

III MEDICIONES Y PRESUPUESTO

1. PRECIOS DESCOMPUESTOS
2. CUADRO DE PRECIOS N° 1
3. MEDICIONES Y PRESUPUESTO
4. RESUMEN DE PRESUPUESTO

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58	
Observaciones		Página	1/47	
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/			

1. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	2/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C01 ACTUACIONES PREVIAS

ED0101060101	m2	DEMOL.SOLADO PIEDRA C/COMPRES				
		Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
MO0101.60	0,080 h	Peón especializado		17,05	1,36	
MO0101.70	0,120 h	Peón ordinario		16,91	2,03	
MA060205.10	0,120 h	Compres.port.diesel m.p.2-10 m3/min		3,89	0,47	
MA060201.10	0,120 h	Compre.est.eléct.b.p. 6-12 m3/min.		3,91	0,47	
%Cl	6,000 %	% Costes Indirectos		4,30	0,26	
TOTAL PARTIDA.....						4,59

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

ED0101060202	m2	DEMOL.SOLERAS H.M. <25cm.C/COMP.				
		Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
MO0101.60	0,300 h	Peón especializado		17,05	5,12	
MO0101.70	0,400 h	Peón ordinario		16,91	6,76	
MA060205.10	0,300 h	Compres.port.diesel m.p.2-10 m3/min		3,89	1,17	
MA060202.10	0,300 h	Compre. est.eléct.m.p. 2-5 m3/min.		3,12	0,94	
%Cl	6,000 %	% Costes Indirectos		14,00	0,84	
TOTAL PARTIDA.....						14,83

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

ED0101030302	m3	DEMOL.MURO H.A.CON COMPRESOR				
		Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
MO0101.60	1,250 h	Peón especializado		17,05	21,31	
MO0101.70	1,350 h	Peón ordinario		16,91	22,83	
MA060205.10	1,750 h	Compres.port.diesel m.p.2-10 m3/min		3,89	6,81	
MA060202.10	1,750 h	Compre. est.eléct.m.p. 2-5 m3/min.		3,12	5,46	
%Cl	6,000 %	% Costes Indirectos		56,40	3,38	
TOTAL PARTIDA.....						59,79

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

ED01020303	UD	ALQUILER CONTENEDOR DE 5 m3				
		Alquiler de contenedores de 5 m3. de capacidad, colocados a pie de carga.				
MA1402.01	1,000 mes	Alq.contenedor RCD 5m3		65,00	65,00	
%Cl	6,000 %	% Costes Indirectos		65,00	3,90	
TOTAL PARTIDA.....						68,90

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

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	3/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

ED02030205	m3	EXC.VAC.ROCA BLAN.C/MART.ROMP				
		Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca blanda o disgregada, con martillo rompedor, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero incluso entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos y con p.p. de medios auxiliares.				
MO0101.70	0,150 h	Peón ordinario		16,91	2,54	
MA050501.70	0,267 h	Retro-pala con martillo rompedor		46,29	12,36	
Q020001A10	0,017 h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW		1,05	0,02	
MT01100321	0,027 kg	PUNTAS 20 X 100		7,84	0,21	
MT01120046	0,008 m3	MADERA DE PINO PARA ENTIBACIONES		179,01	1,43	
%CI	6,000 %	% Costes Indirectos		16,60	1,00	
TOTAL PARTIDA.....						17,56

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

ED02080106	m3	RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE				
		Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.				
MO0101.70	0,070 h	Peón ordinario		16,91	1,18	
MA050202.10	0,015 h	Excav.hidr.neumáticos 67 CV		42,00	0,63	
M08NM020	0,015 h	Motoniveladora de 200 CV		58,27	0,87	
MA070302.20	0,015 h	Camión basculante 10 t.		33,06	0,50	
M08RN010	0,085 h	Rodillo vibr.autopr.mixto 3 t.		8,10	0,69	
M08CA110	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.		28,80	0,58	
%CI	6,000 %	% Costes Indirectos		4,50	0,27	
TOTAL PARTIDA.....						4,72

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

ED021002	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC				
		Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga desde borde de excavación.				
MA070302.20	0,190 h	Camión basculante 10 t.		33,06	6,28	
M07N050	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero		0,31	0,31	
%CI	6,000 %	% Costes Indirectos		6,60	0,40	
TOTAL PARTIDA.....						6,99

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

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	4/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C03 ESTRIBOS

610.0010	m3		HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.			
MO00000002	0,010 h	Capataz		18,11	0,18	
MO00000003	0,030 h	Oficial 1ª		17,82	0,53	
MO00000007	0,040 h	Peón ordinario		16,91	0,68	
MT01060001	1,050 m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXI		44,83	47,07	
Q081100A05	0,130 h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro		0,44	0,06	
Q081101A10	0,130 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr		1,36	0,18	
%CI	6,000 %	% Costes Indirectos		48,70	2,92	
TOTAL PARTIDA.....						51,62

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

610.0030M	m3		HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/IIIa+Qb EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIa+Qb PARA AMBIENTE AÉREO MARINO EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS, ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO VERTIDO CON BOMBA, VIBRADO, CURADO Y COLOCADO. SEGÚN EHE-08 Y DB-SE-C.			
MO00000002	0,045 h	Capataz		18,11	0,81	
MO00000003	0,200 h	Oficial 1ª		17,82	3,56	
MO00000007	0,250 h	Peón ordinario		16,91	4,23	
AU1.2130	1,060 m3	Hormigón HA-30/IIIa + Qb		94,59	100,27	
Q081100A05	0,150 h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro		0,44	0,07	
Q081101A10	0,150 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr		1,36	0,20	
Q080702C01	0,022 h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producc		190,85	4,20	
%CI	6,000 %	% Costes Indirectos		113,30	6,80	
TOTAL PARTIDA.....						120,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.

680.0010	m2		ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
MO00000002	0,020 h	Capataz		18,11	0,36	
MO00000003	0,250 h	Oficial 1ª		17,82	4,46	
MO00000007	0,400 h	Peón ordinario		16,91	6,76	
MT01120001	3,000 m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS		0,39	1,17	
MT01120015	3,000 ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS		0,18	0,54	
MT01120005	1,000 m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10		1,25	1,25	
MT01120050	0,200 l	DEENCOFRANTE		1,75	0,35	

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+Elw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	5/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MT01120040	0,400 kg		MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
Q140000A01	0,100 h		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	88,62	8,86	
%Cl	6,000 %		% Costes Indirectos	24,30	1,46	
TOTAL PARTIDA.....						25,71

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

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
680.0030	m2		ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
MO00000002	0,020 h		Capataz	18,11	0,36	
MO00000003	0,250 h		Oficial 1ª	17,82	4,46	
MO00000007	0,400 h		Peón ordinario	16,91	6,76	
MT01120001	3,000 m		AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	1,17	
MT01120015	3,000 ud		AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	0,18	0,54	
MT01120010	1,000 m2		AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHEMBRADO DE MADERA DE PINO DE 22 mm	6,41	6,41	
MT01120050	0,200 l		DESENCOFRANTE	1,75	0,35	
MT01120040	0,400 kg		MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
Q140000A01	0,100 h		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	88,62	8,86	
%Cl	6,000 %		% Costes Indirectos	29,40	1,76	
TOTAL PARTIDA.....						31,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UNA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
600.0020	kg		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.			
MO00000002	0,001 h		Capataz	18,11	0,02	
MO00000003	0,012 h		Oficial 1ª	17,82	0,21	
MO00000005	0,012 h		Ayudante	17,09	0,21	
MT01100005	0,010 kg		ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,01	
MT01110008	1,080 kg		ACERO CORRUGADO B 500 SD EN BARRAS	0,80	0,86	
Q060202A01	0,001 h		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
Q160202A01	0,003 h		Dobladora 35 mm de diámetro	6,61	0,02	
Q160201A01	0,003 h		Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro	8,38	0,03	
%Cl	6,000 %		% Costes Indirectos	1,40	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						1,51

