



CONSORSI DE LA RIBERA

CIF: P-4600062F

Seu: C/Taronger, 116. 46600 Alzira. Telèfons 962414142 Fax 962414172

Correu electrònic: info@consorcidelaribera.com http://www.consorcidelaribera.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ACOGIDA DE ANIMALES EN TAVERNES DE LA VALLDIGNA AL SERVICIO DEL CONSORCIO DE LA RIBERA Y DEMÁS MUNICIPIOS ADHERIDOS AL SERVICIO (SEGEX 1416852A)

2ª CERTIFICACIÓN

Correspondiente al mes de **abril de 2.024**

CONTRATISTA: ECSA OBRA PUBLICA Y CIVIL, S.L.

CIF: B-98982333

El arquitecto Director de la obra Javier Girones Arquitecto S.L.P., y el arquitecto técnico Director de ejecución Vicente Jesús Martínez Blay

CERTIFICAN:

Que las obras ejecutadas (**certificación 2ª**) a la fecha por la empresa ECSA OBRA PUBLICA Y CIVIL, S.L. Contratista de las obras de referencia, importan, a los precios de presupuesto y proyecto aprobados, la cantidad que se expresa a continuación:

	PRESUPUESTO DE LICITACIÓN	COEF. ADJUDICACIÓN	PRESUPUESTO ADJUDICACIÓN	IMPORTE DE LAS OBRAS		
				EJECUTADAS A ORIGEN	EJECUTADAS ANTERIOR	FALTAN POR EJECUTAR
	1.096.183,42 €	0,9593	1.051.568,75 €	154.485,20 €	129.917,35 €	897.083,55 €
IVA (21%)	230.198,52 €		220.829,44 €	32.441,89 €	27.282,64 €	188.387,54 €
TOTAL	1.326.381,94 €		1.272.398,19 €	186.927,10 €	157.199,99 €	1.085.471,09 €

LIQUIDACIÓN:

Importe de las obras ejecutadas	135.327,32 €
Importe de las obras ejecutadas anterior	113.806,15 €
PEM	21.521,17 €
PEM+GG+BI	25.610,19 €
Coefficiente de adjudicación (-4,07%)	1.042,33 €
	24.567,86 €
IVA (21%)	5.159,25 €
Total liquidación mes actual:	29.727,11 €

Y para que conste y sirva de abono al contratista, con las reservas pactadas para la recepción definitiva en las obras, firmamos esta certificación por euros:

Son veintinueve mil, setecientos veintisiete euros, con once centimos.

30 de abril del dos mil veinticuatro, conforme:

Contratista:

Director de obra:

Director de ejecución:

Luis M. de Pinedo Extremera
ECSA OBRA PUBLICA Y CIVIL, S.L.

Javier Girones Arquitecto, S.L.P.
Arquitecto

Vcte. J. Martínez Blay
Arquitecto Técnico

RESUMEN GENERAL DE LA CERTIFICACIÓN		
OBRA. C.A.A. TAVERNES DE LA VALLDIGNA (VALENCIA)		

CERTIFICACIÓN Nº 02

CAP.1	Acondicionamiento del terreno	94.250,46
CAP.2	Cimentaciones	6.170,29
CAP.3	Estructuras y soleras	0,00
CAP.4	Fachadas y particiones	0,00
CAP.5	Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares	0,00
CAP.6	Instalaciones	703,68
CAP.7	Remates y ayudas	0,00
CAP.8	Aislamientos e impermeabilizaciones	0,00
CAP.9	Cubiertas	0,00
CAP.10	Revestimientos y trasdosados	0,00
CAP.11	Señalización y equipamiento	0,00
CAP.12	Urbanización interior/exterior	0,00
CAP.13	Gestión de residuos	29.330,00
CAP.14	Control de calidad y ensayos	2.388,00
CAP.15	Seguridad y salud	2.484,89
TOTAL P.E.M.		135.327,32
	13% Gastos Generales	17.592,55
	6% Beneficio Industrial	8.119,64
SUMA		161.039,51
	4,07% BAJA APLICADA	-6.554,31
SUMA		154.485,20
A DEDUCIR CERTIFICACIÓN ANTERIOR		129.917,35
TOTAL CERTIFICACIÓN DEL MES		24.567,85
	21% IVA	5.159,25
TOTAL CERTIFICACION Nº 02		29.727,10

Gandia, 30 de abril de 2.024

El Director de ejecución
Fdo: Vcte. Jesús Martínez Blay

El Director de las obras
Fdo: Javier Gironés Arquitecto S.L.P.

