

“MEJORAS EN EL PARQUE DE BOMBEROS DE VALENCIA DE ALCÁNTARA” Nº Obra: 2024-031-007

DOCUMENTO Nº 4

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

ÍNDICE

- Capítulo I.- Mediciones
- Capítulo II.- Cuadros de precios núm. 1 y 2
- Capítulo III.- Presupuestos Parciales
- Capítulo IV.- Presupuesto General

“MEJORAS EN EL PARQUE DE BOMBEROS DE VALENCIA DE ALCÁNTARA” Nº Obra: 2024-031-007

MEDICIONES

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
--------	---------	-----	----------	---------	--------	---------	----------------

CAPÍTULO 01 Pavimentación

01.01 ml SERRADO PAVIMENTO

Serrado de pavimento existente con máquina cortadora adecuada, en profundidad suficiente para rotura limpia, para su posterior demolición.

encuentro con pavim. exist.	1	72,00				72,00
	1	33,00				33,00

TOTAL..... 105,00 ml

01.02 m² DEMOL. Y LEVANT. PAVIM. EXIST.

Demolición y levantado de pavimento existente, en calzadas y aceras, realizado con medios mecánicos y manuales, Incluso carga y transporte de los productos a lugar de acopio para su posterior traslado a Planta Autorizada de RCD's,

Encuentros pavim. exist.	1	25,00	0,50			12,50
--------------------------	---	-------	------	--	--	-------

TOTAL..... 12,50 m²

01.03 m² DESBROCE DE TERRENO DESARROLADO

Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 25 cm., con transporte del material a vertedero autorizado para tierras o lugar de empleo, incluso canon de vertido.

Sup. 1	1	800,60	1,00			800,60
Sup. 2	1	310,60	1,00			310,60
Sup. 3	1	175,00	1,00			175,00
Sup. 4	1	22,00	1,00			22,00
ampliación en bordes de pavim.	1	16,00	1,50			24,00
	1	38,00	1,50			57,00
	1	14,60	1,50			21,90
	1	10,00	1,50			15,00
	1	23,00	1,50			34,50

TOTAL..... 1.460,60 m²

01.04 m² EXPLANAC. Y RASANTEO TERR. EXIST. 30 cm

Explanación del terreno existente y rasanteo del mismo, para alojamiento del pavimento proyectado, con una variación media sobre la rasante existente de 0.30 m., incluyendo excavación del material existente y acopio del mismo para posterior reutilización como base del nuevo pavimento, preparación de la explanada resultante, determinación de rasantes y compactación.

Sup. 1	1	800,60	1,00			800,60
Sup. 2	1	310,60	1,00			310,60
Sup. 3	1	175,00	1,00			175,00
Sup. 4	1	22,00	1,00			22,00
ampliación en bordes de pavim.	1	16,00	1,50			24,00
	1	38,00	1,50			57,00
	1	14,60	1,50			21,90
	1	10,00	1,50			15,00
	1	23,00	1,50			34,50

TOTAL..... 1.460,60 m²

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
01.05	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32 EN BASE Zahorra artificial 0/32 en capas de base y/o sub-bases, coeficiente L.A. < 35, equivalente de arena >30, puesta en obra, humectada, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación previa de la superficie de asiento, en capas de 10/30 cm cm. de espesor, medido sobre perfil.						
	Sup. 1	1	800,60	1,00	0,15	132,10 1.1	
	Sup. 2	1	310,60	1,00	0,15	51,25 1.1	
	Sup. 3	1	175,00	1,00	0,15	28,88 1.1	
	Sup. 4	1	22,00	1,00	0,15	3,30	
	ampliación en bordes de pavim.	1	16,00	1,00	0,15	2,40	
		1	38,00	1,00	0,15	5,70	
		1	14,00	1,00	0,15	2,10	
		1	10,00	1,00	0,15	1,50	
		1	23,00	1,00	0,15	3,45	
	TOTAL.....						230,68 m³
01.06	m³ HORMIGÓN HMF-25/P-CR/B/20-12/ PAVIMENTO EXTERIORES Hormigón HMF-25/P-CR/B/20-12/XC4 , procedente de central, elaborado con cemento portland mixto CEM II/A, con contenido mínimo de 275 kg/m3, relación agua cemento A/C=0.65; Arido grueso C.Angelos <30, para pavimentos intemperie, con adición de 650 gramos de fibras de polipropileno de 12 mm, colocado sobre firme o base compactada, con p.p. de juntas de dilatación y retracción (serradas a una distancia máxima de 4,00 m), vibrado y extendido con regla vibrante en espesores <20 cm, p.p de encofrados, etc. y curado con producto filmógeno tipo "Sika anti-sol" o similar.						
	Sup. 1	1	788,00	1,00	0,15	125,29 1.06	
	Sup. 2	1	310,00	1,00	0,15	49,29 1.06	
	Sup. 3	1	175,00	1,00	0,15	27,83 1.06	
	Sup. 4	1	22,00	1,00	0,15	3,50 1.06	
	derrame bordes pavim.	1	16,00	0,50	0,15	1,20	
		1	38,00	0,50	0,15	2,85	
		1	14,00	0,50	0,15	1,05	
		1	10,00	0,50	0,15	0,75	
		1	23,00	0,50	0,15	1,73	
	TOTAL.....						213,49 m³
01.07	ml BORDILLO HORM.BICAPA 9-10x20 cm Bordillo recto de hormigón doble capa, de 50x 9-10x20 cm., tipo A2 (20x10), clase R 3.5, de 50 cm de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
	límites pavimento nuevo	1	12,90			12,90	
		1	6,00			6,00	
		1	15,50			15,50	
		1	38,00			38,00	
		1	10,00			10,00	
		1	9,80			9,80	
		1	7,80			7,80	
	TOTAL.....						100,00 ml

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
01.08	m ² TERMINAC.PAVIM. FRATAS.HELICOIDAL						
	Terminación de pavimento de hormigón mediante fratasado con máquina de hélice.						
	Sup. 1	1	788,00	1,00		788,00	
	Sup. 2	1	310,00	1,00		310,00	
	Sup. 3	1	175,00	1,00		175,00	
	Sup. 4	1	22,00	1,00		22,00	
TOTAL.....							1.295,00 m²

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
--------	---------	-----	----------	---------	--------	---------	----------------

CAPÍTULO 02 Iluminación exterior

02.01 PROYECTOR NO REGULABLE LÁMP. LED 100 W.

Proyector, no regulable, de medidas aproximadas 335x54x265 mm, de 100 W, alimentación a 220/240V y 20-60 HZ, con lámpara led no reemplazable, temperatura de color 4000 k, con cuerpo de aluminio, acabado en lacado color negro o blanco, haz de luz extensivo 120° y difusor de vidrio templado, índice de deslumbramiento unificado menos de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso de mínimo 10.000 lúmenes, grado de protección IP 65 y asilamiento clase I. Totalmente instalado, incluyen replanteo, accesorios de anclaje, etc. y conexionado a cuadro eléctrico.