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

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	6/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
620.0020M		kg	ACERO S355 J2 EN CHAPAS Y BARRAS LISAS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS Y BARRAS LISAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN, MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA UNE EN ISO 1461 CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 150micras, LAS SOLDADURAS O RETOQUES EN OBRA SE PROTEGERÁN CON RECUBRIMIENTO DE ZINC EN T-110. TOTALMENTE MONTADO.			
MO00000002	0,002 h	Capataz		18,11	0,04	
MO00000003	0,020 h	Oficial 1ª		17,82	0,36	
MO00000006	0,020 h	Peón especialista		17,05	0,34	
MT030104.200	1,050 kg	Acero laminado S 355 J2		1,20	1,26	
ME10130103	1,050 kg	Galv. perfiles maciz. e>6 mm. 150micras		0,60	0,63	
Q060201A01	0,010 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		58,08	0,58	
%Cl	6,000 %	% Costes Indirectos		3,20	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						3,40

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

671.1100		m	MICROPILOTE HASTA 225 mm INYECCIÓN TIPO IU, TUBO 127MM LECHADA CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 14 M. DE LONGITUD Y 225 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, COMPUESTO POR PERFIL TUBULAR CON UNIONES ROSCADAS MACHO-HEMBRA, DE ACERO EN ISO 11960 N-80, CON LÍMITE ELÁSTICO 562 N/MM2 DE 127 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 9MM. DE ESPESOR, Y LECHADA DE CEMENTO CEM I 42.5R, CON UNA RELACION AGUA/CEMENTO 0.4-0.5 DOSIFICADA EN PESO, VERTIDA POR EL INTERIOR DE LA ARMADURA MEDIANTE SISTEMA DE INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL IU; INCLUSO LECHADA DE CEMENTO HASTA UN 30% POR ENCIMA DEL TEÓRICO CALCULADO (TEÓRICO 70KG/ML IU, UNIONES ROSCADAS, CONECTORES DE ACERO SOLDADOS, CABEZA 250x250x25, RIGIDIZADORES Y BARRA ROSCADA TIPO Y1050 PARA EJECUCIÓN DE ENSAYOS, Y P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS MICROPILOTES			
MO00000002	0,150 h	Capataz		18,11	2,72	
MO00000003	0,210 h	Oficial 1ª		17,82	3,74	
MO00000005	0,210 h	Ayudante		17,09	3,59	
MT01010001	0,035 m3	AGUA		0,58	0,02	
MT01050005	0,090 t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5		101,27	9,11	
MT03010015M	30,000 kg	ACERO N-80 EN PERFIL HUECO		1,60	48,00	
Q030002B10M	0,011 ud	Transp., Puesta en obra y Retirada Equipo completo para la ejecución micropilotes		1.800,00	19,80	
Q060500A01	0,014 h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad		54,84	0,77	
%Cl	6,000 %	% Costes Indirectos		87,80	5,27	
TOTAL PARTIDA.....						93,02

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

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	7/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
675.1130		m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 5 (Ø25) ANCLAJE PASIVO DE BARRA TIPO GEWI O SIMILAR DE HASTA 14M DE LONGITUD Y 100MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (TIPO 5) COMPUESTO BARRA DE Ø25 ACERO B-500, CON CARGA ELÁSTICA 245 KN, Y LECHADA DE CEMENTO CEM I 42,5R, CON UNA RELACIÓN AGUA CEMENTO 0.4-0.5 DOSIFICADA EN PESO, VERTIDA MEDIANTE SISTEMA DE INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU), INCLUSO LECHADA DE CEMENTO HASTA UN 30% POR ENCIMA DEL TEÓRICO CALCULADO (TEÓRICO 12KG/ML IU), PROBADO Y ACEPTADO, i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC), PLACA DE REPARTO Y TUERCA SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS Y P.P. DE TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN.			
MO00000002	0,400 h	Capataz		18,11	7,24	
MO00000003	0,600 h	Oficial 1ª		17,82	10,69	
MO00000006	0,800 h	Peón especialista		17,05	13,64	
Q081200A01	0,170 h	Equipo de tesado		31,45	5,35	
Q030002B10M1	0,010 ud	Transp., Puesta en obra y Retirada Equipo completo para la ejec. anclajes tipo 5 Gewi		600,00	6,00	
MT01050010	0,016 t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL		101,27	1,62	
MT01010001	0,010 m3	AGUA		0,58	0,01	
MT01100100	1,000 m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 25 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA		3,85	3,85	
%Cl	6,000 %	% Costes Indirectos		48,40	2,90	
TOTAL PARTIDA.....						51,30

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

675.1200		m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 7 (Ø40) ANCLAJE PASIVO DE BARRA TIPO GEWI O SIMILAR DE HASTA 14M DE LONGITUD Y 100MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (TIPO 7) COMPUESTO BARRA DE Ø40 ACERO B-500, CON CARGA ELÁSTICA 245 KN, Y LECHADA DE CEMENTO CEM I 42,5R, CON UNA RELACIÓN AGUA CEMENTO 0.4-0.5 DOSIFICADA EN PESO, VERTIDA MEDIANTE SISTEMA DE INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU), INCLUSO LECHADA DE CEMENTO HASTA UN 30% POR ENCIMA DEL TEÓRICO CALCULADO (TEÓRICO 12KG/ML IU), PROBADO Y ACEPTADO, i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC), PLACA DE REPARTO Y TUERCA SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS Y P.P. DE TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN.			
-----------------	--	----------	---	--	--	--

MO00000002	0,400 h	Capataz		18,11	7,24	
MO00000003	0,600 h	Oficial 1ª		17,82	10,69	

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	8/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO0000006	0,800	h	Peón especialista	17,05	13,64	
Q081200A01	0,170	h	Equipo de tesado	31,45	5,35	
Q030002B10M2	0,010	ud	Transp. Puesta en obra y Retirada Equipo completo para la ejec. anclajes tipo 7 Gewi	1.200,00	12,00	
MT01050010	0,016	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	1,62	
MT01010001	0,010	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01110060	1,000	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 40 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	9,86	9,86	
%Cl	6,000	%	% Costes Indirectos	60,40	3,62	
TOTAL PARTIDA.....						64,03

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

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	9/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C04 TABLERO

620.0020	kg	ACERO S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN, MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA UNE EN ISO 1461 CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 150micras, LAS SOLDADURAS O RETOQUES EN OBRA SE PROTEGERÁN CON RECUBRIMIENTO DE ZINC EN T-110. TOTALMENTE MONTADO.				
MO00000002	0,002 h	Capataz		18,11	0,04	
MO00000003	0,020 h	Oficial 1ª		17,82	0,36	
MO00000006	0,020 h	Peón especialista		17,05	0,34	
MT01100340	1,050 kg	ACERO LAMINADO S275JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIM		1,10	1,16	
ME10130103	1,050 kg	Galv. perfiles maciz. e>6 mm. 150micras		0,60	0,63	
Q060201A01	0,010 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		58,08	0,58	
%Cl	6,000 %	% Costes Indirectos		3,10	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						3,30

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

620.0020M	kg	ACERO S355 J2 EN CHAPAS Y BARRAS LISAS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS Y BARRAS LISAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN, MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA UNE EN ISO 1461 CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 150micras, LAS SOLDADURAS O RETOQUES EN OBRA SE PROTEGERÁN CON RECUBRIMIENTO DE ZINC EN T-110. TOTALMENTE MONTADO.				
MO00000002	0,002 h	Capataz		18,11	0,04	
MO00000003	0,020 h	Oficial 1ª		17,82	0,36	
MO00000006	0,020 h	Peón especialista		17,05	0,34	
MT030104.200	1,050 kg	Acero laminado S 355 J2		1,20	1,26	
ME10130103	1,050 kg	Galv. perfiles maciz. e>6 mm. 150micras		0,60	0,63	
Q060201A01	0,010 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		58,08	0,58	
%Cl	6,000 %	% Costes Indirectos		3,20	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						3,40

