SELLO

Registrado el 07/04/2022
Nº de entrada 572 / 2022

Presupuesto y medición

SELLO
Registrado el 07/04/2022
Nº de entrada 572 / 2022

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1 U02002	**M2**	**Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos.**			
	Uds.	Largo / Ancho / Alto / Subtotal			
EXPLANADA	1	25,00 / 60,00 / / 1.500,000			
		Total M2 .....:	1.500,000	2,21	3.315,00
1.2 U02021	**M3**	**Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados.**			
	Uds.	Largo / Ancho / Alto / Subtotal			
ZAPATAS PORTICO PRINCIPAL	30	1,50 / 1,30 / 1,10 / 64,350			
ZAPATAS HASTIALES	14	1,00 / 1,00 / 1,00 / 14,000			
ZUNCHOS PORTICOS	33	4,00 / 0,50 / 0,50 / 33,000			
ZUNCHOS HASTIALES	12	3,00 / 0,50 / 0,50 / 9,000			
		Total M3 .....:	120,350	4,47	537,96

SELLO
Registrado el 07/04/2022
Nº de entrada 572 / 2022

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total

2.1 U04029 **M3** **Hormigón de limpieza fck 10 N/mm2, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, vertido por medios manuales, vibrado y colocado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ZAPATAS PORTICO PRINCIPAL	30	1,50	1,30	0,10	5,850
ZAPATAS HASTIALES	14	1,00	1,00	0,10	1,400
ZUNCHOS PORTICOS	33	4,00	0,50	0,10	6,600
ZUNCHOS HASTIALES	12	3,00	0,50	0,10	1,800
		Total M3 .....:			15,650

43,89 686,88

2.2 U04074 **M3** **Hormigón armado HA-25/P/40, tamaño máx.árido 40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, incluso armadura B 400 S, vertido por medios manuales, vibrado y colocado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ZAPATAS PORTICO PRINCIPAL	30	1,50	1,30	1,00	58,500
ZAPATAS HASTIALES	14	1,00	1,00	1,00	14,000
ZUNCHOS PORTICOS	33	4,00	0,50	0,40	26,400
ZUNCHOS HASTIALES	12	3,00	0,50	0,40	7,200
		Total M3 .....:			106,100

74,43 7.897,02

2.3 U04019 **M2** **Mallazo electrosoldado con alambres de acero corrugado, de 15x15cm y 4mm de diámetro, totalmente colocado en obra, incluso p.p. de alambre de atar.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2	55,00	10,00		1.100,000
		Total M2 .....:			1.100,000

2,67 2.937,00

2.4 U04030 **M3** **Hormigón en masa HM-20/P/40, tamaño máx.árido 40mm, SOLERA, elaborado en central, vertido por medios manuales, vibrado y colocado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SOLERA naves	1	55,00	20,00		1.100,000
Solera Almacenes	1	120,00	1,00		120,000
SOLERA ESTERCOLERO	1	30,00	20,00		600,000
FOSA SUPERFICIAL	-6	55,00	1,00		-330,000
		Total M3 .....:			1.490,000

8,92 13.290,80

2.5 03.04 **m3** **Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura (90 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.FOSAS SUPERFICIALES**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FOSAS SUPERFICIALES	6	55,00	1,00	0,40	132,000
		Total m3 .....:			132,000

89,53 11.817,96

SELLO
Registrado el 07/04/2022
Nº de entrada 572 / 2022

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total

3.1 U07007 **Kg** **Acero A-42b en perfiles planos, en placa de anclaje para cimentación y muros, de 20mm de espesor, con cuatro garrotas de acero corrugado de 20m. de diámetro y 45cm de longitud total, soldadas, taladro central de 5cm, elaborado, montado y pintado con dos manos de minio electrolítico, totalmente colocada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PLACAS DE ANCLAJE							
	30	5,00	2,00		300,000		
	14	4,00	1,50		84,000		
		Total Kg .....:			384,000	1,12	430,08

3.2 U07001 **Kg** **Acero laminado A-42b en perfiles laminados, para estructuras (vigas, pilares metálicos, zunchos y correas metálicas), mediante uniones soldadas, p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PILARES PORTICO PRINCIPAL IPE 220	30	3,50	26,20		2.751,000		
DINTEL PORTICO PRINCIPAL IPE 200	40	5,00	22,40		4.480,000		
PILAR HASTIALES IPE 220	6	3,50	26,20		550,200		
PILAR HASTIALES IPE 220	8	4,25	26,20		890,800		
DINTEL HASTIAL IPE 200	8	8,00	22,40		1.433,600		
		Total Kg .....:			10.105,600	0,72	7.276,03