La constructora
Fdo: ECSA Obra pública y Civil, S.L

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

CAA TAVERNES DE LA VALLDIGNA 2023

Certificación: 2 30/04/2024

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

01. Acondicionamiento del terreno

01.01. Movimiento de tierras en edificación

01.01.02.	m³ Excv trán cielo abt mmec							
	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.							
	Tierras (altura media)	1	3.023,000		0,730	2.206,790		
	esponjamiento 20%	0,2	2.206,790			441,358		
						Subtotal	2.648,148	

Certificado a origen.....	2.648,148	2,97	7.865,00
Certificaciones anteriores.....	2.648,148	2,97	7.865,00
Certificación actual	0,000	2,97	0,00

01.01.05.	m³ Relleno extendido prestamo band							
	Relleno y extendido de tierras de prestamo con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.							
	Zona A3	0,8	80,456			64,365		
	Zona A4	0,8	797,074			637,659		
	Zona J1A	0,8	41,157			32,926		
	Zona J1B	0,8	62,552			50,042		
	Zona J1C	0,8	171,002			136,802		
	Zona C3	0,8	14,171			11,337		
	Zona F3	0,8	329,126			263,301		
	Zona F4	0,8	13,803			11,042		
	Zona F5	0,8	29,080			23,264		
	Zona J3	0,8	12,811			10,249		
	Zona D3	0,8	49,381			39,505		
	20%	0,2	1.280,492			256,098		
						Subtotal	1.536,590	

Certificado a origen.....	1.536,590	12,10	18.592,74
Certificaciones anteriores.....	1.536,590	12,10	18.592,74
Certificación actual	0,000	12,10	0,00

01.01.08.	m³ Relleno extendido zahorra ZA-32							
	Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con zahorra artificial ZA-32, y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.							
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.							
	Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.							
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.							
	Zona A1	1	325,270		0,400	130,108		
	Zona A2	1	287,990		0,400	115,196		
	Zona B1	1	15,590		0,400	6,236		
	Zona B2	1	63,770		0,400	25,508		
	Zona C1	1	61,660		0,400	24,664		
	Zona C2	1	67,240		0,400	26,896		
	Zona D1	1	34,710		0,500	17,355		
	Zona D2	1	54,880		0,400	21,952		
	Zona E1	1	102,800		0,400	41,120		
	Zona F1	1	286,600		0,200	57,320		
	Zona F2	1	162,860		0,200	32,572		

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

CAA TAVERNES DE LA VALLDIGNA 2023

Certificación: 2 30/04/2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona K1	1	106,360		0,400	42,544		
	Zona K2	1	92,230		0,400	36,892		
	30%	0,3	578,363			173,509		
		1	166,196			166,196		
						Subtotal	918,068	

Certificado a origen.....	918,068	13,23	12.146,04
Certificaciones anteriores.....	0,000	13,23	0,00
Certificación actual	918,068	13,23	12.146,04

01.01.09. m³ Relleno extendido zahorra ZA-40

Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con zahorra artificial ZA-40, y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.

Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

Zona A1	1	165,888	165,888
Zona A2	1	146,875	146,875
Zona B1	1	7,951	7,951
Zona B2	1	32,523	32,523
Zona C1	1	31,447	31,447
Zona C2	1	34,292	34,292
Zona D1	1	17,702	17,702
Zona D2	1	27,989	27,989
Zona E1	1	52,428	52,428
Zona F1	1	88,846	88,846
Zona F2	1	50,487	50,487
Zona K1	1	54,244	54,244
Zona K2	1	47,037	47,037
30%	0,3	757,709	227,313
A deducir exceso de medición hasta Certificación Final	-1	54,845	-54,845
			Subtotal
			930,177

Certificado a origen.....	930,177	13,42	12.482,98
Certificaciones anteriores.....	930,177	13,42	12.482,98
Certificación actual	0,000	13,42	0,00

01.01.10. m³ Relleno extendido bolos ø 20 - ø 15 man

Relleno y extendido de bolos diámetros ø 20 - ø 15 con medios manuales en capas de 25cm de espesor máximo, inculido el riego.

Zona A1	1	123,603	123,603
Zona A2	1	109,436	109,436
Zona B1	1	5,924	5,924
Zona B2	1	24,233	24,233
Zona C1	1	17,265	17,265
Zona C2	1	18,827	18,827
Zona D1	1	11,107	11,107
Zona D2	1	17,562	17,562
Zona E1	1	23,644	23,644
Zona F1	1	128,970	128,970
Zona F2	1	73,287	73,287
Zona K1	1	27,654	27,654
Zona K2	1	23,980	23,980
30%	0,3	605,492	181,648
A deducir exceso de medición hasta Certificación Final	-1	39,888	-39,888
			Subtotal
			747,252

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

CAA TAVERNES DE LA VALLDIGNA 2023

Certificación: 2 30/04/2024

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

Certificado a origen.....	747,252	49,86	37.257,98
Certificaciones anteriores.....	747,252	49,86	37.257,98
Certificación actual.....	0,000	49,86	0,00

01.01.15.PC12. ml Actuación demolición muro medianero

Actuación en murete medianero consistente en desmontaje de vallado metálico existente, demolición de muro de bloque, carga, transporte y gestión de residuos, instalación de vallado provisional de 3.5x1.90 con pies de hormigón, incluso posterior relleno granular y terminación con pastón realizado con mortero de cemento. Incluye: Corte del contorno con cortadora. Demolición del pavimento con martillo neumático Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

1 54,53 0,95 51,80
Subtotal 51,800

Certificado a origen.....	51,800	114,01	5.905,72
Certificaciones anteriores.....	51,800	114,01	5.905,72
Certificación actual.....	0,000	114,01	0,00

TOTAL 01.01.....	94.250,46
TOTAL 01.....	94.250,46
Certificaciones anteriores.....	82.104,42
Certificación actual.....	12.146,04

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

CAA TAVERNES DE LA VALLDIGNA 2023

Certificación: 2 30/04/2024

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

02. Cimentaciones

02.01. Regularización

02.01.01.

m³ Suministro y vertido de HL-150/B/20

Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido directamente desde camión, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.

EDIF ADMINISTR

Losa

1

286,600

0,100

28,660

CASA GUARDA-CUARENT CACHORROS

zapata corrida

1

8,700

1,400

0,100

1,218

1

8,700

1,300

0,100

1,131

1

8,700

0,500

0,100

0,435

1

6,300

0,500

0,100

0,315

1

8,000

1,000

0,100

0,800

2

4,100

0,700

0,100

0,574

1

8,000

1,000

0,100

0,800

1

5,300

0,700

0,100

0,371

2

3,500

0,500

0,100

0,350

EDIF "A" VOLUNTARIOS

zapata corrida

1

16,800

0,800

0,100

1,344

1

16,800

0,700

0,100

1,176

1

5,500

0,700

0,100

0,385

1

5,500

0,800

0,100

0,440

EDIFICO "A" CHENILES

zapata corrida

1

38,000

0,500

0,100

1,900

1

35,000

0,400

0,100

1,400

1

18,500

0,400

0,100

0,740

Certificado a origen.....

42,039

73,74

3.099,96

Certificaciones anteriores.....