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

800.001M	m2	ENTABLONADO A BASE DE MADERA DE IROCO 180X15X5 ENTABLONADO A BASE DE MADERA DE IROCO TRATADA CON AUTOCLAVE MEDIANTE TABLONES DE 180 X 15 X 5 CM, SUJETOS CON 2 TORNILOS DE CABEZA SEMI-FÉRICA DE CALIBRE M12.				
MT000001M	1,100 m2	Tablones de madera de iroco tratada en autoclave 180x15x5		195,00	214,50	
MO00000003	0,165 h	Oficial 1ª		17,82	2,94	
MO00000005	0,165 h	Ayudante		17,09	2,82	
%Cl	6,000 %	% Costes Indirectos		220,30	13,22	

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	10/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....						233,48

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

800.002	m2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 MM, COLOCADO				
		VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 MM, BUTIRAL DE POLIVINILO TOMADO CON BANDA DE NEOPRENO DE 10 mm DE ESPESOR, TOTALMENTE INSTALADO				
MO00000003	0,503 h	Oficial 1ª		17,82	8,96	
MO00000005	0,503 h	Ayudante		17,09	8,60	
MT000002	1,006 m2	Vidrio laminar de seguridad 10 mm		70,39	70,81	
Q060201A01	0,050 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		58,08	2,90	
MT000003	0,290 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml		3,42	0,99	
MT000004	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.		1,26	1,26	
MT000005	1,000 m	Banda autoadhesiva, elástica y estanca de neopreno de celda cerrada, de 10 mm		0,13	0,13	
%Cl	6,000 %	% Costes Indirectos		93,70	5,62	
TOTAL PARTIDA.....						99,27

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

800.004M	m	Rodapie formado por viga de madera laminada IROCO				
		Rodapie formado por viga de madera laminada IROCO encolada de dimensiones 150x170 mm aserrada posteriormente y anclado mediante tornillería con cabeza hexagonal oculta con cera. Totalmente instalado				
MT000007M	0,026 m3	Madera laminada encolada Iroco, en vigas de 150x170mm		1.290,00	33,54	
MO00000003	0,165 h	Oficial 1ª		17,82	2,94	
MO00000005	0,165 h	Ayudante		17,09	2,82	
MAQ002	0,165 hr	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una 30 Ton capacidad		67,00	11,06	
%Cl	6,000 %	% Costes Indirectos		50,40	3,02	
TOTAL PARTIDA.....						53,38

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

900.001	m	Cable tipo Z cerrado de diámetro nominal 55 mm				
		Cable tipo Z cerrado de diámetro nominal 55 mm y carga de rotura 3020 kN, galvanizado 150micras y cortado a medida según las especificaciones. Con conectores abiertos ajustable y no ajustable respectivamente galvanizados, acoplador ajustable con rosca galvanizada, testado e instalado.				
MTC001	1,000 m	Cable tipo Z cerrado de diámetro nominal 55 mm		51,60	51,60	
MTCA001	0,020 Ud	Terminal para cable cerrado diam 55 mm, de tipo abierto no ajustable		3.095,00	61,90	
MTCA002	0,020 Ud	Terminal para cable cerrado diam 55 mm, de tipo abierto y ajustable		6.190,00	123,80	
MO00000003	0,200 h	Oficial 1ª		17,82	3,56	
MO00000005	0,200 h	Ayudante		17,09	3,42	
MAQ001	0,200 hr	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una 70 Ton capacidad		122,00	24,40	
%Cl	6,000 %	% Costes Indirectos		268,70	16,12	

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	11/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

TOTAL PARTIDA..... 284,80

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

900.002		m	Cable tipo espiral de diám 32 mm, i/ terminales y montaje Cable tipo espiral de diám 32 mm, capacidad a rotura 880 kN, límite elástico 536 kN, galvanizado 150 micras y colocado, con terminales abiertos ajustable y no ajustable en ambos extremos galvanizados, acoplador ajustable con rosca galvanizada, incluido montaje.			
MTC A003	0,020	Ud	Terminal para cable espiral diám 32 mm, de tipo abierto no ajustable	1.130,00	22,60	
MTC A004	0,020	Ud	Terminal para cable espiral diám 32 mm, de tipo abierto ajustable	2.300,00	46,00	
MTC002	1,010	m	Cable tipo espiral diámetro nominal 32 mm	11,25	11,36	
MO00000003	0,200	h	Oficial 1ª	17,82	3,56	
MO00000005	0,200	h	Ayudante	17,09	3,42	
MAQ001	0,200	hr	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una 70 Ton capacidad	122,00	24,40	
%Cl	6,000	%	% Costes Indirectos	111,30	6,68	
TOTAL PARTIDA.....						118,02

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

900.003		m	Cable tipo espiral de diám 32 mm, i/ terminales tipo bridge y montaje Cable tipo espiral de diám 32 mm, capacidad a rotura 880 kN, límite elástico 536 kN, galvanizado 150micras y colocado, con terminales abiertos ajustable y no ajustable, tipo Bridge con juego 180mm galvanizado, en ambos extremos. Incluido p.p. de clamp para tirante estructura M24. Totalmente montado.			
MTC002	1,010	m	Cable tipo espiral diámetro nominal 32 mm	11,25	11,36	
MO00000003	0,200	h	Oficial 1ª	17,82	3,56	
MO00000005	0,200	h	Ayudante	17,09	3,42	
MAQ001	0,200	hr	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una 70 Ton capacidad	122,00	24,40	
MTC A005	0,040	Ud	Terminal para cable espiral diám 32 mm, de tipo ajustable "puente" forjado y galvanizado con ajuste de 160 mm	4.510,00	180,40	
%Cl	6,000	%	% Costes Indirectos	223,10	13,39	
TOTAL PARTIDA.....						236,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.

900.004		Ud	Clip para cable trenzado tipo Crosby o similar G-450 diám 55 instalado Clip para cable trenzado tipo Crosby o similar G-450 forjado y galvanizado, para diámetro 55 mm, totalmente instalado			
MTM007	1,000	Ud	Clip en acero forjado tipo Cosrby G-450 o similar diám 55 mm	38,60	38,60	
MAQ003	0,050	hr	Camion grua capacidad 10 Ton	45,00	2,25	
MO00000005	0,100	h	Ayudante	17,09	1,71	
%Cl	6,000	%	% Costes Indirectos	42,60	2,56	
TOTAL PARTIDA.....						45,12

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

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	12/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
900.005		Ud	Clip para cable trenzado tipo Crosby o similar G-450 diam 32 instalado Clip para cable trenzado tipo Crosby o similar G-450 forjado y galvanizado, para diámetro 31 mm, totalmente instalado			
MAQ003	0,050 hr		Camion grua capacidad 10 Ton	45,00	2,25	
MO00000005	0,100 h		Ayudante	17,09	1,71	
MTM008	1,000 Ud		Clip en acero forjado tipo Cosrby G-450 o similar diam 31 mm	26,80	26,80	
%Cl	6,000 %		% Costes Indirectos	30,80	1,85	
TOTAL PARTIDA.....						32,61

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

900.006		m	Tirante estructural de acero galvanizado en calidad S520 M24, instalado Tirante estructural de acero galvanizado en calidad S520 liso diámetro 24 mm, con rosca en extremos para conexión, terminales abiertos galvanizados, acoplador ajustable con rosca galvanizada, incluidas piezas especiales de conexión, totalmente instalado.			
MO00000003	0,250 h		Oficial 1ª	17,82	4,46	
MO00000005	0,250 h		Ayudante	17,09	4,27	
MTCA007	0,700 Ud		Terminal para barra roscada M24 en acero forjado ajustable	40,70	28,49	
MTCA006	0,700 Ud		Terminal para barra roscada M24 en acero forjado no ajustable	22,34	15,64	
MTC003	1,030 m		Tirante estructural de acero galvanizado M24	10,65	10,97	
%Cl	6,000 %		% Costes Indirectos	63,80	3,83	
TOTAL PARTIDA.....						67,66

