superficie mayor de 10 m ²).			Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	87,38
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
MZV74	m ²	LEV. Y RECONSTR. CAPA ROD. ACERA CTO. CONT = 0 < 10 m² Levantado y reconstrucción de capa de rodadura de acera de cemento continuo, incluso transporte sobrantes a vertedero (para una superficie igual o inferior a 10 m ²).			Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	28,30
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
MZV75	m ²	LEV. Y RECONSTR. CAPA ROD. ACERA CTO. CONT > 10 m² Levantado y reconstrucción de capa de rodadura de acera de cemento continuo, incluso transporte sobrantes a vertedero (para una superficie mayor de 10 m ²).			Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	23,98
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
MZV76	m ²	LEV. Y RECONSTR. CAPA ROD. ACERA L/H = 0 < 10 m² Levantado y reconstrucción de capa de rodadura de acera de loseta hidráulica, de cualquier forma y dimensión, incluso transporte sobrantes a vertedero (para una superficie igual o inferior a 10 m ²).			Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	38,74
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
MZV77	m ²	LEV. Y RECONSTR. CAPA ROD. ACERA L/H > 10 m² Levantado y reconstrucción de capa de rodadura de acera de loseta hidráulica, de cualquier forma y dimensión, incluso transporte sobrantes a vertedero (para una superficie mayor de 10 m ²).			Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	33,10
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
MZV78	m	LEV. Y REINST. BORDILLO = 0 < 10 ml Levantado y reinstalación de cualquier clase de bordillo, incluso firme y refuerzo de hormigón HM12.5/P/40, y transporte de sobrantes a vertedero. (Para una longitud igual o inferior a 10 ml).			Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	43,07
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
MZV79	m	LEV. Y REINST. BORDILLO > 10 ml Levantado y reinstalación de cualquier clase de bordillo, incluso firme y refuerzo de hormigón HM12.5/P/40, y transporte de sobrantes a vertedero. (Para una longitud mayor de 10 ml).			Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	36,80
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZV80	m ²	LEV. Y REPOS. LOSA GRANITO ESPESOR 15 cm Levantado y reposición de losa de granito en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de cualquier dimensión, labrada (labra fina) por una sola cara, de espesor variable, incluso firme de hormigón HM12.5/P/40, de espesor 15 cm., y transporte de sobrantes a vertedero.				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	327,68
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
MZV81	m ²	LEV. Y REPOS. LOSA GRANITO ESPESOR 25 cm Levantado y reposición de losa de granito en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de cualquier dimensión, labrada (labra fina) por una sola cara, de espesor variable, incluso firme de hormigón HM12.5/P/40, de espesor 25 cm., y transporte de sobrantes a vertedero.				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	329,70
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
MZV82	m ²	LEV. Y REPOSIC. EMPEDRADO ESP < 20 CM = O < 10 m² Levantado y reposición de empedrado, de cualquier clase, sobre arena, incluso firme y refuerzo de hormigón HM12.5/P/40 de espesor no inferior a 20 cm., incluso transporte de sobrantes a vertedero (Para una superficie mayor de 10 m ²).				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	123,05
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
MZV83	m ²	LEV. Y REPOSIC. EMPEDRADO ESP < 20 CM > 10 m² Levantado y reposición de empedrado, de cualquier clase, sobre arena, incluso firme y refuerzo de hormigón HM12.5/P/40 de espesor no inferior a 20 cm., incluso transporte de sobrantes a vertedero (Para una superficie mayor de 10 m ²).				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	105,17
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
MZV84	m ²	LEV. Y REPOSIC. EMPEDRADO S/ARENA = O < 10 m² Levantado y reposición de empedrado, de cualquier clase, sobre arena, incluso transporte de sobrantes a vertedero (Para una superficie igual o inferior a 10 m ²).				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	44,77
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
MZV85	m ²	LEV. Y REPOSIC. EMPEDRADO S/ARENA > 10 m² Levantado y reposición de empedrado, de cualquier clase, sobre arena, incluso transporte de sobrantes a vertedero (Para una superficie mayor de 10 m ²).				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	38,26
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
MZV86	m ²	LEV. Y REPOSIC. EMPEDRADO S/HGON = O < 10 m² Levantado y reposición de empedrado, de cualquier clase, sobre arena, incluso firme de hormigón existente, incluso transporte de sobrantes a vertedero (Para una superficie igual o inferior a 10 m ²).				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	44,12
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZV87	m ²	LEV. Y REPOSIC. EMPEDRADO S/HGON > 10 m² Levantado y reposición de empedrado, de cualquier clase, sobre arena, incluso firme de hormigón existente, incluso transporte de sobrantes a vertedero (Para una superficie mayor de 10 m ²). Sin descomposición				
			TOTAL PARTIDA.....			37,70
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
MZV88	m ²	LEVANTADO ADOQUÍN HORM. S/HORMIGÓN Levantado de adoquinado de hormigón prefabricado sobre base de hormigón y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga, o acopio en obra, de los mismos, sin transporte. Sin descomposición				
			TOTAL PARTIDA.....			3,76
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
MZV89	u	LEVANTADO Y PUESTA EN COTA DE CERCO Y TAPA DE REGISTRO Levantado y puesta en nueva cota de cerco/buzón y rejilla/tapa de arqueta, pozo o cámara de registro de cualquier tipo, totalmente terminado. Sin descomposición				
			TOTAL PARTIDA.....			158,39
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
MZV90	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x240+1x150 AI. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubier ta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores,relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexiónado. Sin descomposición				
			TOTAL PARTIDA.....			30,30
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
MZV91	m ²	LOSETA HIDRÁULICA ACANALADA COLOR 40x40 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color de 40 x 40 cm con acanaladuras, según UNE 127029 y ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Sin descomposición				
			TOTAL PARTIDA.....			31,26
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
MZV92	m ²	LOSETA HIDRÁULICA ACANALADA COLOR 40x40 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color de 40 x 40 cm con acanaladuras, según UNE 127029 y ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Sin descomposición				
			TOTAL PARTIDA.....			31,26
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
MZV93	m	MARCA VIAL LONGITUDINAL DISCONTINUA 15CM Marca vial longitudinal discontinua de 15 cm de ancho, pintada con pintura convencional, en colores verde, azul u otros, incluso premarcaje.				