3.3 U07010 **Kg** **Acero A-42b en perfiles laminados para elementos de anclaje, tipo L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular, plancha, trabajado en taller y colocado en obra.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ARRIOSTRAMIENTOS	32	6,00	1,00		192,000		
VIGAS DE ATADO	3	55,00	6,00		990,000		
VIGAS DE ATADO	4	10,00	8,10		324,000		
		Total Kg .....:			1.506,000	0,69	1.039,14

3.4 U07014 **Kg** **Acero A-42b en perfiles laminados, para viguetas metálicas formadas por pieza simple, tipo IPN, IPE, HEB, HEA, HEMO, UPN, trabajado en taller y colocado en obra.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
CORREAS	20	55,00	4,50		4.950,000		
		Total Kg .....:			4.950,000	0,76	3.762,00

SELLO
Registrado el 07/04/2022
Nº de entrada 572 / 2022

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.1 U14026	**M2**	**Cubierta de placas de acero, perfil granonda color natural, sobre cualquier elemento estructural, totalmente instalada, incluso p.p. de solapes, piezas especiales de remate, tornillos o ganchos de fijación, juntas. Medido en proyección horizontal.**			
	Uds.	Largo / Ancho / Alto / Subtotal			
CHAPA PRELACADA CHAPA SANCWICH CON AISLANTE	4	55,00 / 5,50 / / 1.210,000			
		Total M2 .....:	1.210,000	8,12	9.825,20
4.2 10.2356	**M2**	**AISLANTE CUBIERTA DE 30 MM**			
	Uds.	Largo / Ancho / Alto / Subtotal			
	1	55,00 / 20,00 / / 1.100,000			
		Total M2 .....:	1.100,000	5,46	6.006,00

SELLO
Registrado el 07/04/2022
Nº de entrada 572 / 2022

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.1 U19028	**M2**	**CERRAMIENTOS VERTICALES, CHAPA PANEL SANDWICH DE 6 cm de espesor.**			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
CERRAMIENTOS					
""	3	55,00	3,50		577,500
""	2	55,00	3,50		385,000
	8	10,00	5,00		400,000
		Total M2 .....:			1.362,500

	12,38	16.867,75

SELLO
Registrado el 07/04/2022
Nº de entrada 572 / 2022

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.1 U38003	**Ud**	**Extintor de polvo seco ABC de 12 Kg de capacidad, incluso soporte y colocación.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
EXTINTORES	8		8,000		
		Total Ud .....:	8,000	110,80	886,40

SELLO
Registrado el 07/04/2022
Nº de entrada 572 / 2022

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.1 U27002	M2	**Puerta de corredera, a base de bastidor formado por tubos rectangulares de acero y chapa tipo Pegaso, con cerco angular metálico, provisto de una garra por metro lineal, guías y cierre, totalmente instalada, incluso herrajes de colgar y de seguridad.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto	Subtotal		
PUERTAS	8	2,00 1,00	16,000		
		Total M2 .....:	16,000	86,38	1.382,08

SELLO
Registrado el 07/04/2022
Nº de entrada 572 / 2022

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
8.1 U29021	Ml	**Tubería de polipropileno de 16mm de diámetro, incluso p.p. de codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	3	65,00	195,000		
		Total Ml .....:	195,000	4,11	801,45
8.2 U29072	Ud	**Depósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio con capacidad de 1000 litros, dotado de tapa y sistema de regulación de llenado mediante válvula de cierre por bola, sistema de aliviadero con sumidero a pie del mismo, recibido y nivelado con mortero de cemento, totalmente instalado y funcionando.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	6		6,000		
		Total Ud .....:	6,000	446,86	2.681,16
8.3 0.1458	UD	**DEPOSITO DE 30.000 L**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
	1		1,000		
		Total UD .....:	1,000	4.129,51	4.129,51