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

1000.001		m2	Malla tipo webnet A H5 diam 2 mm W 100 H = 175 inc accesorios y montaje Malla tipo webnet A H5 diam 2 mm W 100 H = 175 en acero inoxidable 316L, incluidos accesorios conexión, anclajes con placa de anclaje 100x140x15mm, tacos tipo Hilti HSA M10, orejetas, cables de sustentación diam. 8mm acero, todo en acero inox 316L. Totamente montado según detalles.			
MO00000003	0,200 h		Oficial 1ª	17,82	3,56	
MO00000005	0,200 h		Ayudante	17,09	3,42	
MTM001	1,050 m2		Malla tipo webnet A H5 diam 2 mm H = 175. W = 100	28,50	29,93	
MTM002	2,050 m		Cable de acero inoxidable diam 8 mm x 7 malla perimetral	2,50	5,13	
MTM003	2,000 Ud		Anclaje inferior a madera tipo areandela en acero inox	2,10	4,20	
MTM004	0,100 Ud		Pieza de acople tipo turnbucle para conexión de cable inoxidable d=8mm	36,70	3,67	
MTM005	0,100 ud		Terminal tipo orejeta cerrada para cable diam 8 mm	35,55	3,56	
MT01100340M	0,066 kg		Chapa acero inoxidable 316L, 15mm espesor	5,00	0,33	
MT010503.110	0,100 UD		Anclaje mecánico Hilti HSA M12x100	2,12	0,21	
MAQ003	0,200 hr		Camion grua capacidad 10 Ton	45,00	9,00	
%Cl	6,000 %		% Costes Indirectos	63,00	3,78	
TOTAL PARTIDA.....						66,79

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

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	13/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C05 ADECUACIÓN ACCESOS

ED04080302m	m2	SOLER.HA-25/B/16/IIa+Qb 15cm.#15x15/6 Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado manual acabado rallado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.				
ED04080108m	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/B/16/IIa+Qb EN SOLERA		90,05	13,51	
ED04010206	1,250 m2	ME 15x15 A Ø 6-6 B500T 6x2,2		4,00	5,00	
%CI	6,000 %	% Costes Indirectos		18,50	1,11	
TOTAL PARTIDA.....						19,62

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

ED04080302M1	m2	SOLER.HA-25/B/16/IIa+Qb 15cm.#15x15/6 EN ESCALINATA C/ENCOF. Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, con formación de peldaño de 17cmx30cm i/encofrados laterales y formación de peldaños, vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/6 en base y en peldaño, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado manual acabado rallado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C. Medida en proyección horizontal.				
ED04080108M1	0,200 m3	HORMIGÓN HA-25/B/16/IIa+Qb EN SOLERA		90,05	18,01	
ED04010206	1,500 m2	ME 15x15 A Ø 6-6 B500T 6x2,2		4,00	6,00	
ED04060102	0,400 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		17,71	7,08	
%CI	6,000 %	% Costes Indirectos		31,10	1,87	
TOTAL PARTIDA.....						32,96

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

12LSI00014	m ²	BARANDILLA LUNA PULIDA TEMPLADA 8+8mm U acero inox Barandilla de escalera formada por 2 lunas pulidas flotadas y templadas, incoloras, de 8+8 mm de espesor, ancladas a la escalera de chapa metálica, mediante láminas de aglomerado de neopreno, incluso p.p. de cortes, contrafuerte y patillas aparentes de sujeción perimetral de acero inoxidable, láminas de neopreno y bandas bituminosas; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada por piezas, en multiples de 30 mm.				
TO01700	1,400 h	OF. 1ª CRISTALERO		17,82	24,95	
VL02000	1,000 m2	LUNA PULIDA FLOTADA TEMPLADA 8+8 mm INCOLORA		110,00	110,00	
VW01200	1,000 ml	U 30x30x5mm ACERO INOXIDABLE 316		13,55	13,55	
vw01200m	1,000 ml	U 30x150x5mm ACERO INOXIDABLE 316 anclado a losa		35,00	35,00	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES		0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL		0,30	0,60	
%CI	6,000 %	% Costes Indirectos		185,80	11,15	
TOTAL PARTIDA.....						196,90

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

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	14/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
ED3201010201M		m	BARANDILLA ACERO MACIZO GALVANIZADO 150micras Barandilla en acero macizo laminado en caliente galvanizado de 150micras de espesor, de 1,10m. de altura formada por: bastidor sencillo de pletina de 60x8 mm., entrepaño de barrotes de cuadrado de 14 mm. pasamanos y elementos para anclaje, elaborada en taller y montaje en obra, incluso anclaje a solera de hormigón.			
MO0101.30	0,220 h		Oficial 1ª de oficio	17,82	3,92	
MO0101.50	0,220 h		Ayudante	17,09	3,76	
ME23050201m	1,000 m		Barandilla acero macizo galvanizado 150micras	85,00	85,00	
%Cl	6,000 %		% Costes Indirectos	92,70	5,56	
TOTAL PARTIDA.....						98,24

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

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	15/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C06 CONTROL DE CALIDAD

695.0030		ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PASARELA PEATONAL REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PASARELA PEATONAL COLGADA MEDIANTE PALETS DE LADRILLO O CEMENTO Y CONTROL DE MOVIMIENTOS MEDIANTE NIVELACIÓN TRADICIONAL			
MT16010020	1,000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN MARCO O PÓRTICO DE HORMIGÓN AR	1.055,01	1.055,01	
%CI	6,000	%	% Costes Indirectos	1.055,00	63,30	
TOTAL PARTIDA.....						1.118,31

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

308.0150		ud	ENSAYO DE ACEPTACIÓN O RECEPCIÓN DE UN ANCLAJE AL TERRENO ENSAYO DE ACEPTACIÓN O RECEPCIÓN DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.			
MT14010230	1,000	ud	ENSAYO DE ACEPTACIÓN O RECEPCIÓN DE UN ANCLAJE AL TERRENO	117,92	117,92	
%CI	6,000	%	% Costes Indirectos	117,90	7,07	
TOTAL PARTIDA.....						124,99

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

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	16/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C07 GESTIÓN DE RESIDUOS

C15000001	u	GESTION DE RESIDUOS	Gestión de residuos de la Construcción de la obra consistente en la organización, clasificación a pie de obra de los residuos de la construcción en inertes-pétreos, no peligrosos o peligrosos, con medios manuales, así como gestión en planta/vertedero/cantera/gestor de las tierras procedentes de la excavación, y vertido en centro de reciclaje, mono-depósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, todo ello conforme al Estudio de Gestión contenido en el proyecto y a redefinir en el preceptivo Plan de Gestión a elaborar por el poseedor de residuos.			
------------------	----------	----------------------------	---	--	--	--

19000001J	1,000 u	GESTION DE RESIDUOS		1.600,00	1.600,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.600,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTAS EUROS.

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	17/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C08 SEGURIDAD Y SALUD

SEGURIDAD SALU	ud	APLICACION DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Aplicación del Estudio de Seguridad y Salud de la obra de referencia con seguimiento y control, incluyendo elementos de seguridad personal, colectiva, señalizaciones y acotamientos, instalaciones y adaptaciones provisionales de obra, botiquín de primeros auxilios, revisión médica, charla básica de riesgos laborales y vallado de obra, según Estudio de seguridad y salud y ordenes dictadas por Coordinador de Seguridad y Salud y técnicos redactores del proyecto, midiendo las unidades realmente ejecutadas según el desglose que figura en el ESS.				
----------------	----	---	--	--	--	--

APLICACIONESS1,000 ud	APLICACION DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	5.241,27	5.241,27			
-----------------------	---	----------	----------	--	--	--

TOTAL PARTIDA..... 5.241,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOSCIENTAS CUARENTA Y UNA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	18/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	19/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
01	ACTUACIONES PREVIAS	
01.01	M2 DEMOL.SOLADO PIEDRA C/COMPRES Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	4,59
	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.02	M2 DEMOL.SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	14,83
	CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.03	M3 DEMOL.MURO H.A.CON COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	59,79
	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.04	UD ALQUILER CONTENEDOR DE 5 m3 Alquiler de contenedores de 5 m3. de capacidad, colocados a pie de carga.	68,90
	SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	20/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
02.01	M3	EXC.VAC.ROCA BLAN.C/MART.ROMP Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca blanda o disgregada, con martillo rompedor, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero incluso entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos y con p.p. de medios auxiliares.	17,56
			DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.02	M3	RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	4,72
			CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.03	M3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga desde borde de excavación.	6,99
			SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	21/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		ESTRIBOS	
03.01	M3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	51,62
03.02	M3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/IIIa+Qb EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIa+Qb PARA AMBIENTE AÉREO MARINO EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS, ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO VERTIDO CON BOMBA, VIBRADO, CURADO Y COLOCADO. SEGÚN EHE-08 Y DB-SE-C. CIENTO VEINTE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	120,14
03.04	M2	ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TREINTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	31,17
03.05	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	1,51
03.06	KG	ACERO S355 J2 EN CHAPAS Y BARRAS LISAS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS Y BARRAS LISAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN, MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA UNE EN ISO 1461 CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 150micras, LAS SOLDADURAS O RETOQUES EN OBRA SE PROTEGERÁN CON RECUBRIMIENTO DE ZINC EN T-110. TOTALMENTE MONTADO. TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	3,40

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	22/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.07	M	MICROPILOTE HASTA 225 mm INYECCIÓN TIPO IU, TUBO 127MM LECHADA CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 14 M. DE LONGITUD Y 225 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, COMPUESTO POR PERFIL TUBULAR CON UNIONES ROSCADAS MACHO-HEMBRA, DE ACERO EN ISO 11960 N-80, CON LÍMITE ELÁSTICO 562 N/MM2 DE 127 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 9MM. DE ESPESOR, Y LECHADA DE CEMENTO CEM I 42.5R, CON UNA RELACION AGUA/CEMENTO 0.4-0.5 DOSIFICADA EN PESO, VERTIDA POR EL INTERIOR DE LA ARMADURA MEDIANTE SISTEMA DE INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL IU; INCLUSO LECHADA DE CEMENTO HASTA UN 30% POR ENCIMA DEL TEÓRICO CALCULADO (TEÓRICO 70KG/ML IU, UNIONES ROSCADAS, CONECTORES DE ACERO SOLDADOS, CABEZA 250x250x25, RIGIDIZADORES Y BARRA ROSCADA TIPO Y1050 PARA EJECUCIÓN DE ENSAYOS, Y P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS MICROPILOTES	93,02

NOVENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

03.08	M	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 5 (Ø25) ANCLAJE PASIVO DE BARRA TIPO GEWI O SIMILAR DE HASTA 14M DE LONGITUD Y 100MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (TIPO 5) COMPUESTO BARRA DE Ø25 ACERO B-500, CON CARGA ELÁSTICA 245 KN, Y LECHADA DE CEMENTO CEM I 42,5R, CON UNA RELACIÓN AGUA CEMENTO 0.4-0.5 DOSIFICADA EN PESO, VERTIDA MEDIANTE SISTEMA DE INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU), INCLUSO LECHADA DE CEMENTO HASTA UN 30% POR ENCIMA DEL TEÓRICO CALCULADO (TEÓRICO 12KG/ML IU), PROBADO Y ACEPTADO, i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC), PLACA DE REPARTO Y TUERCA SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS Y P.P. DE TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN.	51,30
-------	---	---	-------

CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	23/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.09	M	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 7 (Ø40) ANCLAJE PASIVO DE BARRA TIPO GEWI O SIMILAR DE HASTA 14M DE LONGITUD Y 100MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (TIPO 7) COMPUESTO BARRA DE Ø40 ACERO B-500, CON CARGA ELÁSTICA 245 KN, Y LECHADA DE CEMENTO CEM I 42,5R, CON UNA RELACIÓN AGUA CEMENTO 0.4-0.5 DOSIFICADA EN PESO, VERTIDA MEDIANTE SISTEMA DE INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU), INCLUSO LECHADA DE CEMENTO HASTA UN 30% POR ENCIMA DEL TEÓRICO CALCULADO (TEÓRICO 12KG/ML IU), PROBADO Y ACEPTADO, i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC), PLACA DE REPARTO Y TUERCA SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS Y P.P. DE TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN.	64,03

SESENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	24/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
04	TABLERO	
04.01	KG ACERO S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN, MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA UNE EN ISO 1461 CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 150micras, LAS SOLDADURAS O RETOQUES EN OBRA SE PROTEGERÁN CON RECUBRIMIENTO DE ZINC EN T-110. TOTALMENTE MONTADO.	3,30
	TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
04.02	KG ACERO S355 J2 EN CHAPAS Y BARRAS LISAS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS Y BARRAS LISAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN, MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA UNE EN ISO 1461 CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 150micras, LAS SOLDADURAS O RETOQUES EN OBRA SE PROTEGERÁN CON RECUBRIMIENTO DE ZINC EN T-110. TOTALMENTE MONTADO.	3,40
	TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
04.03	M2 ENTABLONADO A BASE DE MADERA DE IROCO 180X15X5 ENTABLONADO A BASE DE MADERA DE IROCO TRATADA CON AUTOCLAVE MEDIANTE TABLONES DE 180 X 15 X 5 CM, SUJETOS CON 2 TORNILOS DE CABEZA SEMIESFÉRICA DE CALIBRE M12.	233,48
	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.04	M2 VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 MM, COLOCADO VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 MM, BUTIRAL DE POLI-VINILO TOMADO CON BANDA DE NEOPRENO DE 10 mm DE ESPESOR, TOTALMENTE INSTALADO	99,27
	NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
04.05	M Rodapie formado por viga de madera laminada IROCO Rodapie formado por viga de madera laminada IROCO encolada de dimensiones 150x170 mm aserrada posteriormente y anclado mediante tornillería con cabeza hexagonal oculta con cera. Totalmente instalado	53,38
	CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO	

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	25/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
04.06	M	Cable tipo Z cerrado de diámetro nominal 55 mm Cable tipo Z cerrado de diámetro nominal 55 mm y carga de rotura 3020 kN, galvanizado 150micras y cortado a medida según las especificaciones. Con conectores abiertos ajustable y no ajustable respectivamente galvanizados, acoplador ajustable con rosca galvanizada, testado e instalado.	284,80
			DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
04.07	M	Cable tipo espiral de diám 32 mm, i/ terminales y montaje Cable tipo espiral de diám 32 mm, capacidad a rotura 880 kN, límite elástico 536 kN, galvanizado 150 micras y colocado, con terminales abiertos ajustable y no ajustable en ambos extremos galvanizados, acoplador ajustable con rosca galvanizada, incluido montaje.	118,02
			CIENTO DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS
04.08	M	Cable tipo espiral de diám 32 mm, i/ terminales tipo bridge y montaje Cable tipo espiral de diám 32 mm, capacidad a rotura 880 kN, límite elástico 536 kN, galvanizado 150micras y colocado, con terminales abiertos ajustable y no ajustable, tipo Bridge con juego 180mm galvanizado, en ambos extremos. Incluido p.p. de clamp para tirante estructura M24. Totalmente montado.	236,53
			DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
04.09	UD	Clip para cable trenzado tipo Crosby o similar G-450 diam 55 instalado Clip para cable trenzado tipo Crosby o similar G-450 forjado y galvanizado, para diámetro 55 mm, totalmente instalado	45,12
			CUARENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS
04.10	UD	Clip para cable trenzado tipo Crosby o similar G-450 diam 32 instalado Clip para cable trenzado tipo Crosby o similar G-450 forjado y galvanizado, para diámetro 31 mm, totalmente instalado	32,61
			TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
04.11	M	Tirante estructural de acero galvanizado en calidad S520 M24, instalado Tirante estructural de acero galvanizado en calidad S520 liso diámetro 24 mm, con rosca en extremos para conexión, terminales abiertos galvanizados, acoplador ajustable con rosca galvanizada, incluidas piezas especiales de conexión, totalmente instalado.	67,66
			SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	26/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.12	M2	Malla tipo webnet A H5 diam 2 mm W 100 H = 175 inc accesorios y montaje Malla tipo webnet A H5 diam 2 mm W 100 H = 175 en acero inoxidable 316L, incluidos accesorios conexión, anclajes con placa de anclaje 100x140x15mm, tacos tipo Hilti HSA M10, orejetas, cables de sustentación diam. 8mm acero, todo en acero inox 316L. Totamente montado según detalles.	66,79

SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	27/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
05	ADECUACIÓN ACCESOS	
05.01	M2 SOLER.HA-25/B/16/IIIa+Qb 15cm.#15x15/6 Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado manual acabado rallado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.	19,62
	DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.02	M2 SOLER.HA-25/B/16/IIIa+Qb 15cm.#15x15/6 EN ESCALINATA C/ENCOF. Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, con formación de peldaño de 17cmx30cm i/encofrados laterales y formación de peldaños, vertido, curado, colocación y armado con #15x15/6 en base y en peldaño, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado manual acabado rallado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C. Medida en proyección horizontal.	32,96
	TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.03	M ² BARANDILLA LUNA PULIDA TEMPLADA 8+8mm U acero inox Barandilla de escalera formada por 2 lunas pulidas flotadas y templadas, incoloras, de 8+8 mm de espesor, ancladas a la escalera de chapa metálica, mediante láminas de aglomerado de neopreno, incluso p.p. de cortes, contrafuerte y patillas aparentes de sujeción perimetral de acero inoxidable, láminas de neopreno y bandas bituminosas; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada por piezas, en múltiplos de 30 mm.	196,90
	CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
05.04	M BARANDILLA ACERO MACIZO GALVANIZADO 150micras Barandilla en acero macizo laminado en caliente galvanizado de 150micras de espesor, de 1,10m. de altura formada por: bastidor sencillo de pletina de 60x8 mm., entrepaño de barrotes de cuadrado de 14 mm. pasamanos y elementos para anclaje, elaborada en taller y montaje en obra, incluso anclaje a solera de hormigón.	98,24
	NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	28/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
06	CONTROL DE CALIDAD	
06.01	UD REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PASARELA PEATONAL REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PASARELA PEATONAL COLGADA MEDIANTE PALETS DE LADRILLO O CEMENTO Y CONTROL DE MOVIMIENTOS MEDIANTE NIVELACIÓN TRADI- CIONAL	1.118,31
	MIL CIENTO DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
06.02	UD ENSAYO DE ACEPTACIÓN O RECEPCIÓN DE UN ANCLAJE AL TERRENO ENSAYO DE ACEPTACIÓN O RECEPCIÓN DE UN ANCLAJE AL TE- RRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.	124,99
	CIENTO VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	29/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
07	GESTIÓN DE RESIDUOS	
07.01	U GESTION DE RESIDUOS Gestión de residuos de la Construcción de la obra consistente en la organización, clasificación a pie de obra de los residuos de la construcción en inertes-pétreos, no peligrosos o peligrosos , con medios manuales, así como gestión en planta/vertedero/cantera/gestor de las tierras procedentes de la excavación, y vertido en centro de reciclaje, monodepósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, todo ello conforme al Estudio de Gestión contenido en el proyecto y a redefinir en el preceptivo Plan de Gestión a elaborar por el poseedor de residuos.	1.600,00

MIL SEISCIENTOS EUROS

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	30/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
08	SEGURIDAD Y SALUD	
08.01	UD APLICACION DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Aplicación del Estudio de Seguridad y Salud de la obra de referencia con seguimiento y control, incluyendo elementos de seguridad personal, colectiva, señalizaciones y acotamientos, instalaciones y adaptaciones provisionales de obra, botiquín de primeros auxilios, revisión médica, charla básica de riesgos laborales y vallado de obra, según Estudio de seguridad y salud y ordenes dictadas por Coordinador de Seguridad y Salud y técnicos redactores del proyecto, midiendo las unidades realmente ejecutadas según el desglose que figura en el ESS.	5.241,27

CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con
VEINTISIETE CÉNTIMOS

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	31/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



3. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	32/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01 M2 DEMOL.SOLADO PIEDRA C/COMPRES

Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Acceso oeste	1	25,00			25,00	25,00		
							25,00	4,59
								114,75

01.02 M2 DEMOL.SOLERAS H.M. <25cm.C/COMP.

Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Acceso oeste	1	25,00			25,00	25,00		
							25,00	14,83
								370,75

01.03 M3 DEMOL.MURO H.A.CON COMPRESOR

Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Acceso oeste	1	0,50	0,20	1,00	0,10			
	1	1,95	0,20	1,00	0,39			
	1	2,75	0,20	1,00	0,55			
	1	2,05	0,20	1,00	0,41	1,45		
							1,45	59,79
								86,70

01.04 UD ALQUILER CONTENEDOR DE 5 m3

Alquiler de contenedores de 5 m3. de capacidad, colocados a pie de carga.

	3				3,00	3,00		
							3,00	68,90
								206,70

TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS 778,90

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	33/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01 M3 EXC.VAC.ROCA BLAN.C/MART.ROMP

Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca blanda o disgregada, con martillo rompedor, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero incluso entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos y con p.p. de medios auxiliares.

Estribo E1 Oeste	1	5,40	3,80	1,30	26,68		
Estribo E-2 Este							
Secciones							
Desde el borde al estribo							
046-047 (0+4.21)/2	0,5	1,00		4,21	2,11		
047-048 (4.21+6)/2	1	1,00		5,11	5,11		
048-049(6.00+6.20)/2	1	1,00		6,10	6,10		
049-050 (6.20+8.84)/2	1	1,00		7,52	7,52		
050-051 (8.84-10.2)	1	1,00		9,52	9,52		
Desde Apoyo Estribo							
0-001	1	1,00		13,20	13,20		
001-002 (13.2+13.95)/2	1	1,00		13,58	13,58		
002-003 (13.95+18.48)/2	1	1,00		16,21	16,21		
003-004 (7.83+7.83)/2	1	1,00		7,83	7,83		
004-005 (7.83+8.42)/2	1	1,00		8,13	8,13		
005-006 (8.42+13.90)/2	1	1,00		11,16	11,16		
006-007 (13.90+7.47)/2	1	1,00		10,69	10,69		
007-008 (7.47+5.95)/2	1	1,00		6,71	6,71		
008-009 (5.95+6.93)/2	1	1,00		6,44	6,44		
009-010 (6.93+4.54)/2	1	1,00		5,74	5,74		
011-012(5.37+6.65)/2	1	1,00		6,01	6,01		
012-013(6.65+7.30)/2	1	1,00		6,98	6,98		
013-014(7.30+6.23)/2	1	1,00		6,77	6,77		
014-015(6.23+6.46)/2	1	1,00		6,35	6,35		
015-016(6.46+5.14)/2	1	1,00		5,80	5,80		
016-017(5.14+3.65)/2	1	1,00		4,40	4,40		
017-018(3.65+3.75)/2	1	1,00		3,70	3,70		
018+019 (3.75+3.35)/2	1	1,00		3,55	3,55		
019+020 (3.35+3.06)/2	1	1,00		3,21	3,21		
020-021 (3.06+3.15)/2	1	1,00		3,10	3,10		
021-022 (3.15+2.5)/2	1	1,00		2,83	2,83		
022-023 (2.5+1.43)/2	1	1,00		1,97	1,97		
023-024 (1.43+0.32)/2	1	1,00		0,88	0,88		
029-030 (-0.32+1.20)/2	1	1,00		0,44	0,44		
030-031 (1.20+1.27)/2	1	1,00		1,24	1,24		
031-032 (1.27+1.20)/2	1	1,50		1,24	1,86		
Excav. Acceso anclajes estimada	1	15,00			15,00	230,82	
						230,82	17,56
							4.053,20

02.02 M3 RELLO/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE

Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.