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	0,96
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
MZV94	m3	MASA HM15/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de ace ras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM15/P/40 (CEMII), con árido procedente de cante ra, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.			Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	114,96
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
MZV95	t	MBC AM AC 16/22 PORFÍDICO (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de alto módulo con betún duro B15/25, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos.			Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	84,88
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
MZV96	t	MBC AM AC 16/22 SILÍCEO (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de alto módulo con betún duro B15/25, AC 16/22 antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura o intermedia con áridos silíceos.			Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	71,51
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
MZV97	t	MBC AM MOD. AC 16/22 PORFÍDICO (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de alto módulo con betún modificado PNM 10/4070, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos.			Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	92,51
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
MZV98	t	MBC CAUCHO AC 16/22 PORFÍDICO (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con betún mejorado con caucho BC50/70 ó BC35/50 en capas de rodadura con áridos porfídicos.			Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	84,88
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
MZV99	t	MBC CAUCHO AC 16/22 SILÍCEO (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con betún mejorado con caucho BC50/70 ó BC35/50 en capas de rodadura o intermedia con áridos silíceos.			Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	71,51
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
MZV100	t	MBSC AC 16/22 PORFÍDICO (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa semicaliente, AC 16/22, antiguas densa o semidensa (D y S), con betún de baja temperatura BT50/70 o BT35/50, en capas de rodadura con áridos porfídicos.				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			88,19
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS				
MZV101	t	MBSC AC 16/22 SILÍCEO (ANTIGUA D/S)				
		Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa semicaliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con betún de baja temperatura BT50/70 o BT35/50, en capas de rodadura con áridos silíceos.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			74,82
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				
MZV102	m²	MEMBRANA ELASTICA DE REVESTIMIENTO E IMPERMEABILIZACION A BASE DE POLIUREAS				
		Membrana elástica de revestimiento e impermeabilización a base de poliureas modificadas sobre imprimación epoxy, inclu so regulación del soporte, imprimación y membrana, completamente terminada en cualquier horario, formada por: limpieza de soporte, dos manos de aplicación, medios y maquinaria auxiliares. Medida la superficie ejecutada. Incluso espolvoreado y capa de poliuretano. El producto debe responder a los requisitos establecidos por la normativa EN 15042, según los principios IP, MC e IR para la protección del hormigón.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			105,49
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
MZV103	m²	MICROFRESADO CAPA DE RODADURA				
		Microfresado de capa de rodadura de viales y túneles realizado con equipo compuesto por fresadora W2000 o similar dota da de tambor de microfresado >650 picas, barredora, camiones para carga y transporte, cubas de suministro de agua, total mente terminado.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			3,80
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS				
MZV104	m²	MIROAGLOMERADO EN FRÍO AR0/10				
		Fabricación y extendido de microaglomerado en frío tipo con emulsión modificada tipo ECL2dm, árido porfidico granulome tría 0/10 y una dotación de 15 Kg/m ² , colocado sobre pavimento bituminosos mediante aplicación mecánica, totalmente ter minado.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			3,41
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS				
MZV105	m²	MIROAGLOMERADO EN FRÍO AR0/10 CON FIBRAS				
		Fabricación y extendido de microaglomerado en frío tipo con emulsión modificada tipo ECL2dm, árido porfidico granulome tría 0/10 y una dotación de 15 Kg/m ² , colocado sobre pavimento bituminosos mediante aplicación mecánica, con adición de fibras orgánicas, totalmente terminado.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			3,83
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS				
MZV106	m²	MIROAGLOMERADO EN FRÍO AR0/6				
		Fabricación y extendido de microaglomerado en frío tipo con emulsión modificada tipo ECL2dm, árido porfidico granulome tría 0/6 y una dotación de 10 Kg/m ² , colocado sobre pavimento bituminosos mediante aplicación mecánica, totalmente ter minado.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			2,58
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZV107	m ²	MIROAGLOMERADO EN FRÍO AR0/6 CON FIBRAS Fabricación y extendido de microaglomerado en frío tipo con emulsión modificada tipo ECL2dm, árido porfidico granulométrico 0/6 y una dotación de 10 Kg/m ² , colocado sobre pavimento bituminoso mediante aplicación mecánica, con adición de fibras orgánicas, totalmente terminado.				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	2,87
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
MZV108	u	MONTAJE O DESMONTAJE DE BANCO Montaje o desmontaje y retirada o colocación de banco en viario por medios manuales y/o mecánicos, incluso retirada a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares, incluso carga y transporte a casillas municipales o lugar de empleo y demolición de la cimentación.				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	54,36
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
MZV109	u	MONTAJE O DESMONTAJE DE BOLARDO Montaje o desmontaje y retirada o colocación de horquilla o bolarde por medios manuales y/o mecánicos, incluso retirada a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares, incluso carga y transporte a casillas municipales o lugar de empleo y demolición de la cimentación.				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	9,92
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
MZV110	u	MONTAJE O DESMONTAJE DE PAPELERA DE PLÁSTICO Montaje o desmontaje y retirada o colocación de papelera de plástico en viario por medios manuales y/o mecánicos, incluso retirada a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares, incluso carga y transporte a casillas municipales o lugar de empleo y demolición de la cimentación.				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	28,82
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
MZV111	u	MONTAJE O DESMONTAJE DE SEÑAL DE CIRCULACIÓN Montaje o desmontaje y retirada o colocación de señal de circulación viaria por medios manuales y/o mecánicos, incluso retirada a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares, incluso carga y transporte a casillas municipales o lugar de empleo y demolición de la cimentación.				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	23,47
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
MZV112	m	MONTAJE O DESMONTAJE DE VALLA PEATONAL Montaje o desmontaje y retirada o colocación de valla de protección peatonal por medios manuales y/o mecánicos, incluso retirada a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares, incluso carga y transporte a casillas municipales o lugar de empleo.				
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	13,42
					Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
MZV113	u	MONTAJE Y DESMONTAJE POSTE INFORMATIVO PARADA AUTOBUSES Montaje y desmontaje de señal luminosa de aparcamiento con indicación de ocupación o poste informativo de parada de autobús incluyendo acopio en obra, cimentación, piezas de anclaje, conexiones y tornillería inoxidable.				



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			388,44
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
MZV114	m ²	PAVIMENTO ASFÁLTICO e=4cm PERCOLADO SUP<1000 M2 Pavimento percolado resistencia mejorada y anticarburante en capa de rodadura de 4 cm de espesor, para superficies inferiores a 1.000 m ² , de mezcla bituminosa en caliente poros con porcentaje de huecos >22%MZ con betún modificado tipo BM3c, con relleno de lechada de mortero especial (20kg/m ²) a base de carga mineral, superfluidificante microsílíce y cemento, y riego de curado en dotación >0,25 l/m ² , y posterior limpieza de la superficie con chorro de aire o agua a presión, totalmente terminado.				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			47,98
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
MZV115	m ²	PAVIMENTO ASFÁLTICO e=4cm PERCOLADO SUP>1000 M2 Pavimento percolado resistencia mejorada y anticarburante en capa de rodadura de 4 cm de espesor, para superficies superiores a 1.000 m ² , de mezcla bituminosa en caliente poros con porcentaje de huecos >22%MZ con betún modificado tipo BM3c, con relleno de lechada de mortero especial (20kg/m ²) a base de carga mineral, superfluidificante microsílíce y cemento, riego de curado en dotación >0,25 l/m ² y posterior limpieza de la superficie con chorro de aire o agua a presión, totalmente terminado				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			38,62
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS				
MZV116	m ²	PROTECCIÓN PASO VEHICULOS SOBRE ZANJA ABIERTA Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en calzada, mediante plataforma de chapa de acero hasta 12 mm de espesor, amortizable en 150 usos, apoyada sobre manta antirroca como material amortiguador. Incluso cemento rápido para evitar la vibración de la chapa al paso de los vehículos.				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			4,72
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS				
MZV117	u	RECERCADO TAPA REGISTRO C/ ASF. FUNDIDO Recercado tapa de registro con asfalto fundido de cualquier espesor, incluso levantado y perfilado de capa de rodadura del pavimento antiguo.				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			81,50
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS				
MZV118	m	REINSTALAC. CUALQ. CLASE BLO. // FIRME Y REF. HGON Reinstalación de cualquier clase de bordillo, incluso firme y refuerzo de hormigón HM12.5/P/40.				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			28,74
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
MZV119	m ²	REPOS. EMPEDRADO CUALQUIER CLASE S/FIRME HGON Reposición de empedrado, de cualquier clase sobre firme de hormigón, incluso aportación de piezas deterioradas.				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			29,86
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS				