0,000

73,74

0,00

Certificación actual

42,039

73,74

3.099,96

TOTAL 02.01..... 3.099,96

02.02. Superficiales

02.02.02.	m² Mtaje sist de encofrado recup met.							
	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapata de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.							
	CASA GUARDA-CUARENT CACHORROS							
	zapata corrida	1	40,900		0,450	18,405		
		1	23,760		0,450	10,692		
		1	11,630		0,450	5,234		
		1	9,060		0,450	4,077		
		2	7,800		0,450	7,020		
		1	8,020		0,450	3,609		
	EDIF "A" VOLUNTARIOS							
	zapata corrida	1	38,780		0,450	17,451		
		1	38,470		0,450	17,312		
	EDIFICIO "A" CHENILES							
	Zapata corrida	1	78,280		0,450	35,226		
		1	42,160		0,450	18,972		
		1	25,120		0,450	11,304		
		1	16,000		0,450	7,200		
	Pte. nichos	-1	37,290		0,450	-16,781		
	EDIFICIO "B" CHENILES							
	zapata corrida	1	29,710		0,450	13,370		
	Pte. resto cim	-1	24,660		0,450	-11,097		
	VALLADO PERIMETRAL							
	Vallado perimetral zona norte	1	67,070		0,450	30,182		
		1	6,600		0,450	2,970		
	Pte. resto cim	-1	38,370		0,450	-17,267		

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

CAA TAVERNES DE LA VALLDIGNA 2023

Certificación: 2 30/04/2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ENCOFRADO PERDIDO CONTRA CIMENT. MEDIANERA	1	28,000		0,450	12,600		

Subtotal 170,479

Certificado a origen.....	170,479	18,01	3.070,33
Certificaciones anteriores.....	0,000	18,01	0,00
Certificación actual.....	170,479	18,01	3.070,33

TOTAL 02.	3.070,33
TOTAL 02.	6.170,29
Certificaciones anteriores.....	0,00
Certificación actual.....	6.170,29

CAA TAVERNES DE LA VALLDIGNA 2023

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

Certificado a origen.....	0,500	111,68	55,84
Certificaciones anteriores.....	0,000	111,68	0,00
Certificación actual	0,500	111,68	55,84

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

CAA TAVERNES DE LA VALLDIGNA 2023

Certificación: 2 30/04/2024

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

06.06.02. Ud Ac entpara abas de agua potable

Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 4 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.

1	1,000
Subtotal	1,000

Certificado a origen.....	1,000	201,62	201,62
Certificaciones anteriores.....	0,000	201,62	0,00
Certificación actual.....	1,000	201,62	201,62

TOTAL 06.06.....	257,46
TOTAL 06.....	703,68
Certificaciones anteriores.....	0,00
Certificación actual.....	703,68

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

CAA TAVERNES DE LA VALLDIGNA 2023

Certificación: 2 30/04/2024

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

13. Gestión de residuos

13.01. Gestión de tierras

13.01.01.	m³ Transporte de tierras							
	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km.							
	Tierras (altura media)	1	3.023,000		0,730	2.206,790		
	esponjamiento 20%	0,2	2.206,790			441,358		
						Subtotal	2.648,148	

Certificado a origen.....	2.648,148	3,15	8.341,67
Certificaciones anteriores.....	2.648,148	3,15	8.341,67
Certificación actual.....	0,000	3,15	0,00

13.01.02.	m³ Canon de vertido							
	Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.							
	Tierras (altura media)	1	3.023,000		0,730	2.206,790		
	esponjamiento 20%	0,2	2.206,790			441,358		
	A deducir volumen escombro limpio	-1	831,820	0,500		-415,910		
	A deducir volumen escombro sucio (basura)	-1	1.271,310	0,556		-706,848		
						Subtotal	1.525,390	

Certificado a origen.....	1.525,390	1,76	2.684,69
Certificaciones anteriores.....	1.525,390	1,76	2.684,69
Certificación actual.....	0,000	1,76	0,00

TOTAL 13.01..... 11.026,36

13.02. Gestión de residuos inertes

13.02.14.	Ud Canon de vertido por mezcla sin clasificar							
	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.							
		131				131,000		
						Subtotal	131,000	