Estribo 1	1	3,00	3,60	0,50	5,40		
	1	2,00	2,10	0,50	2,10		
Estribo 2	1	3,00	3,60	0,50	5,40		

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	34/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Apoyo escalinata	1	2,00	2,10	0,50	2,10			
	Según secciones								
	023-024 (0+0.21)/2	1	1,00		0,11	0,11			
	024-025 (0.21+0.2)/2	1	1,00		0,10	0,10			
	025-026 (0.2+0.24)/2	1	1,00		0,22	0,22			
	026-027 (0.24+0.31)/2	1	1,00		0,28	0,28			
	027-028 (0.31+0.25)/2	1	1,00		0,28	0,28			
	028-029 (0.25+0.20)/2	1	1,00		0,23	0,23			
	029-030	0,5	1,00		0,20	0,10	16,32		
							16,32	4,72	77,03

02.03 M3 TRANSP.VERTED. <10km.CARGA MEC

Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga desde borde de excavación.

Excavación esponjada	1,2	276,98		
Rellenos procedentes de la exc	-1,2	-19,58	257,40	
			257,40	6,99
				1.799,23
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				5.540,24

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	35/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 03 ESTRIBOS

03.01	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.								
	Estribo 1	1	3,200	3,800	0,100	1,216			
	Estribo 2	1	3,200	3,800	0,100	1,216	2,432		
							2,43	51,62	125,44
03.02	M3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/IIIa+Qb EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIa+Qb PARA AMBIENTE AÉREO MARINO EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, EN-CEPADOS Y ACERAS, ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO VERTI-DO CON BOMBA, VIBRADO, CURADO Y COLOCADO. SEGÚN EHE-08 Y DB-SE-C.								
	Estribo 1	1	3,000	3,600	0,500	5,400			
		1	2,000	2,100	1,000	4,200			
	Estribo 2	1	3,000	3,600	0,500	5,400			
		1	2,000	2,100	1,000	4,200	19,200		
							19,20	120,14	2.306,69
03.04	M2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.								
							39,20	31,17	1.221,86
03.05	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN AR-MADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLA-PES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.								
							2.052,00	1,51	3.098,52

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	36/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	KG ACERO S355 J2 EN CHAPAS Y BARRAS LISAS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS Y BARRAS LISAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN, MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA UNE EN ISO 1461 CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 150micras, LAS SOLDADURAS O RETOQUES EN OBRA SE PROTEGERÁN CON RECUBRIMIENTO DE ZINC EN T-110. TOTALMENTE MONTADO.								
	Orejetas Cable inf	4	0,40	0,40	235,55		150,75		
	Orejetas Cable sup	4	0,13	0,60	157,00		48,98		
		8	0,14	0,05	78,50		4,40		
		12	0,40	0,15	157,00		113,04		
		8	0,40	0,06	157,00		30,14		
	Cabezas de anclajes vientos	4	0,50	0,50	196,25		196,25		
		16	0,06	0,08	117,75		9,04		
	Anclaje tirante malla	4	0,14	0,10	117,90		6,60		
							559,20		
							559,20	3,40	1.901,28
03.07	M MICROPILOTE HASTA 225 mm INYECCIÓN TIPO IU, TUBO 127MM LECHADA CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 14 M. DE LONGITUD Y 225 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, COMPUESTO POR PERFIL TUBULAR CON UNIONES ROSCADAS MACHO-HEMBRA, DE ACERO EN ISO 11960 N-80, CON LÍMITE ELÁSTICO 562 N/MM2 DE 127 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 9MM. DE ESPESOR, Y LECHADA DE CEMENTO CEM I 42.5R, CON UNA RELACION AGUA/CEMENTO 0.4-0.5 DOSIFICADA EN PESO, VERTIDA POR EL INTERIOR DE LA ARMADURA MEDIANTE SISTEMA DE INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL IU; INCLUSO LECHADA DE CEMENTO HASTA UN 30% POR ENCIMA DEL TEÓRICO CALCULADO (TEÓRICO 70KG/ML IU, UNIONES ROSCADAS, CONECTORES DE ACERO SOLDADOS, CABEZA 250x250x25, RIGIDIZADORES Y BARRA ROSCADA TIPO Y1050 PARA EJECUCIÓN DE ENSAYOS, Y P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS MICROPILOTES								
	Estribo Este	4	14,000				56,000		
	Estribuo Oeste	4	8,000				32,000		
							88,00	93,02	8.185,76

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	37/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08	M ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 5 (Ø25) ANCLAJE PASIVO DE BARRA TIPO GEWI O SIMILAR DE HASTA 14M DE LONGITUD Y 100MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (TIPO 5) COMPUESTO BARRA DE Ø25 ACERO B-500, CON CARGA ELÁSTICA 245 KN, Y LECHADA DE CEMENTO CEM I 42,5R, CON UNA RELACIÓN AGUA CEMENTO 0.4-0.5 DOSIFICADA EN PESO, VERTIDA MEDIANTE SISTEMA DE INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU), INCLUSO LECHADA DE CEMENTO HASTA UN 30% POR ENCIMA DEL TEÓRICO CALCULADO (TEÓRICO 12KG/ML IU), PROBADO Y ACEPTADO, i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC), PLACA DE REPAR- TO Y TUERCA SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS Y P.P. DE TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLE- TO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN.								
	E1 Oeste	6	6,000				36,000		
		2	8,000				16,000		
	E2 Este	6	6,000				36,000		
		2	12,000				24,000		
							112,000		
								112,00	51,30
									5.745,60
03.09	M ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 7 (Ø40) ANCLAJE PASIVO DE BARRA TIPO GEWI O SIMILAR DE HASTA 14M DE LONGITUD Y 100MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (TIPO 7) COMPUESTO BARRA DE Ø40 ACERO B-500, CON CARGA ELÁSTICA 245 KN, Y LECHADA DE CEMENTO CEM I 42,5R, CON UNA RELACIÓN AGUA CEMENTO 0.4-0.5 DOSIFICADA EN PESO, VERTIDA MEDIANTE SISTEMA DE INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU), INCLUSO LECHADA DE CEMENTO HASTA UN 30% POR ENCIMA DEL TEÓRICO CALCULADO (TEÓRICO 12KG/ML IU), PROBADO Y ACEPTADO, i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC), PLACA DE REPAR- TO Y TUERCA SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS Y P.P. DE TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLE- TO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANCLAJES Y MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN.								
	E1 Oeste	3	8,000				24,000		
	E2 Este	5	14,000				70,000		
							94,000		
								94,00	64,03
									6.018,82
	TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRIBOS								28.603,97

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	38/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 04 TABLERO

04.01 KG ACERO S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS

ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN, MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA UNE EN ISO 1461 CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 150micras, LAS SOLDADURAS O RETOQUES EN OBRA SE PROTEGERÁN CON RECUBRIMIENTO DE ZINC EN T-110. TOTALMENTE MONTADO.

1/2 IPE 200	58	1,400	200,000	0,500	908,324			
2 L90.9	56	2,300	90,000	10,000	1.728,947	2.637,271		
							2.637,27	3,30
								8.702,99

04.02 KG ACERO S355 J2 EN CHAPAS Y BARRAS LISAS

ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS Y BARRAS LISAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN, MEDIANTE GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA UNE EN ISO 1461 CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 150micras, LAS SOLDADURAS O RETOQUES EN OBRA SE PROTEGERÁN CON RECUBRIMIENTO DE ZINC EN T-110. TOTALMENTE MONTADO.

Pletinas auxiliares	108	0,25	0,29	78,50	614,66			
	54	0,20	0,20	78,50	169,56	784,22		
							784,22	3,40
								2.666,35

04.03 M2 ENTABLONADO A BASE DE MADERA DE IROCO 180X15X5

ENTABLONADO A BASE DE MADERA DE IROCO TRATADA CON AUTOCLAVE MEDIANTE TABLONES DE 180 X 15 X 5 CM, SUJETOS CON 2 TORNILOS DE CABEZA SEMIESFÉRICA DE CALIBRE M12.