SELLO
Registrado el 07/04/2022
Nº de entrada 572 / 2022

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
9.1 U35005	Ud	Caja general protección de 400A de doble aislamiento, con bases de cortacircuitos de 400 amperios, colocación en interior, para acometidas subterráneas, provista de bornes metálicos para línea repartidora de 25-150mm de entrada-salida en fases, realizada con material autoextinguible, autoventiladas.			
		Total Ud .....:	1,000	308,71	308,71
9.2 U35038	Ml	Circuito "alumbrado" realizado con tubo de PVC corrugado de 13mm de diámetro, conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y 1,5mm2 de sección, en sistema monofásico (activo+neutro+protección), incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
		Total Ml .....:	300,000	5,71	1.713,00
9.3 U35039	Ml	Circuito "usos varios" realizado con tubo de PVC corrugado de 16mm de diámetro, conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y 2,5mm2 de sección, en sistema monofásico (activo+neutro+protección), incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
		Total Ml .....:	500,000	6,02	3.010,00
9.4 U35043	Ud	Punto luz sencillo, Ibiza, realizado en tubo de PVC corrugado de 13mm de diámetro, conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y 1,5mm2 de sección, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar BJC serie Ibiza y marco, totalmente montado e instalado.			
		Total Ud .....:	72,000	22,91	1.649,52
9.5 U35044	Ud	Punto luz conmutado, Ibiza, realizado en tubo de PVC corrugado de 13mm de diámetro, conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y 1,5mm2 de sección, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, conmutadores BJC serie Ibiza y marco, totalmente montado e instalado.			
		Total Ud .....:	6,000	44,77	268,62
9.6 U35050	Ud	Punto pulsador timbre, Ibiza, realizado en tubo de PVC corrugado de 13mm de diámetro, conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y 1,5mm2 de sección, caja de registro, cajas de mecanismos universal con tornillo, pulsador y zumbador BJC serie Ibiza, marcos, totalmente montado e instalado.			
		Total Ud .....:	1,000	39,36	39,36
9.7 U35051	Ud	Base enchufe 10/16A, Ibiza, con toma de tierra desplazada, realizado en tubo PVC corrugado de 13mm de diámetro, conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y 1,5mm2 de sección (activo+neutro+protección), caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 10/16 Amperios (II+T.T.) BJC de la serie Ibiza, marco, totalmente montado e instalado.			
		Total Ud .....:	40,000	21,95	878,00
9.8 U35052	Ud	Base enchufe 10/16A, Ibiza, con toma de tierra normal, realizado en tubo de PVC corrugado de 13mm de diámetro, conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y 2,5mm2 de sección (activo+neutro+protección), caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 10/16 Amperios (II+T.T.), sistema "Schuko" de BJC de la serie Ibiza, marco, totalmente montado e instalado.			
		Total Ud .....:	20,000	24,81	496,20
9.9 U35079	Ud	Toma de tierra de edificio a estructura (superficie hasta 300m2), con cable de cobre desnudo de 1x35mm2 de sección y pica de tierra de cobre de 14,3mm de diámetro y 2m de longitud.			
		Total Ud .....:	2,000	911,17	1.822,34
9.10 U36041	Ud	Aparato de emergencia con lámpara incandescente de 32 Lum, de superficie (superficie máxima de 5m2), grado de protección IP 223, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220 V, de 23x9x7cm, incluso base de enchufe, etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
		Total Ud .....:	10,000	31,38	313,80

SELLO
Registrado el 07/04/2022
Nº de entrada 572 / 2022

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
9.11 U36055	Ud	Proyector para exteriores de 300 W con lámpara incandescente, para fachadas, escaparates, polideportivos, con carcasa en fundición de aluminio pintado con rejilla o visera opcionales, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado, enmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lira en acero galvanizado para fijación y reglaje, caja de conexión, precableado, portalámparas, incluso lámpara incandescente de cuarzo-iodo 300W/220 V MAZDA IPR 300, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.			
		Total Ud .....:	6,000	55,18	331,08
9.12 U36046	Ud	Aparato de emergencia con lámpara fluorescente de 200 Lum, de superficie (superficie máxima de 30m2), grado de protección IP 44/CLASE II A, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220 V, de 34x13x10cm, incluso base de enchufe, etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
		Total Ud .....:	10,000	58,36	583,60
9.13 0.148966	UD	LUMINARIAS ESTANCAS			
		Total UD .....:	72,000	37,76	2.718,72
9.14 0.3682	M	LINEAS DE FUERZA PARA VENTILACION			

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
8	60,00			480,000
	Total M .....:			480,000

2,28	1.094,40

SELLO
Registrado el 07/04/2022
Nº de entrada 572 / 2022

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.1 10.1	**ml**	**Vallado perimetral de valla metalica con postes metalicos , colocados cada 2 m. La valla tiene 2 m altura. Material y mano de obra**			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Vallado perimetral parcelas	1	450,00			450,000
		Total ml .....:			450,000

5,84	2.628,00

SELLO
Registrado el 07/04/2022
Nº de entrada 572 / 2022

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
11.1 15.01	ud	**Recogida, segregación, tratamiento, gestión y reutilización de residuos de la construcción y demolición (RCD) no peligrosos amparados en la Lista Europea de Residuos establecida en la Orden MAM/204/2002. La empresa será homologada y proporcionará los certificados de los contenedores empleados, así como de los puntos de vertido final.**			
		Total ud .....:	1,000	895,26	895,26

SELLO
Registrado el 07/04/2022
Nº de entrada 572 / 2022

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
12.1 14.01	ud	**Realización por laboratorio homologado de los ensayos indicados en el Plan de Control de Calidad del proyecto**			
		Total ud .....:	1,000	315,94	315,94