Certificado a origen.....	131,000	129,20	16.925,20
Certificaciones anteriores.....	131,000	129,20	16.925,20
Certificación actual.....	0,000	129,20	0,00

13.02.15.PC3.	Ud Contenedor de residuo vegetal 30 m3							
		1				1,00		
						Subtotal	1,000	

Certificado a origen.....	1,000	1.378,44	1.378,44
Certificaciones anteriores.....	1,000	1.378,44	1.378,44
Certificación actual.....	0,000	1.378,44	0,00

TOTAL 13.02..... 18.303,64

TOTAL 13..... 29.330,00

Certificaciones anteriores..... 29.330,00

Certificación actual..... 0,00

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

CAA TAVERNES DE LA VALLDIGNA 2023

Certificación: 2 30/04/2024

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

14. Control de calidad y ensayos

14.02. Pruebas de servicio

14.02.12.PC4. Ud Análisis granulométrico por tamizado en suelos (UNE 103101)
Análisis granulométrico por tamizado en suelos (UNE 103101)

3 3,00
Subtotal 3,000

Certificado a origen.....	3,000	33,00	99,00
Certificaciones anteriores.....	3,000	33,00	99,00
Certificación actual.....	0,000	33,00	0,00

14.02.13.PC5. Ud "Determinación de los Límites de Atterberg:
• Límite líquido de un suelo por el método del aparato de casagrande (UNE 103103).
•

Determinación de los Límites de Atterberg

3 3,00
Subtotal 3,000

Certificado a origen.....	3,000	33,00	99,00
Certificaciones anteriores.....	3,000	33,00	99,00
Certificación actual.....	0,000	33,00	0,00

14.02.14.PC6. Ud Ensayo de compactación. Proctor modificado (UNE 103501).
Ensayo de compactación. Proctor modificado (UNE 103501)

5 5,00
Subtotal 5,000

Certificado a origen.....	5,000	59,00	295,00
Certificaciones anteriores.....	0,000	59,00	0,00
Certificación actual.....	5,000	59,00	295,00

14.02.15.PC7. Ud Método de ensayo para determinar en laboratorio el índice C.B.R. de un suelo (UNE 103502).
Método de ensayo para determinar en laboratorio el índice C.B.R. de un suelo (UNE 103502).

3 3,00
Subtotal 3,000

Certificado a origen.....	3,000	104,00	312,00
Certificaciones anteriores.....	3,000	104,00	312,00
Certificación actual.....	0,000	104,00	0,00

14.02.16.PC8. Ud "Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo por el método del permanganato potásico (UNE 103204)."

"Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo por el método del permanganato potásico (UNE 103204)."

2 2,00
Subtotal 2,000

Certificado a origen.....	2,000	26,00	52,00
Certificaciones anteriores.....	0,000	26,00	0,00
Certificación actual.....	2,000	26,00	52,00

14.02.17.PC9. Ud Determinación del contenido en sales solubles de los suelos (NLT 114).
Determinación del contenido en sales solubles de los suelos (NLT 114).

2 2,00
Subtotal 2,000

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

CAA TAVERNES DE LA VALLDIGNA 2023

Certificación: 2 30/04/2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
						Certificado a origen.....	2,000	33,00	66,00
						Certificaciones anteriores.....	0,000	33,00	0,00
						Certificación actual	2,000	33,00	66,00
14.02.18.PC10.	Ud "Determinación in situ de la densidad y de la humedad de suelos y materiales granulares por métodos nucleares: pequeñas profundid								
	Determinación in situ de la densidad y de la humedad de suelos y mate- riales granulares por métodos nucleares: pequeñas profundid								
		35				35,00			
					Subtotal	35,000			
						Certificado a origen.....	35,000	20,00	700,00
						Certificaciones anteriores.....	0,000	20,00	0,00
						Certificación actual	35,000	20,00	700,00
14.02.19.PC11.	Ud Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática de 300 mm de diámetro (UNE 103808)								
	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática de 300 mm de diámetro (UNE 103808)								
		3				3,00			
					Subtotal	3,000			
						Certificado a origen.....	3,000	255,00	765,00
						Certificaciones anteriores.....	0,000	255,00	0,00
						Certificación actual	3,000	255,00	765,00
TOTAL 14.02									2.388,00
TOTAL 14.....									2.388,00
Certificaciones anteriores.....									510,00
Certificación actual.....									1.878,00