						82,43	233,48	19.245,76
--	--	--	--	--	--	-------	--------	-----------

04.04 M2 VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 MM, COLOCADO

VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 MM, BUTIRAL DE POLI-VINIL TOMADO CON BANDA DE NEOPRENO DE 10 mm DE ESPESOR, TOTALMENTE INSTALADO

						7,54	99,27	748,50
--	--	--	--	--	--	------	-------	--------

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	39/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	M Rodapie formado por viga de madera laminada IROCO Rodapie formado por viga de madera laminada IROCO encolada de dimensiones 150x170 mm aserrada posteriormente y anclado mediante tornillería con cabeza hexagonal oculta con cera. Totalmente instalado	2	50,000			100,000	100,000		
							100,00	53,38	5.338,00
04.06	M Cable tipo Z cerrado de diámetro nominal 55 mm Cable tipo Z cerrado de diámetro nominal 55 mm y carga de rotura 3020 kN, galvanizado 150micras y cortado a medida según las especificaciones. Con conectores abiertos ajustable y no ajustable respectivamente galvanizados, acoplador ajustable con rosca galvanizada, testado e instalado.	2	50,210			100,420	100,420		
							100,42	284,80	28.599,62
04.07	M Cable tipo espiral de diám 32 mm, i/ terminales y montaje Cable tipo espiral de diám 32 mm, capacidad a rotura 880 kN, límite elástico 536 kN, galvanizado 150 micras y colocado, con terminales abiertos ajustable y no ajustable en ambos extremos galvanizados, acoplador ajustable con rosca galvanizada, incluido montaje.	2	50,210			100,420	100,420		
							100,42	118,02	11.851,57
04.08	M Cable tipo espiral de diám 32 mm, i/ terminales tipo bridge y montaje Cable tipo espiral de diám 32 mm, capacidad a rotura 880 kN, límite elástico 536 kN, galvanizado 150micras y colocado, con terminales abiertos ajustable y no ajustable, tipo Bridge con juego 180mm galvanizado, en ambos extremos. Incluido p.p. de clamp para tirante estructura M24. Totalmente montado.								
	Tirantes laterales	1	38,131			38,131			
		1	46,396			46,396	84,527		
							84,53	236,53	19.993,88
04.09	UD Clip para cable trenzado tipo Crosby o similar G-450 diam 55 instalado Clip para cable trenzado tipo Crosby o similar G-450 forjado y galvanizado, para diámetro 55 mm, totalmente instalado								
							58,00	45,12	2.616,96
04.10	UD Clip para cable trenzado tipo Crosby o similar G-450 diam 32 instalado Clip para cable trenzado tipo Crosby o similar G-450 forjado y galvanizado, para diámetro 31 mm, totalmente instalado								
							58,00	32,61	1.891,38

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58	
Observaciones		Página	40/47	
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.11	M Tirante estructural de acero galvanizado en calidad S520 M24, instalado Tirante estructural de acero galvanizado en calidad S520 liso diámetro 24 mm, con rosca en extremos para conexión, terminales abiertos galvanizados, acoplador ajustable con rosca galvanizada, incluidas piezas especiales de conexión, totalmente instalado.	2	0,850			1,700			
		4	1,700			6,800	8,500		
								67,66	575,11
04.12	M2 Malla tipo webnet A H5 diam 2 mm W 100 H = 175 inc accesorios y montaje Malla tipo webnet A H5 diam 2 mm W 100 H = 175 en acero inoxidable 316L, incluidos accesorios conexión, anclajes con placa de anclaje 100x140x15mm, tacos tipo Hilti HSA M10, orejetas, cables de sustentación diam. 8mm acero, todo en acero inox 316L. Totalmente montado según detalles.	2	50,000	1,000	100,000	100,000	100,00	66,79	6.679,00
TOTAL CAPÍTULO 04 TABLERO									108.909,12

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	41/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 05 ADECUACIÓN ACCESOS

05.01	M2 SOLER.HA-25/B/16/IIIa+Qb 15cm.#15x15/6 Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado manual acabado rallado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.	Acceso Oeste	1	25,00		25,00	25,00		
							25,00	19,62	490,50
05.02	M2 SOLER.HA-25/B/16/IIIa+Qb 15cm.#15x15/6 EN ESCALINATA C/ENCOF. Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, con formación de peldaño de 17cmx30cm i/encofrados laterales y formación de peldaños, vertido, curado, colocación y armado con #15x15/6 en base y en peldaño, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado manual acabado rallado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C. Medida en proyección horizontal.	Acceso Este	1	30,00	1,20	36,00	36,00		
							36,00	32,96	1.186,56
05.03	M² BARANDILLA LUNA PULIDA TEMPLADA 8+8mm U acero inox Barandilla de escalera formada por 2 lunas pulidas flotadas y templadas, incoloras, de 8+8 mm de espesor, ancladas a la escalera de chapa metálica, mediante láminas de aglomerado de neopreno, incluso p.p. de cortes, contrafuerte y patillas aparentes de sujeción perimetral de acero inoxidable, láminas de neopreno y bandas bituminosas; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada por piezas, en multiples de 30 mm.	Acceso oeste	1	3,00	1,15	3,45			
			1	3,00	1,15	3,45	6,90		
							6,90	196,90	1.358,61
05.04	M BARANDILLA ACERO MACIZO GALVANIZADO 150micras Barandilla en acero macizo laminado en caliente galvanizado de 150micras de espesor, de 1,10m. de altura formada por: bastidor sencillo de pletina de 60x8 mm., entrepaño de barrotes de cuadrillo de 14 mm. pasamanos y elementos para anclaje, elaborada en taller y montaje en obra, incluso anclaje a solera de hormigón.	Acceso oeste	1	25,50		25,50			
			1	29,40		29,40	54,90		
							54,90	98,24	5.393,38
TOTAL CAPÍTULO 05 ADECUACIÓN ACCESOS									8.429,05

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58	
Observaciones		Página	42/47	
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/			

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 06 CONTROL DE CALIDAD

06.01	UD REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PASARELA PEATONAL REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PASARELA PEATONAL COLGADA MEDIANTE PALETS DE LADRILLO O CEMENTO Y CONTROL DE MOVIMIENTOS MEDIANTE NIVELACIÓN TRADICIONAL						
					1,00	1.118,31	1.118,31
06.02	UD ENSAYO DE ACEPTACIÓN O RECEPCIÓN DE UN ANCLAJE AL TERRENO ENSAYO DE ACEPTACIÓN O RECEPCIÓN DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.						
					6,00	124,99	749,94
TOTAL CAPÍTULO 06 CONTROL DE CALIDAD							1.868,25

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	43/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS

07.01

U GESTIÓN DE RESIDUOS

Gestión de residuos de la Construcción de la obra consistente en la organización, clasificación a pie de obra de los residuos de la construcción en **inertes-pétreos, no peligrosos o peligrosos**, con medios manuales, así como gestión en planta/vertedero/cantera/gestor de las tierras procedentes de la excavación, y vertido en centro de reciclaje, monodépósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia, todo ello conforme al Estudio de Gestión contenido en el proyecto y a redefinir en el preceptivo Plan de Gestión a elaborar por el poseedor de residuos.

1	1,00	1,00		
	1,00	1.600,00	1.600,00	
TOTAL CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS			1.600,00	

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	44/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



4. RESUMEN DE PRESUPUESTO

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	46/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		



CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ACTUACIONES PREVIAS	778,90	0,48
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	5.540,24	3,44
03	ESTRIBOS	28.603,97	17,77
04	TABLERO	108.909,12	67,66
05	ADECUACIÓN ACCESOS	8.429,05	5,24
06	CONTROL DE CALIDAD	1.868,25	1,16
07	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.600,00	0,99
08	SEGURIDAD Y SALUD	5.241,27	3,26
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		160.970,80	
13,00 % Gastos generales ..		20.926,20	
6,00 % Beneficio industrial		9.658,25	
Suma		30.584,45	
PRESUPUESTO DE LICITACIÓN		191.555,25	
21% IVA		40.226,60	
PRESUPUESTO TOTAL		231.781,85	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Granada, a la fecha de la firma digital

EL ARQUITECTO

Jorge Suso Fernández-Figares

Código Seguro De Verificación	/0uZiQzSKnD059GdAF+E1w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jorge Valentin Suso Fernandez-figares	Firmado	28/05/2021 12:16:58
Observaciones		Página	47/47
Url De Verificación	https://moad.dipgra.es/moad/verifirma-moad/		