8

8,00

TOTAL..... 8,00

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
--------	---------	-----	----------	---------	--------	---------	----------------

CAPÍTULO 03 Cartel Parque y control de accesos

03.01 CAJON DE CHAPA ACERO 3.00 x 2.00 m CARTEL PARQUE BOMBEROS

Cajón de chapa 3.00 x 2.00 metros, en chapa de acero corten de 4 mm de espesor con un fondo total de 300mm. Oxidacion acelerada mediante agua salada pulverizada, tratamiento de limpieza y paro de oxidación con posterior capa de barniz para evitar suciedad al tacto. Importante realizar trabajos de soldadura con electrodo específico o en su defecto acero inox , por clasificación de la chapa en tipo de aceros inoxidable, completamente instado, incluso con p/p de elevación, transporte,, fijaciones, vallado perimetral para la realización de los trabajos y presencia de recurso preventivo durante la instalacion de dichos trabajos.

Modelo igual a los existentes en los Parques de Bomberos de Cáceres y Navalmoral de la Mata.

1 1,00

TOTAL..... 1,00

03.02 CHAPA ACERO 3.00 x 2.00 m CARTEL PARQUE BOMBEROS

Chapa corte laser 3.00 x 2.00 m. en chapa acero corten de 6 mm de espesor, con cortes interiores según diseño estándar resto de parques de bomberos. Oxidacion acelerada mediante agua salada pulverizada y porterior capa de barniz para evitar suciedad al tacto. Importante realizar las soldaduras con electrodo específico o en su defecto acero inox.. por clasificación de la chapa en tipo de aceros inoxidable, completamente instado, incluso con p/p de elevación, transporte, fijaciones, vallado perimetral para la realización de los trabajos y presencia de recurso preventivo durante la instalación de dichos trabajos.

Modelo igual a los existentes en los Parques de Bomberos de Cáceres y Navalmoral de la Mata.

1 1,00

TOTAL..... 1,00

03.03 ESCUDO CHAPA ACERO SÍMBOLO "DIPUTACIÓN" CARTEL PARQUE BOMBEROS

Símbolo Excm. Diputación escala para chapa 3.00 x 2.00 m, de espesor 6 mm en acero s275jr. con posterior base de imprimación bicomponente tipo epoxi. Porterior esmaltado con esmalte bicomponente para acabado tipo C3 completamente instalado, incluso con p/p de elevación , transporte , fijaciones , vallado perimetral para vallado perimetral para la realización de los trabajos y presencia de recurso preventivo durante la instalación de dichos trabajos.

Modelo igual a los existentes en los Parques de Bomberos de Cáceres y Navalmoral de la Mata.

1 1,00

TOTAL..... 1,00



Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
03.04	LETRAS CHAPA ACERO CARTEL PARQUE BOMBEROS Letra bomberos escala para chapa 3.00 x 2.00 Mts.de espesor 6 mm en acero s275jr . con posterior base de imprimación bicomponente tipo epoxi . Posterior esmaltado con esmalte bicomponente para acabado tipo C3, completamente instalado, incluso con p/p de elevación, transporte, fijaciones, vallado perimetral para la realización de los trabajos y presencia de recurso preventivo durante la instalación de dichos trabajos.	1				1,00	
TOTAL.....							1,00
03.05	SISTEMA DE SEGURIDAD PARA ACCESO AL PARQUE CON CÓDIGO Suministro e instalación de sistema de seguridad de apertura de puerta de acceso al Parque con teclado numérico y mecanismo automático de apertura, instalado y probado.	1				1,00	
TOTAL.....							1,00

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
--------	---------	-----	----------	---------	--------	---------	----------------

CAPÍTULO 04 Supresión aparcamiento

04.01 ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA RA2

Señal circular de 60 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA3, en chapa de acero galvanizado, colocada sobre poste laminado en frío y postalvanizado de sección 80*40-2 mm, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación. Según Orden FOM/2523/2014 y Orden FOM/534/2014.

señal R-307		2				2,00	
-------------	--	---	--	--	--	------	--

TOTAL..... 2,00 ud

04.02 m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SIMBOLOS

Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, aplicada por pulverización, en símbolos y cebreados

	0,5	25,00	2,70			33,75	
--	-----	-------	------	--	--	-------	--

TOTAL..... 33,75 m²

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
--------	---------	-----	----------	---------	--------	---------	----------------

CAPÍTULO 05 Gestión de Residuos

05.01 t CANON TRATAM. RCDs, HORMIGONES, TIERRAS, PIEDRAS CAT III.

Canon de tratamiento de residuos limpio categoría III, hormigones, tierras inertes, piedras de la excavación, áridos, por gestor autorizado, abonándose exclusivamente las toneladas que estén certificadas por el gestor autorizado en documento original y previa presentación del mismo, y además haya sido autorizada por la Dirección de las obras su tratamiento.

Demolición pavim. exist.	1	40,00	1,00	0,12	11,04	2.3	
Explanac. tierras	1,5	0,50		0,30	328,64	=01/E02CDR100	

TOTAL..... 339,68 t

05.02 t TRANSPORTE A PLANTA RCD AUTORIZADA O SOLAR URBANO

Transporte, por tonelada, de los residuos de construcción generados en la ejecución de la obra a la planta autorizada más cercana, o a solar urbano autorizado para tierras, incluso carga y descarga en camión, abonándose exclusivamente las toneladas que estén certificadas por el gestor autorizado en documento original y previa presentación del mismo, y además haya sido autorizada por la Dirección de las obras su transporte.

Demolición pavim. exist.	1	40,00	1,00	0,12	11,04	2.3	
Explanac. tierras	1,5	0,50		0,30	328,64	=01/E02CDR100	

TOTAL..... 339,68 t

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
--------	---------	-----	----------	---------	--------	---------	----------------

CAPÍTULO 06 Seguridad y salud y otros

06.01 ud PARTIDA SEGURIDAD Y SALUD

Partida Alzada de abono íntegro para medidas adicionales de prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud laboral, según Anejo correspondiente.

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

TOTAL..... 1,00 ud

06.02 ud LIMPIEZA GENERAL OBRAS ,REMATES TERMINACIÓN Y OTROS

Limpieza general de la zona de la obra de restos de materiales utilizados, cascotes, plásticos, cartones y demás objetos extraños, hasta dejarla en perfectas condiciones, así como ejecución de pequeños remates de terminación.

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

TOTAL..... 1,00 ud

06.03 m³ EXCAVAC. EN ZANJA Y/O POZO TERRENO EXIST.

Excavación en zanja y/o pozos en terreno existente, incluido roca, mediante cualquier medio, incluso empleo de compresor, con agotamiento de agua, entibación y achique si fuera necesario, incluso demolición y retirada de infraestructuras existentes, y carga y transporte a zona de acopio situada a menos de 10 km, y selección y clasificación del material para su transporte a planta de revalorización, vertedero autorizado de tierras o lugar de empleo.

Conexiones sumideros	4	3,00	0,50	0,85		5,10	
----------------------	---	------	------	------	--	------	--

TOTAL..... 5,10 m³

06.04 ud SUMIDERO SIFÓNICO PREFABR. 50x30 cm

Sumidero sifónico de hormigón prefabricado, de dimensiones mínimas 50x30 cm., con rejilla y marco de fundición dúctil tipo D400, incluso conexión de tubería de evacuación a red de saneamiento, totalmente terminado, enrasado al pavimento, con excavación y relleno perimetral posterior.

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

TOTAL..... 4,00 ud

06.05 ml TUB. SANEAM.PVC D=200, SN 4 kN/m2 (I/OBRA CIVIL)

Tubería de PVC para saneamiento, DN-200, unión por junta elástica incorporada, rigidez SN 4 kN/m2. y 4.9 mm de espesor, colocada en zanja, incluso material granular (gravilla 3-6 mm.) de protección (15 cm. de lecho y mismo espesor de recubrimiento, excavación (media de 50 x 100 cm.) y relleno de zanja con zahorra artificial ZA 0/32, con p.p. de juntas, lubricante y medios auxiliares.

4	3,00					12,00	
---	------	--	--	--	--	-------	--

TOTAL..... 12,00 ml

06.06 m3 RELLENO DE ARENA PROTEC.TUBOS

Arena gruesa colocada en lecho, relleno lateral y protección superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz de tuberías, incluso extendido y compactación.

protección tubos	4	3,00	0,55	0,50		3,30	
------------------	---	------	------	------	--	------	--

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
TOTAL.....							3,30 m³
06.07	m ³ RELLENO LOCAL. ZANJAS PRÉST.I./TRANSP. Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y de préstamos, con extendido, humectación y compactación en capas de hasta 30 cm. de espesor, y un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso transporte desde el vertedero del material seleccionado de la excavación.						
	Conexiones sumideros	4	3,00	0,60	0,35	2,52	
TOTAL.....							2,52 m³
06.08	ud PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS Partida alzada, a justificar, para imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las obras, ajuste de mediciones y pequeños remates de terminación.						
		1				1,00	
TOTAL.....							1,00 ud

“MEJORAS EN EL PARQUE DE BOMBEROS DE VALENCIA DE ALCÁNTARA” N^º Obra: 2024-031-007

CUADROS DE PRECIOS

“MEJORAS EN EL PARQUE DE BOMBEROS DE VALENCIA DE ALCÁNTARA” Nº Obra: 2024-031-007

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

Los precios indicados en letra en el presente Cuadro de Precios nº 1 servirán de base al Contrato, afectados del coeficiente correspondiente al resultado de la licitación y serán aplicables a la valoración de unidades de obra completamente terminadas.

ADVERTENCIA: El Contratista no podrá reclamar modificación en estos precios bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº ORDEN	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
01 Pavimentación				
E02FG010	ml	SERRADO PAVIMENTO Serrado de pavimento existente con máquina cortadora adecuada, en profundidad suficiente para rotura limpia, para su posterior demolición.	UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,57
E01CRL010	m²	DEMOL. Y LEVANT. PAVIM. EXIST. Demolición y levantado de pavimento existente, en calzadas y aceras, realizado con medios mecánicos y manuales, Incluso carga y transporte de los productos a lugar de acopio para su posterior traslado a Planta Autorizada de RCD's,	CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,36
E02CAB010	m²	DESBROCE DE TERRENO DESARROLADO Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 25 cm., con transporte del material a vertedero autorizado para tierras o lugar de empleo, incluso canon de vertido.	CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	0,25
E02CDR100	m²	EXPLANAC. Y RASANTEO TERR. EXIST. 30 cm Explanación del terreno existente y rasanteo del mismo, para alojamiento del pavimento proyectado, con una variación media sobre la rasante existente de 0.30 m., incluyendo excavación del material existente y acopio del mismo para posterior reutilización como base del nuevo pavimento, preparación de la explanada resultante, determinación de rasantes y compactación.	DOS EUROS	2,00
U03CZ010	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32 EN BASE Zahorra artificial 0/32 en capas de base y/o sub-bases, coeficiente L.A. < 35, equivalente de arena >30, puesta en obra, humectada, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación previa de la superficie de asiento, en capas de 10/30 cm cm. de espesor, medido sobre perfil.	TREINTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	32,17
E38HO19	m³	HORMIGÓN HMF-25/P-CR/B/20-12/ PAVIMENTO EXTERIORES Hormigón HMF-25/P-CR/B/20-12/XC4 , procedente de central, elaborado con cemento portland mixto CEM II/A, con contenido mínimo de 275 kg/m3, relación agua cemento A/C=0.65; Arido grueso C.Angeles <30, para pavimentos intemperie, con adición de 650 gramos de fibras de polipropileno de 12 mm, colocado sobre firme o base compactada, con p.p. de juntas de dilatación y retracción (serradas a una distancia máxima de 4,00 m), vibrado y extendido con regla vibrante en espesores <20 cm, p.p de encofrados, etc. y curado con producto filmógeno tipo "Sika anti-sol" o similar.	CIENTO VEINTE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	120,44

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

Nº ORDEN	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
E32ABH050	ml		BORDILLO HORM.BICAPA 9-10x20 cm Bordillo recto de hormigón doble capa, de 50x 9-10x20 cm., tipo A2 (20x10), clase R 3.5, de 50 cm de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	CATORCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	14,40
E40HM12	m ²		TERMINAC.PAVIM. FRATAS.HELICOIDAL Terminación de pavimento de hormigón mediante fratasado con máquina de hélice.	CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,87

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

Nº ORDEN	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
----------	--------	-----	---------	-----------------	-------------

02 Iluminación exterior

ILUM_PB	ud		PROYECTOR NO REGULABLE LÁMP. LED 100 W.		368,95
---------	----	--	---	--	--------

Proyector, no regulable, de medidas aproximadas 335x54x265 mm, de 100 W, alimentación a 220/240V y 20-60 HZ, con lámpara led no reemplazable, temperatura de color 4000 k, con cuerpo de aluminio, acabado en lacado color negro o blanco, haz de luz extensivo 120° y difusor de vidrio templado, índice de deslumbramiento unificado menos de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso de mínimo 10.000 lúmenes, grado de protección IP 65 y asilamiento clase I. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, etc. y conexasión a cuadro eléctrico.

TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con
NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

Nº ORDEN	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
03			Cartel Parque y control de accesos		
CAJ_CHAPA	ud		CAJON DE CHAPA ACERO 3.00 x 2.00 m CARTEL PARQUE BOMBEROS		1.940,60
			<p>Cajón de chapa 3.00 x 2.00 metros, en chapa de acero corten de 4 mm de espesor con un fondo total de 300mm. Oxidacion acelerada mediante agua salada pulverizada, tratamiento de limpieza y paro de oxidación con posterior capa de barniz para evitar suciedad al tacto. Importante realizar trabajos de soldadura con electrodo especifico o en su defecto acero inox , por clasificación de la chapa en tipo de aceros inoxidable, completamente instado, incluso con p/p de elevación, transporte,, fijaciones, vallado perimetral para la realización de los trabajos y presencia de recurso preventivo durante la instalacion de dichos trabajos.</p> <p>Modelo igual a los existentes en los Parques de Bomberos de Cáceres y Navalmoral de la Mata.</p>	MIL NOVECIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
CH_CARTEL	ud		CHAPA ACERO 3.00 x 2.00 m CARTEL PARQUE BOMBEROS		1.662,73
			<p>Chapa corte laser 3.00 x 2.00 m. en chapa acero corten de 6 mm de espesor, con cortes interiores según diseño estándar resto de parques de bomberos. Oxidacion acelerada mediante agua salada pulverizada y porterior capa de barniz para evitar suciedad al tacto. Importante realizar las soldaduras con electrodo especifico o en su defecto acero inox.. por clasificación de la chapa en tipo de aceros inoxidable, completamente instado, incluso con p/p de elevación, transporte, fijaciones, vallado perimetral para la realización de los trabajos y presencia de recurso preventivo durante la instalación de dichos trabajos.</p> <p>Modelo igual a los existentes en los Parques de Bomberos de Cáceres y Navalmoral de la Mata.</p>	MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SIMB_DIP	ud		ESCUDO CHAPA ACERO SÍMBOLO "DIPUTACIÓN" CARTEL PARQUE BOMBEROS		415,76
			<p>Símbolo Excma. Diputación escala para chapa 3.00 x 2.00 m, de espesor 6 mm en acero s275jr. con posterior base de imprimación bicomponente tipo epoxi. Porterior esmaltado con esmalte bicomponente para acabado tipo C3 completamente instalado, incluso con p/p de elevación , transporte , fijaciones , vallado perimetral para vallado perimetral para la realización de los trabajos y presencia de recurso preventivo durante la instalación de dichos trabajos.</p> <p>Modelo igual a los existentes en los Parques de Bomberos de Cáceres y Navalmoral de la Mata.</p>	CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
LETRAS_CH	ud		LETRAS CHAPA ACERO CARTEL PARQUE BOMBEROS		372,39
			<p>Letra bomberos escala para chapa 3.00 x 2.00 Mts.de espesor 6 mm en acero s275jr . con posterior base de imprimación bicomponente tipo epoxi . Posterior esmaltado con esmalte bicomponente para acabado tipo C3, completamente instalado, incluso con p/p de elevación, transporte, fijaciones, vallado perimetral para la realización de los trabajos y presencia de recurso preventivo durante la instalación de dichos trabajos.</p>	TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

Nº ORDEN	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
SIST.ENTRA	ud		SISTEMA DE SEGURIDAD PARA ACCESO AL PARQUE CON CÓDIGO		343,38
			Suministro e instalación de sistema de seguridad de apertura de puerta de acceso al Parque con teclado numérico y mecanismo automático de apertura, instalado y probado.		
				TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

Nº ORDEN	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
----------	--------	-----	---------	-----------------	-------------

04 Supresión aparcamiento

U05VAA020	ud		SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA RA2		191,15
-----------	----	--	---	--	--------

Señal circular de 60 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA3, en chapa de acero galvanizado, colocada sobre poste laminado en frío y postalvanizado de sección 80*40-2 mm, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación. Según Orden FOM/2523/2014 y Orden FOM/534/2014.

CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

U05HSC011	m ²		MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SIMBOLOS		10,44
-----------	----------------	--	--	--	-------

Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, aplicada por pulverización, en símbolos y cebreados

DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

Nº ORDEN	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
05			Gestión de Residuos		
G02HA16	t		CANON TRATAM. RCDs, HORMIGONES, TIERRAS, PIEDRAS CAT III.		3,81
			Canon de tratamiento de residuos limpio categoría III, hormigones, tierras inertes, piedras de la excavación, áridos, por gestor autorizado, abonándose exclusivamente las toneladas que estén certificadas por el gestor autorizado en documento original y previa presentación del mismo, y además haya sido autorizada por la Dirección de las obras su tratamiento.		
				TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
G10TR	t		TRANSPORTE A PLANTA RCD AUTORIZADA O SOLAR URBANO		3,21
			Transporte, por tonelada, de los residuos de construcción generados en la ejecución de la obra a la planta autorizada más cercana, o a solar urbano autorizado para tierras, incluso carga y descarga en camión, abonándose exclusivamente las toneladas que estén certificadas por el gestor autorizado en documento original y previa presentación del mismo, y además haya sido autorizada por la Dirección de las obras su transporte.		
				TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

Nº ORDEN	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
06			Seguridad y salud y otros		
E45S10	ud		PARTIDA SEGURIDAD Y SALUD		369,00
			Partida Alzada de abono íntegro para medidas adicionales de prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud laboral, según Anejo correspondiente.	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS	
H40LL10	ud		LIMPIEZA GENERAL OBRAS ,REMATES TERMINACIÓN Y OTROS		71,75
			Limpieza general de la zona de la obra de restos de materiales utilizados, cascotes, plásticos, cartones y demás objetos extraños, hasta dejarla en perfectas condiciones, así como ejecución de pequeños remates de terminación.	SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E02EZ05	m³		EXCAVAC. EN ZANJA Y/O POZO TERRENO EXIST.		14,64
			Excavación en zanja y/o pozos en terreno existente, incluido roca, mediante cualquier medio, incluso empleo de compresor, con agotamiento de agua, entibación y achique si fuera necesario, incluso demolición y retirada de infraestructuras existentes, y carga y transporte a zona de acopio situada a menos de 10 km, y selección y clasificación del material para su transporte a planta de revalorización, vertedero autorizado de tierras o lugar de empleo.	CATORCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U08SS440	ud		SUMIDERO SIFÓNICO PREFABR. 50x30 cm		176,90
			Sumidero sifónico de hormigón prefabricado, de dimensiones mínimas 50x30 cm., con rejilla y marco de fundición dúctil tipo D400, incluso conexión de tubería de evacuación a red de saneamiento, totalmente terminado, enrasado al pavimento, con excavación y relleno perimetral posterior.	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
U08SCL200	ml		TUB. SANEAM.PVC D=200, SN 4 kN/m2 (I/OBRA CIVIL)		30,11
			Tubería de PVC para saneamiento, DN-200, unión por junta elástica incorporada, rigidez SN 4 kN/m2. y 4.9 mm de espesor, colocada en zanja, incluso material granular (gravilla 3-6 mm.) de protección (15 cm. de lecho y mismo espesor de recubrimiento, excavación (media de 50 x 100 cm.) y relleno de zanja con zahorra artificial ZA 0/32, con p.p. de juntas, lubricante y medios auxiliares.	TREINTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
E31WL012	m3		RELLENO DE ARENA PROTEC.TUBOS		31,48
			Arena gruesa colocada en lecho, relleno lateral y protección superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz de tuberías, incluso extendido y compactación.	TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

Nº ORDEN	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
E02EZ20	m ³		RELLENO LOCAL. ZANJAS PRÉST./TRANSP.		8,45
			Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y de préstamos, con extendido, humectación y compactación en capas de hasta 30 cm. de espesor, y un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso transporte desde el vertedero del material seleccionado de la excavación.		
				OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E45PA10	ud		PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS		365,72
			Partida alzada, a justificar, para imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las obras, ajuste de mediciones y pequeños remates de terminación.		
				TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Cáceres, fecha firma electrónica.

Autor del Proyecto

JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ MARTÍN

Ingeniero técnico de obras públicas

“MEJORAS EN EL PARQUE DE BOMBEROS DE VALENCIA DE ALCÁNTARA” N.º Obra: 2024-031-007

CUADROS DE PRECIOS N.º 2

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

Los precios reseñados en el Cuadro de Precios nº 2, afectados del coeficiente correspondiente al resultado de la licitación, servirán de base al contrato únicamente en el caso de abono de obras incompletas, cuando por rescisión u otra causa no se terminen las contratadas, sin que pueda admitirse una descomposición en otra forma que la establecida en el presente Cuadro.

ADVERTENCIA: Los posibles errores u omisiones en la descomposición incluida en el Cuadro de Precios nº 2 no podrán ser reclamados por el Contratista en base a modificación alguna de los precios señalados en letra en el Cuadro de Precios nº 1.

Nº ORDEN	UD.	RESUMEN	IMPORTE (€)
----------	-----	---------	-------------

01 Pavimentación

E02FG010 ml SERRADO PAVIMENTO

Serrado de pavimento existente con máquina cortadora adecuada, en profundidad suficiente para rotura limpia, para su posterior demolición.

Mano de obra	0,64
Maquinaria.....	0,87
Resto de obra y materiales	0,02
Suma la partida	1,53
Costes indirectos..... 2,50%	0,04
TOTAL PARTIDA	1,57

E01CRL010 m² DEMOL. Y LEVANT. PAVIM. EXIST.

Demolición y levantado de pavimento existente, en calzadas y aceras, realizado con medios mecánicos y manuales, Incluso carga y transporte de los productos a lugar de acopio para su posterior traslado a Planta Autorizada de RCD's,

Mano de obra	1,28
Maquinaria.....	2,93
Resto de obra y materiales	0,04
Suma la partida	4,25
Costes indirectos..... 2,50%	0,11
TOTAL PARTIDA	4,36

E02CAB010 m² DESBROCE DE TERRENO DESARROLADO

Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 25 cm., con transporte del material a vertedero autorizado para tierras o lugar de empleo, incluso canon de vertido.

Mano de obra	0,02
Maquinaria.....	0,22
Suma la partida	0,24
Costes indirectos..... 2,50%	0,01
TOTAL PARTIDA	0,25

E02CDR100 m² EXPLANAC. Y RASANTEO TERR. EXIST. 30 cm

Explanación del terreno existente y rasanteo del mismo, para alojamiento del pavimento proyectado, con una variación media sobre la rasante existente de 0.30 m., incluyendo excavación del material existente y acopio del mismo para posterior reutilización como base del nuevo pavimento, preparación de la explanada resultante, determinación de rasantes y compactación.

Mano de obra	0,24
Maquinaria.....	1,69
Resto de obra y materiales	0,02
Suma la partida	1,95
Costes indirectos..... 2,50%	0,05
TOTAL PARTIDA	2,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

Nº ORDEN CÓDIGO UD. RESUMEN IMPORTE (€)

U03CZ010 m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32 EN BASE

Zahorra artificial 0/32 en capas de base y/o sub-bases, coeficiente L.A. < 35, equivalente de arena >30, puesta en obra, humectada, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación previa de la superficie de asiento, en capas de 10/30 cm cm. de espesor, medido sobre perfil.

Mano de obra	1,44
Maquinaria.....	5,44
Resto de obra y materiales	24,51
Suma la partida	31,39
Costes indirectos..... 2,50%	0,78
TOTAL PARTIDA	32,17

E38HO19 m³ HORMIGÓN HMF-25/P-CR/B/20-12/ PAVIMENTO EXTERIORES

Hormigón HMF-25/P-CR/B/20-12/XC4 , procedente de central, elaborado con cemento portland mixto CEM II/A, con contenido mínimo de 275 kg/m3, relación agua cemento A/C=0.65; Arido grueso C.Angelos <30, para pavimentos intemperie, con adición de 650 gramos de fibras de polipropileno de 12 mm, colocado sobre firme o base compactada, con p.p. de juntas de dilatación y retracción (serradas a una distancia máxima de 4,00 m), vibrado y extendido con regla vibrante en espesores <20 cm, p.p de encofrados, etc. y curado con producto filmógeno tipo "Sika anti-sol" o similar.

Mano de obra	7,91
Maquinaria.....	1,79
Resto de obra y materiales	107,80
Suma la partida	117,50
Costes indirectos..... 2,50%	2,94
TOTAL PARTIDA	120,44

E32ABH050 ml BORDILLO HORM.BICAPA 9-10x20 cm

Bordillo recto de hormigón doble capa, de 50x 9-10x20 cm., tipo A2 (20x10), clase R 3.5, de 50 cm de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.

Mano de obra	6,22
Maquinaria.....	0,09
Resto de obra y materiales	7,74
Suma la partida	14,05
Costes indirectos..... 2,50%	0,35
TOTAL PARTIDA	14,40

E40HM12 m² TERMINAC.PAVIM. FRATAS.HELICOIDAL

Terminación de pavimento de hormigón mediante fratasado con máquina de hélice.

Mano de obra	0,57
Maquinaria.....	0,27
Resto de obra y materiales	0,01
Suma la partida	0,85
Costes indirectos..... 2,50%	0,02
TOTAL PARTIDA	0,87

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

Nº ORDEN CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE (€)

02 Iluminación exterior

ILUM_PB ud PROYECTOR NO REGULABLE LÁMP. LED 100 W.

Proyector, no regulable, de medidas aproximadas 335x54x265 mm, de 100 W, alimentación a 220/240V y 20-60 HZ, con lámpara led no reemplazable, temperatura de color 4000 k, con cuerpo de aluminio, acabado en lacado color negro o blanco, haz de luz extensivo 120° y difusor de vidrio templado, índice de deslumbramiento unificado menos de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso de mínimo 10.000 lúmenes, grado de protección IP 65 y asilamiento clase I. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, etc. y conexionado a cuadro eléctrico.

Mano de obra	19,95
Resto de obra y materiales	340,00
Suma la partida	359,95
Costes indirectos 2,50%	9,00
TOTAL PARTIDA	368,95

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

Nº ORDEN CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE (€)

03 Cartel Parque y control de accesos

CAJ_CHAPA ud CAJON DE CHAPA ACERO 3.00 x 2.00 m CARTEL PARQUE BOMBEROS

Cajón de chapa 3.00 x 2.00 metros, en chapa de acero corten de 4 mm de espesor con un fondo total de 300mm. Oxidacion acelerada mediante agua salada pulverizada, tratamiento de limpieza y paro de oxidación con posterior capa de barniz para evitar suciedad al tacto. Importante realizar trabajos de soldadura con electrodo especifico o en su defecto acero inox , por clasificación de la chapa en tipo de aceros inoxidable, completamente instado, incluso con p/p de elevación, transporte,, fijaciones, vallado perimetral para la realización de los trabajos y presencia de recurso preventivo durante la instalacion de dichos trabajos.

Modelo igual a los existentes en los Parques de Bomberos de Cáceres y Navalmoral de la Mata.

Mano de obra	333,27
Resto de obra y materiales	1.560,00
Suma la partida	1.893,27
Costes indirectos 2,50%	47,33
TOTAL PARTIDA	1.940,60

CH_CARTEL ud CHAPA ACERO 3.00 x 2.00 m CARTEL PARQUE BOMBEROS

Chapa corte laser 3.00 x 2.00 m. en chapa acero corten de 6 mm de espesor, con cortes interiores según diseño estándar resto de parques de bomberos. Oxidacion acelerada mediante agua salada pulverizada y porterior capa de barniz para evitar suciedad al tacto. Importante realizar las soldaduras con electrodo especifico o en su defecto acero inox.. por clasificación de la chapa en tipo de aceros inoxidable, completamente instado, incluso con p/p de elevación, transporte, fijaciones, vallado perimetral para la realización de los trabajos y presencia de recurso preventivo durante la instalación de dichos trabajos.

Modelo igual a los existentes en los Parques de Bomberos de Cáceres y Navalmoral de la Mata.

Mano de obra	222,18
Resto de obra y materiales	1.400,00
Suma la partida	1.622,18
Costes indirectos 2,50%	40,55
TOTAL PARTIDA	1.662,73

SIMB_DIP ud ESCUDO CHAPA ACERO SÍMBOLO "DIPUTACIÓN" CARTEL PARQUE BOMBEROS

Símbolo Excm. Diputación escala para chapa 3.00 x 2.00 m, de espesor 6 mm en acero s275jr. con posterior base de imprimación bicomponente tipo epoxi. Porterior esmaltado con esmalte bicomponente para acabado tipo C3 completamente instalado, incluso con p/p de elevación , transporte , fijaciones , vallado perimetral para vallado perimetral para la realización de los trabajos y presencia de recurso preventivo durante la instalación de dichos trabajos.

Modelo igual a los existentes en los Parques de Bomberos de Cáceres y Navalmoral de la Mata.

Mano de obra	140,62
Resto de obra y materiales	265,00
Suma la partida	405,62
Costes indirectos 2,50%	10,14
TOTAL PARTIDA	415,76

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

Nº ORDEN	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE (€)
LETRAS_CH	ud		LETRAS CHAPA ACERO CARTEL PARQUE BOMBEROS	
			Letra bomberos escala para chapa 3.00 x 2.00 Mts.de espesor 6 mm en acero s275jr . con posterior base de imprimación bicomponente tipo epoxi . Posterior esmaltado con esmalte bicomponente para acabado tipo C3, completamente instalado, incluso con p/p de elevación, transporte, fijaciones, vallado perimetral para la realización de los trabajos y presencia de recurso preventivo durante la instalación de dichos trabajos.	
			Mano de obra	133,31
			Resto de obra y materiales	230,00
			Suma la partida	363,31
			Costes indirectos..... 2,50%	9,08
			TOTAL PARTIDA	372,39
SIST.ENTRA	ud		SISTEMA DE SEGURIDAD PARA ACCESO AL PARQUE CON CÓDIGO	
			Suministro e instalación de sistema de seguridad de apertura de puerta de acceso al Parque con teclado numérico y mecanismo automático de apertura, instalado y probado.	
			TOTAL PARTIDA	343,38

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

Nº ORDEN CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE (€)

04 Supresión aparcamiento

U05VAA020 ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA RA2

Señal circular de 60 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA3, en chapa de acero galvanizado, colocada sobre poste laminado en frío y postalvanizado de sección 80*40-2 mm, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación. Según Orden FOM/2523/2014 y Orden FOM/534/2014.

Mano de obra	23,91
Maquinaria	6,17
Resto de obra y materiales	156,41
Suma la partida	186,49
Costes indirectos 2,50%	4,66
TOTAL PARTIDA	191,15

U05HSC011 m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SIMBOLOS

Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, aplicada por pulverización, en símbolos y cebreados

Mano de obra	3,32
Maquinaria	2,86
Resto de obra y materiales	4,01
Suma la partida	10,19
Costes indirectos 2,50%	0,25
TOTAL PARTIDA	10,44

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

Nº ORDEN CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE (€)

05 Gestión de Residuos

G02HA16 t CANON TRATAM. RCDs, HORMIGONES, TIERRAS, PIEDRAS CAT III.

Canon de tratamiento de residuos limpio categoría III, hormigones, tierras inertes, piedras de la excavación, áridos, por gestor autorizado, abonándose exclusivamente las toneladas que estén certificadas por el gestor autorizado en documento original y previa presentación del mismo, y además haya sido autorizada por la Dirección de las obras su tratamiento.

Resto de obra y materiales	3,72
Suma la partida	3,72
Costes indirectos 2,50%	0,09
TOTAL PARTIDA	3,81

G10TR t TRANSPORTE A PLANTA RCD AUTORIZADA O SOLAR URBANO

Transporte, por tonelada, de los residuos de construcción generados en la ejecución de la obra a la planta autorizada más cercana, o a solar urbano autorizado para tierras, incluso carga y descarga en camión, abonándose exclusivamente las toneladas que estén certificadas por el gestor autorizado en documento original y previa presentación del mismo, y además haya sido autorizada por la Dirección de las obras su transporte.

Maquinaria.....	3,10
Resto de obra y materiales	0,03
Suma la partida	3,13
Costes indirectos 2,50%	0,08
TOTAL PARTIDA	3,21

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

Nº ORDEN CÓDIGO UD. RESUMEN IMPORTE (€)

06 Seguridad y salud y otros

E45S10 ud PARTIDA SEGURIDAD Y SALUD

Partida Alzada de abono íntegro para medidas adicionales de prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud laboral, según Anejo correspondiente.

TOTAL PARTIDA 369,00

H40LL10 ud LIMPIEZA GENERAL OBRAS ,REMATES TERMINACIÓN Y OTROS

Limpieza general de la zona de la obra de restos de materiales utilizados, cascotes, plásticos, cartones y demás objetos extraños, hasta dejarla en perfectas condiciones, así como ejecución de pequeños remates de terminación.

TOTAL PARTIDA 71,75

E02EZ05 m³ EXCAVAC. EN ZANJA Y/O POZO TERRENO EXIST.

Excavación en zanja y/o pozos en terreno existente, incluido roca, mediante cualquier medio, incluso empleo de compresor, con agotamiento de agua, entibación y achique si fuera necesario, incluso demolición y retirada de infraestructuras existentes, y carga y transporte a zona de acopio situada a menos de 10 km, y selección y clasificación del material para su transporte a planta de revalorización, vertedero autorizado de tierras o lugar de empleo.

Mano de obra	2,00
Maquinaria.....	12,14
Resto de obra y materiales	0,14
Suma la partida	14,28
Costes indirectos..... 2,50%	0,36
TOTAL PARTIDA	14,64

U08SS440 ud SUMIDERO SIFÓNICO PREFABR. 50x30 cm

Sumidero sifónico de hormigón prefabricado, de dimensiones mínimas 50x30 cm., con rejilla y marco de fundición dúctil tipo D400, incluso conexión de tubería de evacuación a red de saneamiento, totalmente terminado, enrasado al pavimento, con excavación y relleno perimetral posterior.

Mano de obra	24,38
Maquinaria.....	1,50
Resto de obra y materiales	146,71
Suma la partida	172,59
Costes indirectos..... 2,50%	4,31
TOTAL PARTIDA	176,90

U08SCL200 ml TUB. SANEAM.PVC D=200, SN 4 kN/m2 (I/OBRA CIVIL)

Tubería de PVC para saneamiento, DN-200, unión por junta elástica incorporada, rigidez SN 4 kN/m2. y 4.9 mm de espesor, colocada en zanja, incluso material granular (gravilla 3-6 mm.) de protección (15 cm. de lecho y mismo espesor de recubrimiento, excavación (media de 50 x 100 cm.) y relleno de zanja con zahorra artificial ZA 0/32, con p.p. de juntas, lubricante y medios auxiliares.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

Nº ORDEN	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE (€)
			Mano de obra	6,55
			Maquinaria	3,63
			Resto de obra y materiales	19,20
			Suma la partida	29,38
			Costes indirectos 2,50%	0,73
			TOTAL PARTIDA	30,11
E31WL012	m3		RELLENO DE ARENA PROTEC.TUBOS	
			Arena gruesa colocada en lecho, relleno lateral y protección superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz de tuberías, incluso extendido y compactación.	
			Mano de obra	5,61
			Maquinaria	1,80
			Resto de obra y materiales	23,30
			Suma la partida	30,71
			Costes indirectos 2,50%	0,77
			TOTAL PARTIDA	31,48
E02EZ20	m³		RELLENO LOCAL. ZANJAS PRÉST./TRANSP.	
			Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y de préstamos, con extendido, humectación y compactación en capas de hasta 30 cm. de espesor, y un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso transporte desde el vertedero del material seleccionado de la excavación.	
			Mano de obra	4,81
			Maquinaria	3,35
			Resto de obra y materiales	0,08
			Suma la partida	8,24
			Costes indirectos 2,50%	0,21
			TOTAL PARTIDA	8,45
E45PA10	ud		PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS	
			Partida alzada, a justificar, para imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las obras, ajuste de mediciones y pequeños remates de terminación.	
			TOTAL PARTIDA	365,72

Cáceres, fecha firma electrónica.

Autor del Proyecto

JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ MARTÍN

Ingeniero técnico de obras públicas

“MEJORAS EN EL PARQUE DE BOMBEROS DE VALENCIA DE ALCÁNTARA” Nº Obra: 2024-031-007

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 01	Pavimentación			
E02FG010	ml SERRADO PAVIMENTO Serrado de pavimento existente con máquina cortadora adecuada, en profundidad suficiente para rotura limpia, para su posterior demolición.	105,00	1,57	164,85
E01CRL010	m² DEMOL. Y LEVANT. PAVIM. EXIST. Demolición y levantado de pavimento existente, en calzadas y aceras, realizado con medios mecánicos y manuales, Incluso carga y transporte de los productos a lugar de acopio para su posterior traslado a Planta Autorizada de RCD's,	12,50	4,36	54,50
E02CAB010	m² DESBROCE DE TERRENO DESARROLADO Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 25 cm., con transporte del material a vertedero autorizado para tierras o lugar de empleo, incluso canon de vertido.	1460,60	0,25	365,15
E02CDR100	m² EXPLANAC. Y RASANTEO TERR. EXIST. 30 cm Explanación del terreno existente y rasanteo del mismo, para alojamiento del pavimento proyectado, con una variación media sobre la rasante existente de 0.30 m., incluyendo excavación del material existente y acopio del mismo para posterior reutilización como base del nuevo pavimento, preparación de la explanada resultante, determinación de rasantes y compactación.	1460,60	2,00	2.921,20
U03CZ010	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32 EN BASE Zahorra artificial 0/32 en capas de base y/o sub-bases, coeficiente L.A. < 35, equivalente de arena >30, puesta en obra, humectada, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación previa de la superficie de asiento, en capas de 10/30 cm cm. de espesor, medido sobre perfil.	230,68	32,17	7.420,98
E38H019	m³ HORMIGÓN HMF-25/P-CR/B/20-12/ PAVIMENTO EXTERIORES Hormigón HMF-25/P-CR/B/20-12/XC4 , procedente de central, elaborado con cemento portland mixto CEM II/A, con contenido mínimo de 275 kg/m3, relación agua cemento A/C=0.65; Arido grueso C.Angelos <30, para pavimentos intemperie, con adición de 650 gramos de fibras de polipropileno de 12 mm, colocado sobre firme o base compactada, con p.p. de juntas de dilatación y retracción (serradas a una distancia máxima de 4,00 m), vibrado y extendido con regla vibrante en espesores <20 cm, p.p de encofrados, etc. y curado con producto filmógeno tipo "Sika anti-sol" o similar.	213,49	120,44	25.712,74
E32ABH050	ml BORDILLO HORM.BICAPA 9-10x20 cm Bordillo recto de hormigón doble capa, de 50x 9-10x20 cm., tipo A2 (20x10), clase R 3.5, de 50 cm de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	100,00	14,40	1.440,00
E40HM12	m² TERMINAC.PAVIM. FRATAS.HELICOIDAL Terminación de pavimento de hormigón mediante fratasado con máquina de hélice.	1295,00	0,87	1.126,65
TOTAL CAPÍTULO 01				39.206,07

PRESUPUESTOS PARCIALES

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
--------	---------	----------	------------	-------------

CAPÍTULO 02 Iluminación exterior				
----------------------------------	--	--	--	--

ILUM_PB	ud PROYECTOR NO REGULABLE LÁMP. LED 100 W.	8,00	368,95	2.951,60
---------	--	------	--------	----------

Proyector, no regulable, de medidas aproximadas 335x54x265 mm, de 100 W, alimentación a 220/240V y 20-60 HZ, con lámpara led no reemplazable, temperatura de color 4000 k, con cuerpo de aluminio, acabado en lacado color negro o blanco, haz de luz extensivo 120º y difusor de vidrio templado, índice de deslumbramiento unificado menos de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso de mínimo 10.000 lúmenes, grado de protección IP 65 y asilamiento clase I. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, etc. y conexionado a cuadro eléctrico.

TOTAL CAPÍTULO 02				2.951,60
--------------------------------	--	--	--	-----------------

PRESUPUESTOS PARCIALES

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 03				
Cartel Parque y control de accesos				
CAJ_CHAPA	ud CAJON DE CHAPA ACERO 3.00 x 2.00 m CARTEL PARQUE BOMBEROS	1,00	1.940,60	1.940,60
	<p>Cajón de chapa 3.00 x 2.00 metros, en chapa de acero corten de 4 mm de espesor con un fondo total de 300mm. Oxidación acelerada mediante agua salada pulverizada, tratamiento de limpieza y paro de oxidación con posterior capa de barniz para evitar suciedad al tacto. Importante realizar trabajos de soldadura con electrodo específico o en su defecto acero inox , por clasificación de la chapa en tipo de aceros inoxidable, completamente instado, incluso con p/p de elevación, transporte,, fijaciones, vallado perimetral para la realización de los trabajos y presencia de recurso preventivo durante la instalación de dichos trabajos.</p> <p>Modelo igual a los existentes en los Parques de Bomberos de Cáceres y Navalmoral de la Mata.</p>			
CH_CARTEL	ud CHAPA ACERO 3.00 x 2.00 m CARTEL PARQUE BOMBEROS	1,00	1.662,73	1.662,73
	<p>Chapa corte laser 3.00 x 2.00 m. en chapa acero corten de 6 mm de espesor, con cortes interiores según diseño estándar resto de parques de bomberos. Oxidación acelerada mediante agua salada pulverizada y posterior capa de barniz para evitar suciedad al tacto. Importante realizar las soldaduras con electrodo específico o en su defecto acero inox.. por clasificación de la chapa en tipo de aceros inoxidable, completamente instado, incluso con p/p de elevación, transporte, fijaciones, vallado perimetral para la realización de los trabajos y presencia de recurso preventivo durante la instalación de dichos trabajos.</p> <p>Modelo igual a los existentes en los Parques de Bomberos de Cáceres y Navalmoral de la Mata.</p>			
SIMB_DIP	ud ESCUDO CHAPA ACERO SÍMBOLO "DIPUTACIÓN" CARTEL PARQUE BOMBEROS	1,00	415,76	415,76
	<p>Símbolo Excma. Diputación escala para chapa 3.00 x 2.00 m, de espesor 6 mm en acero s275jr. con posterior base de imprimación bicomponente tipo epoxi. Posterior esmaltado con esmalte bicomponente para acabado tipo C3 completamente instalado, incluso con p/p de elevación , transporte , fijaciones , vallado perimetral para vallado perimetral para la realización de los trabajos y presencia de recurso preventivo durante la instalación de dichos trabajos.</p> <p>Modelo igual a los existentes en los Parques de Bomberos de Cáceres y Navalmoral de la Mata.</p>			
LETRAS_CH	ud LETRAS CHAPA ACERO CARTEL PARQUE BOMBEROS	1,00	372,39	372,39
	<p>Letra bomberos escala para chapa 3.00 x 2.00 Mts.de espesor 6 mm en acero s275jr . con posterior base de imprimación bicomponente tipo epoxi . Posterior esmaltado con esmalte bicomponente para acabado tipo C3, completamente instalado, incluso con p/p de elevación, transporte, fijaciones, vallado perimetral para la realización de los trabajos y presencia de recurso preventivo durante la instalación de dichos trabajos.</p>			
SIST.ENTRA	ud SISTEMA DE SEGURIDAD PARA ACCESO AL PARQUE CON CÓDIGO	1,00	343,38	343,38
	<p>Suministro e instalación de sistema de seguridad de apertura de puerta de acceso al Parque con teclado numérico y mecanismo automático de apertura, instalado y probado.</p>			
TOTAL CAPÍTULO 03				4.734,86