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

CAA TAVERNES DE LA VALLDIGNA 2023

Certificación: 2 30/04/2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.	Seguridad y salud							
15.01.	Sistemas de protección colectiva							
15.01.13.	Ud Cuadro eléc prov de obra Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 5 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos.	1				1,000		
						Subtotal	1,000	
						Certificado a origen.....	1,000	155,41
						Certificaciones anteriores.....	0,000	155,41
						Certificación actual	1,000	155,41
15.01.14.	Ud Toma de tierra Toma de tierra independiente para instalación provisional de obra, compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno.	1				1,000		
						Subtotal	1,000	
						Certificado a origen.....	1,000	108,27
						Certificaciones anteriores.....	0,000	108,27
						Certificación actual	1,000	108,27
15.01.15.	Ud Ext portl de polvo químico ABC Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos.	1				1,000		
						Subtotal	1,000	
						Certificado a origen.....	1,000	17,72
						Certificaciones anteriores.....	0,000	17,72
						Certificación actual	1,000	17,72
TOTAL 15.01.....								281,40

15.03. Equipos de protección individual

15.03.01.	Ud Casco de protección, Casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la caída de objetos y las consecuentes lesiones cerebrales y fracturas de cráneo, amortizable en 10 usos.	1				1,000		
		1				1,000		
						Subtotal	2,000	
						Certificado a origen.....	2,000	0,31
						Certificaciones anteriores.....	1,000	0,31
						Certificación actual	1,000	0,31
15.03.09.	Ud Par de guantes contra riesgos mec Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos.							

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

CAA TAVERNES DE LA VALLDIGNA 2023

Certificación: 2 30/04/2024

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

2	2,000
Subtotal	2,000

Certificado a origen.....	2,000	4,36	8,72
Certificaciones anteriores.....	0,000	4,36	0,00
Certificación actual	2,000	4,36	8,72

15.03.17. Ud Par de botas bajas de trabajo

Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la zona del tacón cerrada, con resistencia al deslizamiento y a la perforación, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.

1	1,000
Subtotal	1,000

Certificado a origen.....	1,000	22,16	22,16
Certificaciones anteriores.....	0,000	22,16	0,00
Certificación actual	1,000	22,16	22,16

15.03.23. Ud Chaleco de alta visibilidad

Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, encargado de aumentar la visibilidad del usuario cuando la única luz existente proviene de los faros de vehículos, amortizable en 5 usos.

1	1,000
Subtotal	1,000

Certificado a origen.....	1,000	5,97	5,97
Certificaciones anteriores.....	0,000	5,97	0,00
Certificación actual	1,000	5,97	5,97

TOTAL 15.03. 37,47

15.04. Medicina preventiva y primeros auxilios

15.04.01. Ud Botiquín de urgencia

Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos.

1	1,000
Subtotal	1,000

Certificado a origen.....	1,000	98,62	98,62
Certificaciones anteriores.....	0,000	98,62	0,00
Certificación actual	1,000	98,62	98,62

TOTAL 15.04. 98,62

15.05. Instalaciones provisionales de higiene y bienestar

15.05.01. u Csta mnblc 4x2.35m s/aisl dfna

Caseta monobloc diafana de dimensiones 4.00x2.35m y ventana de 100x100cm, incluida la colocación, amortizable en 10 usos.