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZV120	m ²	REPOS. EMPEDRADO ESP = O < 30 CM Reposición de empedrado, de cualquier clase, incluso solera de hormigón HM12.5/P/40, de espesor igual o inferior a 30 cm., incluso aportación de piezas deterioradas.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			83,26
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
MZV121	m ²	REPOS. EMPEDRADO S/ARENA I/APORT PIEZAS DETERIOR Reposición de empedrado, de cualquier clase, sentado sobre arena, incluso aportación de piezas deterioradas.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			29,10
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
MZV122	m ²	REPOS. LOSA GRANITO ACERA ESPESOR > 15 < 25 cm Reposición de losa de granito en acera, en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de cualquier dimensión, labrada (labra fina) por una sola cara, de espesor superior a 15 cm., e inferior a 25 cm., en pasos de carruajes.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			327,41
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
MZV123	m ²	REPOS. LOSA GRANITO ACERA, HGON. ESPESOR 15 cm Reposición de losa de granito en acera, en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de cualquier dimensión, labrada (labra fina) por una sola cara, de espesor variable, incluso firme de hormigón HM12.5/P/40 de espesor igual a 15 cm.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			316,88
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
MZV124	m	RETIRADA E INSTALACIÓN DE BANDA SONORA EN CALZADA Retirada y posterior instalación de banda sonora de polietileno o similar en calzada, completamente terminada.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			55,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
MZV125	u	RETIRADA Y REINSTALACIÓN DE CONTENEDOR DE RESIDUOS Retirada y posterior reinstalación de situado de contenedores de residuos.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			149,77
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
MZV126	u	RETIRADA Y REINSTALACIÓN DE ISLETA DE PROTECCIÓN DE PASO DE CARRUAJES Retirada y posterior reinstalación de isleta de protección de paso de carruajes.				
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			103,52
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
MZV127	u	RETRANQUEO FAROLA < 4 m. Retranqueo o desplazamiento de farola de hasta 4 m. de altura.				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			733,12
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS				
MZV128	u	RETRANQUEO FAROLA > 4 m. Retranqueo o desplazamiento de farola de más de 4 m. de altura.				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			1.143,48
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
MZV129	u	RETRANQUEO O DESPLAZAMIENTO BOCA DE RIEGO Retranqueo o desplazamiento de boca de riego.				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			430,14
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
MZV130	u	RETRANQUEO O DESPLAZAMIENTO HIDRANTE HASTA 5 m. Retranqueo o desplazamiento de hidrante, incluso injerto a la red, hasta un máximo de 5 m.				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			2.653,92
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS				
MZV131	u	RETRANQUEO O DESPLAZAMIENTO POZO ABSORBEDERO Retranqueo o desplazamiento de pozo absorbadero, conservando el pozo antiguo.				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			1.191,18
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS				
MZV132	u	RETRANQUEO PARQUIMETRO Desmontaje y montaje de parquímetro, a la posición indicada por la D.F. de la Obra. Totalmente instalado, incluso cimentación y conexiones. Incluso autorización y gestiones con la Compañía propietaria.				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			314,88
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
MZV133	m	SUM. Y COL. ALBARDILLA 40X15 cm. EN HGON. PREF Suministro y colocación de albardilla de 40 x 15 cm., en hormigón prefabricado.				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			76,68
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
MZV134	m	SUM. Y COL. BLLO. NUEVO GRANITO. TIPO III I/FIRME Y REF. HGON Suministro y colocación de bordillo nuevo de granito, incluso solera de hormigón HM12.5/P/40 y refuerzo.				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			64,02
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS				
MZV135	m	SUM. Y COL. BLLO. NUEVO PREF. TIPO III I/FIRME Y REF. HGON Suministro y colocación de bordillo nuevo prefabricado tipo III, incluso firme y refuerzo de hormigón HM12.5/P/40.				



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	32,06
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS				
MZV136	m	SUM. Y COL. BLO. NUEVO PREF. TIPO IV I/FIRME Y REF. HGON Suministro y colocación de bordillo nuevo prefabricado tipo IV, incluso firme y refuerzo de hormigón HM12.5/P/40.			Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	29,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTI-NUEVE EUROS				
MZV137	m	SUM. Y COL. BLO. NUEVO PREF. TIPO VI I/FIRME Y REF. HGON Suministro y colocación de bordillo nuevo prefabricado tipo VI, incluso firme y refuerzo de hormigón HM12.5/P/40.			Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	28,22
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIO-CHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS				
MZV138	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE FUNDICIÓN DUCTIL Suministro y colocación de rejilla de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo ENGJS 5007 ó ENGJS6003 (UNEEN1563 97) para canaletas de drenaje longitudinal, para clase de carga D 400 según Norma UNEEN 1241995, para ancho de canaleta de 450 mm, totalmente terminado.			Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	129,60
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS				
MZV139	u	TRANSFORMACIÓN POZO ABSORBEDERO Transformación de pozo absorbadero existente en pozo de registro, mediante la retirada del buzón, tapa y rejilla del pozo absorbadero, emolición de arqueta de recogida y cegado de acometida de la misma al pozo, instalación de cerco y tapa de pozo de registro en acera y puesta en rasante de la misma, incluso trabajos de remate de albañilería y transporte de los productos de demolición a vertedero y del buzón y la tapa a casilla municipal.			Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	506,40
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIEN-TOS SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS				
MZV140	m	TRASLADO Y MONTAJE DE ARMARIO DE CORREOS Traslado y montaje de armario de Correos retirado en obra, incluso cimentación, totalmente terminado.			Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	370,80
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS				
MZV141	m ²	TRATAMIENTO DE PAVIMENTO CON AGUA A PRESIÓN Tratamiento del pavimento mediante camión limpiatúneles, proyectando el agua a una presión de 300 bar, incluso ejecución de los cortes de tráfico en el túnel necesarios para la ejecución de los trabajos, totalmente terminado.			Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	2,24
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS				
MZV142	m ²	TRATAMIENTO SELLADO ANTICARBURANTE Extendido a mano de tratamiento anticarbicante (negro o gris) con una dotación de 2 Kg/m ² , incluso limpieza previa y protección de alcantarillas, bordillos, etc., totalmente terminado.				



1LSVF3FEPMG8U3CJ



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----	---------	----------	--------	----------	---------

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 11,23

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

MZV143 u DESMONTAJE DE CANASTA O PORTERÍA BALONMANO

Desmontaje de canasta de baloncesto o portería de balonmano existente dentro del ámbito de la obra, anclajes y elementos auxiliares incluido, con traslado por interior de la obra y carga sobre contenedor a mano. Transporte y gestión de escombros no incluido

MZ2O01OA040	17,500	h	Oficial segunda	20,78	363,65	
MZ2O01OA070	17,500	h	Peón ordinario.....	19,02	332,85	
MZ2M06CM010	3,000	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar.....	3,53	10,59	
MZ2M06MI010	3,000	h	Martillo manual picador neumático 9 kg.....	2,97	8,91	
%MZCI0600	6,000	%MZ	Costes Indirectos	716,00	42,96	

TOTAL PARTIDA..... 758,96

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

MZV144 u JUEGO CANASTAS BALONCESTO ANTIVANDÁLICAS

Suministro y colocación de juego de canastas de baloncesto antivandálicas de un solo tubo rectangular de acero galvanizado apoyado en placa de anclaje del mismo material y espesor mínimo 10mm, fijada al soporte de hormigón existente por medio de varillas roscadas atornilladas y ancladas a la cimentación existente y con vuelo de 1,65 m. Incluyendo tablero de acero galvanizado ciego o microperforado, con marco y aros macizos. Completado con juego de par de redes de baloncesto de acero.

MZ2O01OA090	2,000	h	Cuadrilla A	51,22	102,44	
MZ22P30EB020	2,000	ud	Canasta monotubo completa.....	3.549,55	7.099,10	
MZ22P30EB440	2,000	ud	Tornillería-accesorio canasta	47,00	94,00	
%MZCI0300	6,000	%MZ	Costes Indirectos	7.295,50	437,73	

TOTAL PARTIDA..... 7.733,27

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO MZAUX MEDIOS AUXILIARES						
MZAUX01	h	PLATAFORMA BRAZO TELESCÓPICO ART. 25 M Servicio de plataforma de brazo telescópico articulado de 20 m. incluyendo transporte, operador y combustible.				
MZMMPA010	1,000	h Plataforma articulada diesel 25 m		23,40	23,40	
MZMDPLAR010	0,150	u Transporte plataforma articulada diesel 25 m		105,30	15,80	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos		39,20	2,35	
TOTAL PARTIDA.....						41,55

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

MZAUX02	m2	Instalacion andamio europeo M2 de montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado cualquier tipo (mod. europeo/ATES...) cualquier tipo de altura de trabajo formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con duplicidad de elementos verticales, compuestos por plataformas de trabajo de 60 cms de ancho dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras u rodapié, y barandilla delantera con barra; para la ejecución de obras de cualquier tipo. Incluso p/p. de instalación de visera de protección peatonal, red flexible, tipo mosquitera monofilamento de polietileno 100%MZ, y certificado de montaje/desmontaje firmado por técnico cualificado. Duración alquiler hasta 1 mes.				
MZ2M13AM01030,000	d	m2. alquiler andamio acero galvanizado		0,10	3,00	
MZ2M13AM02030,000	d	m2. alquiler red mosquitera andamios		0,01	0,30	
MZ2O01OC050	0,050	h Técnico grado medio med.prevencción		32,59	1,63	
MZM13AM070	1,000	m2 Montaje y desmontaje andamio h>25 m.....		7,87	7,87	
MZM13AM080	18,000	d Alquiler metro de visera de protección peatones		0,21	3,78	
MZM13AM090	0,050	m Montaje y desmontaje visera		26,61	1,33	
MZjinfan23	0,179	%MZ Costes Indirectos		3,00	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						18,45

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

MZAUX03	d	MEDIOS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE ELEMENTOS ESPECIALES Medios de elevación y transporte de elementos especiales mediante grúa telescópica autopropulsada de 40T, MANITOU 4x4 con alcance 20 mts y 16 mts de altura o Carretilla elevadora 4x4 con capacidad para 2.000 Kg. y puesta en altura de 5 mts; se determinará en cada caso el medio más adecuado para el trabajo a realizar. Los trabajos a realizar son los inherentes a cada unidad de obra más aquellos que por razones de espacio y logística sean necesarios para traer desde el acopio situado fuera del recinto de la obra todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.				
MZ2M02GE030	8,000	h Grúa telescópica autoprop. 40 t.		88,55	708,40	
TOTAL PARTIDA.....						708,40

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

MZAUX04	d	MEDIOS DE ELEVACIÓN EXTRAORDINARIOS Medios de elevación y transporte de elementos especiales mediante grúa telescópica autopropulsada de 120T; se determinará en cada caso el medio más adecuado para el trabajo a realizar. Los trabajos a realizar son los inherentes a cada unidad de obra más aquellos que por razones de espacio y logística sean necesarios para traer desde el acopio situado fuera del recinto de la obra todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.				
MZ2M02GE080	8,000	h Grúa telescópica autoprop. 120 t.		230,88	1.847,04	
MZjinfan23	18,470	%MZ Costes Indirectos		3,00	55,41	
TOTAL PARTIDA.....						1.902,45

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZAUX05	d	AYUDA A MEDIOS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE ELEMENTOS ESPECIALES Mano de obra de ayuda a medios de elevación y transporte de elementos especiales mediante grúa telescópica autopropulsada de 40T, MANITOU 4x4 con alcance 20 mts y 16 mts de altura o Carretilla elevadora 4x4 con capacidad para 2.000 Kg. y puesta en altura de 5 mts; se determinará en cada caso el medio más adecuado para el trabajo a realizar. Los trabajos a realizar son los inherentes a cada unidad de obra más aquellos que por razones de espacio y logística sean necesarios para traer desde el acopio situado fuera del recinto de la obra todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.				
MZ2O01OA060	3,000	h Peón especializado.....		19,56	58,68	
					TOTAL PARTIDA.....	58,68
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
MZAUX06	m3	BOMBEO HORMIGÓN CON TUBERIA Vertido por medio de camión-bomba de 1 m ³ de hormigón armado, se incluye en el precio el alquiler de la tubería, considerando un uso máximo de 70 mts de tubería por hormigonado.				
MZ2M01HA010	1,000	h Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.....		173,56	173,56	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		173,60	10,42	
					TOTAL PARTIDA.....	183,98
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
MZAUX07	h	AYUDA EXTRAORDINARIA TRABAJOS ALTURA ud de ayuda a trabajos extraordinarios en altura mediante el alquiler de plataforma elevadora telescópica de 16 m.				
MZ2M02PL010	8,000	h Plataforma elevación telescópica 16 m.....		15,61	124,88	
					TOTAL PARTIDA.....	124,88
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
MZAUX08	m3	CONTRAPESO HORMIGÓN VERTIDO MANUAL Contrapeso de estabilizador de hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central en relleno de encofrados, i/armadura (20 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
MZXE04EM010	1,000	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/Ila V.MANUAL ENCEPADO.....		102,67	102,67	
MZXE04MEF0204,000	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m.....		48,90	195,60	
					TOTAL PARTIDA.....	298,27
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
MZAUX09	m3	DEMOL. CONTRAPESO HORMIGÓN MAQ. Demolición de contrapeso de hormigón en masa o armado (encepados) etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.				
MZ2O01OA070	0,350	h Peón ordinario.....		19,02	6,66	
MZ2M05RN060	2,300	h Retro-pala con martillo rompedor.....		53,81	123,76	
MZ2G02W010	1,200	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO.....		13,43	16,12	
%MZCI0600	6,000	%MZ Costes Indirectos.....		146,50	8,79	
					TOTAL PARTIDA.....	155,33
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
MZAUX10	m2	MONTAJE Y DESMONTAJE PLATAFORMA DE TRABAJO Montaje y desmontaje en obra de plataforma de trabajo para desmontaje de cubierta. Totalmente terminado, incluyendo elementos auxiliares, malla, etc.				



1LSVF3FEPMG8U3CJ

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MZM13AM020	1,000	m2 Montaje y desmontaje andamio h<8 m.....		5,69	5,69	
MZM13AM170	1,000	m2 Montaje y desmontaje red andamio		1,17	1,17	
%MZ2MA	2,000	%MZ Medios auxiliares		6,90	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						7,00
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS						
MZAU11	m2	ALQUILER DIARIO DE M2 PLATAFORMA DE TRABAJO DE CHAPA PERFORADA Alquiler diario de m2 de plataforma de trabajo de chapa perforada de acero colocada sobre estructura de andamio tubular de volumen.				
MZ2M13AM010	1,000	d m2. alquiler andamio acero galvanizado		0,10	0,10	
%MZ2MA	2,000	%MZ Medios auxiliares		0,10	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						0,10
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
MZAU12	u	TORRE MÓVIL DE ALUMINIO 75x190 cm - h=2 m Torre móvil de aluminio 75x190 cm - h=2 m, con doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y plataformas de acceso con trampilla con escalera y con ruedas; incluso montaje y desmontaje, p.p. trabajos previos de limpieza para apoyos, arriostamientos a fachadas, medios auxiliares y transporte de entrega y de recogida. Según normativa CE y normativa vigente. Medido por unidad de torre.				
MZM13ARM010	1,000	u Montaje / desmontaje torre móvil aluminio 75x190 cm - h=2 m		81,14	81,14	
MZM13AT010	3,800	m2 Transporte entrega / recogida andamio tubular camión 5 t.....		2,93	11,13	
TOTAL PARTIDA.....						92,27
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
MZAU13	u	ALQUILER DIARIO TORRE MÓVIL DE ALUMINIO 75x190 cm - h=2 m Alquiler diario de torre móvil de aluminio 75x190 cm - h=2 m, con doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y plataformas de acceso con trampilla con escalera y con ruedas. Según normativa CE y normativa vigente. Alquiler por día natural (incluido festivos).				
MZM13ARA010	1,000	d Alquiler torre móvil aluminio 75x190 cm - h=2 m		46,89	46,89	
TOTAL PARTIDA.....						46,89
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
MZAU14	u	TORRE MÓVIL DE ALUMINIO 75x190 cm - h=4 m Torre móvil de aluminio 75x190 cm - h=4 m, con doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y plataformas de acceso con trampilla con escalera y con ruedas; incluso montaje y desmontaje, p.p. trabajos previos de limpieza para apoyos, arriostamientos a fachadas, medios auxiliares y transporte de entrega y de recogida. Según normativa CE y normativa vigente. Medido por unidad de torre.				
MZM13ARM020	1,000	u Montaje / desmontaje torre móvil aluminio 75x190 cm - h=4 m		145,70	145,70	
MZM13AT010	7,600	m2 Transporte entrega / recogida andamio tubular camión 5 t.....		2,93	22,27	
TOTAL PARTIDA.....						167,97
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
MZAU15	u	ALQUILER DIARIO TORRE MÓVIL DE ALUMINIO 75x190 cm - h=4 m Alquiler diario de torre móvil de aluminio 75x190 cm - h=4 m, con doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y plataformas de acceso con trampilla con escalera y con ruedas. Según normativa CE y normativa vigente. Alquiler por día natural (incluido festivos).				
MZM13ARA020	1,000	d ALQUILER TORRE MÓVIL ALUMINIO 75X190 CM - H=4 M ..		92,37	92,37	





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BP_MORATALAZ_ACUERDO MARCO OBRA_2023

CONT27

CODIGO	Ud RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA.....	92,37

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