PRESUPUESTOS PARCIALES

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 04 Supresión aparcamiento				
U05VAA020	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA RA2 Señal circular de 60 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA3, en chapa de acero galvanizado, colocada sobre poste laminado en frío y postalvanizado de sección 80*40-2 mm, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación. Según Orden FOM/2523/2014 y Orden FOM/534/2014.	2,00	191,15	382,30
U05HSC011	m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SIMBOLOS Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, aplicada por pulverización, en símbolos y cebreados	33,75	10,44	352,35
TOTAL CAPÍTULO 04				734,65

PRESUPUESTOS PARCIALES

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 05		Gestión de Residuos		
G02HA16	<p>† CANON TRATAM. RCDs, HORMIGONES, TIERRAS, PIEDRAS CAT III.</p> <p>Canon de tratamiento de residuos limpio categoría III, hormigones, tierras inertes, piedras de la excavación, áridos, por gestor autorizado, abonándose exclusivamente las toneladas que estén certificadas por el gestor autorizado en documento original y previa presentación del mismo, y además haya sido autorizada por la Dirección de las obras su tratamiento.</p>	339,68	3,81	1.294,18
G10TR	<p>† TRANSPORTE A PLANTA RCD AUTORIZADA O SOLAR URBANO</p> <p>Transporte, por tonelada, de los residuos de construcción generados en la ejecución de la obra a la planta autorizada más cercana, o a solar urbano autorizado para tierras, incluso carga y descarga en camión, abonándose exclusivamente las toneladas que estén certificadas por el gestor autorizado en documento original y previa presentación del mismo, y además haya sido autorizada por la Dirección de las obras su transporte.</p>	339,68	3,21	1.090,37
TOTAL CAPÍTULO 05				2.384,55

PRESUPUESTOS PARCIALES

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 06 Seguridad y salud y otros				
E45S10	ud PARTIDA SEGURIDAD Y SALUD Partida Alzada de abono íntegro para medidas adicionales de prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud laboral, según Anejo correspondiente.	1,00	369,00	369,00
H40LL10	ud LIMPIEZA GENERAL OBRAS ,REMATES TERMINACIÓN Y OTROS Limpieza general de la zona de la obra de restos de materiales utilizados, cascotes, plásticos, cartones y demás objetos extraños, hasta dejarla en perfectas condiciones, así como ejecución de pequeños remates de terminación.	1,00	71,75	71,75
E02EZ05	m³ EXCAVAC. EN ZANJA Y/O POZO TERRENO EXIST. Excavación en zanja y/o pozos en terreno existente, incluido roca, mediante cualquier medio, incluso empleo de compresor, con agotamiento de agua, entibación y achique si fuera necesario, incluso demolición y retirada de infraestructuras existentes, y carga y transporte a zona de acopio situada a menos de 10 km, y selección y clasificación del material para su transporte a planta de revalorización, vertedero autorizado de tierras o lugar de empleo.	5,10	14,64	74,66
U08SS440	ud SUMIDERO SIFÓNICO PREFABR. 50x30 cm Sumidero sifónico de hormigón prefabricado, de dimensiones mínimas 50x30 cm., con rejilla y marco de fundición dúctil tipo D400, incluso conexión de tubería de evacuación a red de saneamiento, totalmente terminado, enrasado al pavimento, con excavación y relleno perimetral posterior.	4,00	176,90	707,60
U08SCL200	ml TUB. SANEAM.PVC D=200, SN 4 kN/m2 (I/OBRA CIVIL) Tubería de PVC para saneamiento, DN-200, unión por junta elástica incorporada, rigidez SN 4 kN/m2. y 4.9 mm de espesor, colocada en zanja, incluso material granular (gravilla 3-6 mm.) de protección (15 cm. de lecho y mismo espesor de recubrimiento, excavación (media de 50 x 100 cm.) y relleno de zanja con zahorra artificial ZA 0/32, con p.p. de juntas, lubricante y medios auxiliares.	12,00	30,11	361,32
E31WL012	m3 RELLENO DE ARENA PROTEC.TUBOS Arena gruesa colocada en lecho, relleno lateral y protección superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz de tuberías, incluso extendido y compactación.	3,30	31,48	103,88
E02EZ20	m³ RELLENO LOCAL. ZANJAS PRÉST./TRANSP. Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y de préstamos, con extendido, humectación y compactación en capas de hasta 30 cm. de espesor, y un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso transporte desde el vertedero del material seleccionado de la excavación.	2,52	8,45	21,29
E45PA10	ud PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS Partida alzada, a justificar, para imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las obras, ajuste de mediciones y pequeños remates de terminación.	1,00	365,72	365,72
TOTAL CAPÍTULO 06				2.075,22

PRESUPUESTOS PARCIALES

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.

Obra nº 2024-031-007

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
TOTAL				52.086,95

“MEJORAS EN EL PARQUE DE BOMBEROS DE VALENCIA DE ALCÁNTARA” Nº Obra: 2024-031-007

RESUMEN DE PRESUPUESTOS

RESUMEN DE PRESUPUESTOS

Mejoras en el Parque de bomberos de Valencia de A.		Obra nº 2024-031-007
CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 01	Pavimentación.....	39.206,07
CAPÍTULO 02	Iluminación exterior.....	2.951,60
CAPÍTULO 03	Cartel Parque y control de accesos.....	4.734,86
CAPÍTULO 04	Supresión aparcamiento.....	734,65
CAPÍTULO 05	Gestión de Residuos.....	2.384,55
CAPÍTULO 06	Seguridad y salud y otros.....	2.075,22
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....		52.086,95
	13,00% Gastos generales de Empresa.....	6.771,30
	6,00 % Beneficio industrial.....	3.125,22
	Suma.....	9.896,52
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA.....		61.983,47
	21% IVA.....	13.016,53
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.....		75.000,00

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la cantidad de CINCUENTA Y DOS MIL OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS, que incrementado en el 13 % de Gastos Generales de Empresa y en el 6 % de Beneficio Industrial, y todo ello en el 21 % de Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA), produce un Presupuesto Base de Licitación de SETENTA Y CINCO MIL EUROS

Cáceres, fecha firma electrónica.

Autor del Proyecto

HERNANDEZ MARTIN JUAN JOSE - DNI 12361645L

Firmado digitalmente por:
HERNANDEZ MARTIN JUAN JOSE - DNI 12361645L
DN: CN = HERNANDEZ MARTIN JUAN JOSE - DNI 12361645L C = ES
O = DIPUTACION DE CACERES OU = CERTIFICADO ELECTRONICO DE EMPLEADO PUBLICO,
HERNANDEZ MARTIN
Ingeniero de Obras Públicas
Fecha: 2024.07.18 09:45:53 +02'00'