0,35	0,350
0,35	0,350
Subtotal	0,700

Certificado a origen.....	0,700	246,70	172,69
Certificaciones anteriores.....	0,350	246,70	86,35
Certificación actual	0,350	246,70	86,35

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

CAA TAVERNES DE LA VALLDIGNA 2023

Certificación: 2 30/04/2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE												
15.05.02.	u Csta mnblc 3x2x35m s/aisl san Caseta monobloc sanitaria de dimensiones 3.00x2.35m y ventana de 75x60cm y dos piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador eléctrico de 30 litros, lavabo con tres grifos e instalación eléctrica a base de dos ojos de buey (interior y exterior) , interruptor y dos enchufes, incluida la colocación, amortizable en 10 usos.	0,35				0,350														
						Subtotal	0,350													
						<table><tr><td>Certificado a origen.....</td><td>0,350</td><td>235,77</td><td>82,52</td></tr><tr><td>Certificaciones anteriores.....</td><td>0,000</td><td>235,77</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Certificación actual</td><td>0,350</td><td>235,77</td><td>82,52</td></tr></table>			Certificado a origen.....	0,350	235,77	82,52	Certificaciones anteriores.....	0,000	235,77	0,00	Certificación actual	0,350	235,77	82,52
Certificado a origen.....	0,350	235,77	82,52																	
Certificaciones anteriores.....	0,000	235,77	0,00																	
Certificación actual	0,350	235,77	82,52																	
15.05.05.	Ud Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra. Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.	2				2,000														
						Subtotal	2,000													
						<table><tr><td>Certificado a origen.....</td><td>2,000</td><td>18,56</td><td>37,12</td></tr><tr><td>Certificaciones anteriores.....</td><td>0,000</td><td>18,56</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Certificación actual</td><td>2,000</td><td>18,56</td><td>37,12</td></tr></table>			Certificado a origen.....	2,000	18,56	37,12	Certificaciones anteriores.....	0,000	18,56	0,00	Certificación actual	2,000	18,56	37,12
Certificado a origen.....	2,000	18,56	37,12																	
Certificaciones anteriores.....	0,000	18,56	0,00																	
Certificación actual	2,000	18,56	37,12																	
						TOTAL 15.05.														
						292,33														
15.06.	Señalización provisional de obras																			
15.06.03.	m Valla móvil galvanizada Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.	100				100,000														
						Subtotal	100,000													
						<table><tr><td>Certificado a origen.....</td><td>100,000</td><td>17,66</td><td>1.766,00</td></tr><tr><td>Certificaciones anteriores.....</td><td>100,000</td><td>17,66</td><td>1.766,00</td></tr><tr><td>Certificación actual</td><td>0,000</td><td>17,66</td><td>0,00</td></tr></table>			Certificado a origen.....	100,000	17,66	1.766,00	Certificaciones anteriores.....	100,000	17,66	1.766,00	Certificación actual	0,000	17,66	0,00
Certificado a origen.....	100,000	17,66	1.766,00																	
Certificaciones anteriores.....	100,000	17,66	1.766,00																	
Certificación actual	0,000	17,66	0,00																	
15.06.06.	Ud Cartel general riesgos Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.	1				1,000														
						Subtotal	1,000													
						<table><tr><td>Certificado a origen.....</td><td>1,000</td><td>9,07</td><td>9,07</td></tr><tr><td>Certificaciones anteriores.....</td><td>1,000</td><td>9,07</td><td>9,07</td></tr><tr><td>Certificación actual</td><td>0,000</td><td>9,07</td><td>0,00</td></tr></table>			Certificado a origen.....	1,000	9,07	9,07	Certificaciones anteriores.....	1,000	9,07	9,07	Certificación actual	0,000	9,07	0,00
Certificado a origen.....	1,000	9,07	9,07																	
Certificaciones anteriores.....	1,000	9,07	9,07																	
Certificación actual	0,000	9,07	0,00																	
						TOTAL 15.06.														
						1.775,07														
						TOTAL 15.														
						2.484,89														
						Certificaciones anteriores.....														
						1.861,73														
						Certificación actual.....														
						623,17														
						TOTAL														
						135.327,32														
						Certificaciones anteriores														
						113.806,15														
						Certificación actual														
						21.521,18														