SELLO
Registrado el 07/04/2022
Nº de entrada 572 / 2022

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.1 13.01		**Ud. Conjunto de medidas generales de seguridad e higiene colectiva e individual de obra, consistentes en dotación de vallado y señalización de accesos, caseta para jefatura de obra, barandillas y protecciones en bordes de forjados, escaleras y huecos, cinturones, andamios homologados y medios auxiliares. Medida la unidad completamente terminada, según D.F. y Real Decreto 1627/97.**			
		Total .....:	1,000	1.421,93	1.421,93

SELLO
Registrado el 07/04/2022
Nº de entrada 572 / 2022

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
14.1 05.01	**m**	**Bajante para evacuación de aguas residuales de todo tipo según norma UNE-EN 1453, con tubo de PVC de diámetro 125mm, y espesor 3,20mm, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego B-s3,d0 según normas RD 312/2005, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
Bajantes NAVE	9	3,00	27,000		
		Total m .....:	27,000	4,80	129,60
14.2 05.02	**ud**	**Arqueta de registro de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
Pluviales	4		4,000		
		Total ud .....:	4,000	50,95	203,80
14.3 05.03	**m.**	**Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
Conexión pluviales	2	55,00	110,000		
		Total m. .....:	110,000	6,25	687,50
14.4 05.04	**m.**	**Imbornal de hormigón en masa HM-20 de 60x35x60 cm. de medidas interiores con solera y paredes de 10 cm. de espesor, encofrado interiormente y con codo de PVC de 160 mm. de diámetro para formación de sifón.**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
Recogida aguas	6		6,000		
		Total m. .....:	6,000	49,05	294,30
14.5 05.05	**ud**	**FOSA SEPTICA PREFABRICADA DE 1000 L DE CAPACIDAD**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
FOSA SEPTICA PREFABRICADA	1		1,000		
		Total ud .....:	1,000	322,88	322,88
14.6 05.06	**UD**	**DEPOSITO DE POLIETILENO DE 2000 L PARA ACUMULAR AGUA PLUVIAL Y REUTILIZARLA PARA EL SISTEMA DE REFRIGERACION**			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
DEPOSITO DE 2000 L	2		2,000		
		Total UD .....:	2,000	68,41	136,82

SELLO
Registrado el 07/04/2022
Nº de entrada 572 / 2022

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
15.1 06.01	m²	**Impermeabilización de SOLERA, constituida por lámina de un geocompuesto bentonico formada por una capa de bentonita sodica natural en polvo interpuesta entre dos geotextiles a modo de sandwich, totalmente adherida a la solera con solapes transversales y longitudinales, con remate superior con listón de mader / perfil aluminio y encuentro con la zapata inferior, incluso medios auxiliares. (Opcionalmente se puede considerar la opción de imprimación asfática y colocacion de lamina DANODREN PLUS).**			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SOLERA ESTERCOLERO EXTERIOR	1	30,00	20,00		600,000
FOSAS SUPERFICIALES	6	55,00	2,00		660,000
		Total m² .....:			1.260,000

				1,60	2.016,00

15.2 06.02	m2	**Suministro y colocación de lámina de polietileno de 0,8 mm. de espesor, colocada bajo solera como barrera antihumedad con solapes de 15cm.**	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SOLERA ESTERCOLERO EXTERIOR	1	30,00	20,00		600,000
FOSAS SUPERFICIALES	6	55,00	2,00		660,000
		Total m2 .....:			1.260,000

0,12	151,20	

SELLO
Registrado el 07/04/2022
Nº de entrada 572 / 2022

Presupuesto de ejecución material

1. MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.852,96
2. CIMENTACION , SOLERA Y FOSAS SUPERFICIALES	36.629,66
3. ESTRUCTURA METALICA	12.507,25
4. CUBIERTA	15.831,20
5. CERRAMIENTOS	16.867,75
6. PROTECCION CONTRA INCENDIOS	886,40
7. CARPINTERIA	1.382,08
8. FONTANERIA	7.612,12
9. ELECTRICIDAD E ILUMINACION	15.227,35
10. VALLADO METALICO	2.628,00
11. GESTIÓN DE RESIDUOS	895,26
12. CONTROL DE CALIDAD	315,94
13. SEGURIDAD Y SALUD	1.421,93
14. SANEAMIENTO	1.774,90
15. IMPERMEABILIZACIONES ESTERCOLERO Y FOSAS SUPERFIC...	2.167,20
Total:	120.000,00

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO VEINTE MIL EUROS.

Albacete abril de 2022
Ing Tecnico Agricola

Agustin Lazaro Cabañero

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS AGRICOLAS DEL CENTRO - ALBACETE
01 ABRIL 2022 - 14804
VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS