

DOCUMENTO ANEXO 3

ACLARACIÓN al APARTADO 01.01.01 FÁBRICAS Y ELEM. PROTECCIÓN en MEDICIONES Y PRESUPUESTO de PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI

El presente documento Anexo 3 tiene la finalidad de realizar en las Mediciones y Presupuesto del Proyecto firmado con fecha de 6 de Marzo de 2023, la siguiente aclaración y corrección para mejor comprensión y entendimiento:

- La **partida 01.01.01.02.01 por importe de 1.375,00 € corresponde al Subtotal del SUBAPARTADO 01.01.01.01 MUROS DE HORMIGÓN Y BLOQUES dentro del SUBCAPITULO DEMOLICIONES**, sin que esta suponga una partida a mayores dentro de este, por lo que la suma Total del APARTADO 01.01.01 DEMOLICIONES/FÁBRICAS Y ELEM. PROTECC. **es la cantidad indicada Total de 6.145,00 €.**

Dado que parece que dicho Subapartado 01.01.01.02.01 pudiera dar lugar a alguna duda o confusión al respecto, se procede a eliminar dicha línea de medición integrándose como partida dentro del **APARTADO 01.01.01 DEMOLICIONES / FÁBRICAS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN**, sin que ello altere o modifique el resto de las Mediciones ni el Presupuesto Total del Proyecto.

Por todo ello, se adjunta el Presupuesto y Mediciones con dicha corrección y la eliminación de la línea de dicho Subtotal para su mejor comprensión y claridad.

Sirva el presente Anexo 3 como Aclaración de Mediciones y Presupuesto, permaneciendo el resto de los documentos del Proyecto sin modificaciones.

En Vigo, a 23 de Marzo de 2023

Ramón Gago Alonso
ARQUITECTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES									
APARTADO 01.01.01 FÁBRICAS Y ELEM. PROTECC.									
01.01.01.01	m2 CORTE Y DEM.MURO HGÓN.ARM.C/COMPRESOR								
	Corte y Demolición de muros de hormigón armado, de hasta 50 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.								
		1	5,50		1,00	5,50			
							5,50	250,00	1.375,00
01.01.01.02	m DESMONTAJE ELEM.PROTECC.								
	Desmontaje, acopio y reposición en nueva ubicación de elementos de defensa de hormigón armado, compuesta por zocalo de hormigón prefabricado como barrera de seguridad rígida tipo New Jersey prefabricada de hormigón, de 2,00x0,80x0,60 m, dotada en su coronación de tubo de acero galvanizado de las mismas características que la existente, y tubo metálico galvanizado de protección existentes, completando el borde de la plataforma con nuevos elementos, de acuerdo con las indicaciones de proyecto y DF. medido por ml. instalado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.								
	Defensas	1	57,60			57,60			
	Tubo Acceso	1	6,00			6,00			
							63,60	75,00	4.770,00
TOTAL APARTADO 01.01.01 FÁBRICAS Y ELEM. PROTECC.....									6.145,00
APARTADO 01.01.02 INSTALACIONES									
SUBAPARTADO 01.01.02.01 ELECTRICIDAD									
01.01.02.01.01	ud LEVANTADO INSTALAC.ELÉCTRICA								
	Levantado de canalizaciones eléctricas existentes, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, aparatos de iluminación y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y posterior reposición de la misma en la nueva ubicación, con la parte proporcional de zanja, canalización y línea eléctrica necesaria, y arqueta a pie de farola con su dado de hormigón, con p.p. de medios auxiliares.								
	Farola	1				1,00			
							1,00	600,00	600,00
TOTAL SUBAPARTADO 01.01.02.01 ELECTRICIDAD									600,00
TOTAL APARTADO 01.01.02 INSTALACIONES.....									600,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.01.03 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA									
01.01.03.01	m LEVANT. VALLADOS LIGEROS MANO								
	Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluido acopio y recolocación en la nueva ubicación restaurando el existente, mediante chorreado y aplicación de pintura de protección antioxidante del mismo, colocando malla nueva en la zona de la plataforma para completar cierre. Con parte proporcional de trabajos de dados de hormigón para los apoyos del vallado., completando el perímetro del muro con nuevos elementos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.								
	VALLADO CIERRE	1	63,60			63,60			
							63,60	111,50	7.091,40
01.01.03.02	m² APERTURA HUECO EN CERRAM. MET.								
	Apertura de hueco para nuevo acceso en cerramiento metálico, con desmontado manual de las placas metálicas existentes, incluso remate perimetral del mismo para acoger una puerta seccional metálica de acceso de camiones, con transporte a vertedero autorizado de material sobrante, i/ p.p. medios auxiliares y de seguridad.								
	hueco acceso	1	5,60	5,70		31,92			
							31,92	50,00	1.596,00
	TOTAL APARTADO 01.01.03 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA.....								8.687,40
APARTADO 01.01.04 PAVIMENTOS Y SOLERAS									
SUBAPARTADO 01.01.04.01 SOLERAS Y ACERAS									
01.01.04.01.01	m2 DEMOL. SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.								
	Demolición de aceras y soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, con limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.								
	acera	1	48,00	0,60		28,80			
							28,80	35,00	1.008,00
	TOTAL SUBAPARTADO 01.01.04.01 SOLERAS Y ACERAS.....								1.008,00
	TOTAL APARTADO 01.01.04 PAVIMENTOS Y SOLERAS.....								1.008,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES.....								16.440,40
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....								16.440,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
SUBCAPÍTULO 02.01 EXCAVACIÓN Y DESMONTE									
APARTADO 02.01.01 MECÁNICAS									
02.01.01.01	m2 DESBROCE C/ MATERIAL A VERTEDERO								
	Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando una media de 30 cm; y carga a camión incluyendo transporte de material a vertedero.								
		1	48,00	5,50		264,00			
							264,00	3,00	792,00
02.01.01.02	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO								
	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, para su reutilización como relleno, medido s/ perfil teórico de proyecto, con carga y transporte al vertedero del excedente y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zapata Muro	1	57,60	2,50	2,50	360,00			
							360,00	13,20	4.752,00
	TOTAL APARTADO 02.01.01 MECÁNICAS.....								5.544,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 EXCAVACIÓN Y DESMONTE.....								5.544,00
SUBCAPÍTULO 02.02 GEOTEXILES									
02.02.01	m2 GEOTEXTIL DANOFELT PY-300								
	Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-300 de poliéster punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y <18 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.								
	GEOTEXTIL MURO	1	57,60		2,25	129,60			
							129,60	1,70	220,32
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 GEOTEXILES.....								220,32
SUBCAPÍTULO 02.03 RELLENOS Y COMPACTACIONES									
APARTADO 02.03.01 DE TIERRAS A CIELO ABIERTO									
02.03.01.01	m3 REL/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE								
	Relleno extendido y apisonado a cielo abierto con tierras de préstamo granular, adecuado para el relleno según las condiciones de proyecto, por medios mecánicos, y compactación en tongadas de 30 cm. de espesor máximo, con compactador monocilindrico vibrante autopulsado, hasta conseguir un grado de compactación de densidad seca del 95% del proctor normal, realizado según UNE 103501. Medido por volumen teórico obtenido de los perfiles de proyecto, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.								
	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.								
	RELLENO TRASDÓS	1	47,00	5,30	2,00	498,20			
							498,20	7,50	3.736,50
	TOTAL APARTADO 02.03.01 DE TIERRAS A CIELO ABIERTO.....								3.736,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 RELLENOS Y								3.736,50
	TOTAL CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....								9.500,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES									
03.01	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm ² ., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.								
	zapata muro	1	57,60	2,50	0,10	14,40			
							14,40	86,27	1.242,29
03.02	m3 H.arm. HA-30/B/20/Ila v. bomba grúa Zapata de Hormigón armado, realizada con HA-30 N/mm ² ., Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central y vertido desde camión, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, con acero UNE-EN 10080 B 500 S, incluso armadura según proyecto, con una cuantía según planos de estructura correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y replanteo y colocación de vainas para esperas. Incluso alambre de atar y separadores. vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ y EHE. Incluye: Replanteo del conjunto de la zapata. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del muro.								
	zapata muro T1	1	3,60	1,65	0,40	2,38			
	zapata muro T2	1	3,50	2,70	0,60	5,67			
	zapata muro T3	1	3,50	3,65	0,85	10,86			
	zapata muro T4	1	11,75	3,65	0,85	36,45			
	zapata muro T5	1	11,75	3,05	0,70	25,09			
	zapata muro T6	1	11,75	2,45	0,55	15,83			
	zapata muro T7	1	11,75	1,30	0,35	5,35			
							101,63	180,74	18.368,61
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES									19.610,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS									
SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN									
APARTADO 04.01.01 MUROS									
SUBAPARTADO 04.01.01.01 HORMIGÓN ARMADO									
04.01.01.01.01	m3 H.ARM. HA-30/P/20/I 2 CARAS 0,30 V.GRÚA								
	Muro de hormigón armado de hasta 5,5 m de altura, de sección variable, superficie plana, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, fabricado en central, consistencia plástica, vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con cuantía según planos de estructura, incluyendo conexión con muro existente y rearme con zapta de muro existente; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos mediante grúa móvil y plataforma articulada autopropulsada como medio de elevación. Incluso alambre de atar, separadores, pasamuros para paso de los tensores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.								
	Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Formación de juntas. Colocación de pasamuros para paso de los tensores. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Reparación de defectos superficiales, si procede.								
	media de muro	1	57,60	0,50	2,70	77,76			
							77,76	270,49	21.033,30
	TOTAL SUBAPARTADO 04.01.01.01 HORMIGÓN ARMADO.....								21.033,30
	TOTAL APARTADO 04.01.01 MUROS.....								21.033,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN....								21.033,30
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS.....								21.033,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO 05.01 COLECTORES									
05.01.01	m TUBO DREN.PVC CORR.DOUBLE SN4 D=200 mm								
	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 15 cm. de espesor, con pendiente mínima del 2% , revestida con geotextil de 125 g/m2 y cubierto con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, incluido la excavación de la zanja y el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ C TE-HS-5.								
	muro nordeste	1	47,00						47,00
	muro suereste	1	10,60						10,60
							57,60	21,60	1.244,16
05.01.02	u MODIFICACIÓN DE BAJANTE								
	Modificación de bajante existente de 200mm reubicandola en el costado contiguo del pilar mediante dos codos a 45° por encima de 6 metros. Realizando la roza necesaria para llevarla de nuevo a la arqueta original. Incluye parte proporcional de roza, tapado, bridas y protección contra posibles golpes. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
		1					1,00		
							1,00	500,00	500,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 COLECTORES.....								1.744,16
	TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO.....								1.744,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA METÁLICA									
06.01	m2 PANEL VERT.CHAPA PREL-30 I/REMA. Y ESTRUCT Cerramiento de fachada de panel vertical formado por 2 láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,6 mm. de espesor, y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 30 mm. incluso estructura auxiliar metálica detallada en proyecto, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, dinteles, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluyendo remate de panel contra puerta y sellados.	1	17,00	0,80		13,60			
	recercado hueco						13,60	129,00	1.754,40
06.02	P.A.SUBESTRUCTURA PARA NUEVA PUERTA Reforma de la subestructura de fachada existente y formación de soportes de la nueva disposición de la fachada y de la puerta a instalar, incluido todos los soportes y piezas especiales para la colocación y el accionamiento de la nueva puerta. Incluso p.p. de medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	5.000,00	5.000,00
06.03	Ud PUERTA SECC. GUILLOTINA CONTRAP. 4H 5000x4650 mm Puerta SECCIONAL de GUILLOTINA, para un hueco de 5000x4650 mm., accionamiento manual por contrapesos,construida con cerco, bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja superior ciega de doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, hoja inferior compuesta por 4 hojas de puerta de paso de 1180x3000 mm construidas con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerraduras con manillón de nylon, dispositivos de apertura antipánico, bisagras, guías laterales, rodamientos, poleas, cable de acero antitorsión para colgar contrapesos, contruidos con chapa lisa y rellenos de ferralla, pernios de seguridad, cajones de chapa lisa de 1,5 mm. para forrar contrapesos, cerradura de contacto exterior y demás accesorios, patillas de fijación a obra, incluso acabado en pintura tipo "Hammerite" gris plata, elaborada en taller, ajuste, fijación en obra y recibido de albañilería, medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad instalada	1				1,00			
							1,00	8.000,00	8.000,00
TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA METÁLICA.....									14.754,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 URBANIZACIÓN									
SUBCAPÍTULO 07.01 SOLERAS									
07.01.01	m2 ZAHORRA NATURAL GRANÍTICA								
	Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con zahorra natural granítica, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador monocilíndrico vibrante autopulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. 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. Criterio de valoración económica: El precio incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								
		1	48,00	5,30		254,40			
							254,40	20,00	5.088,00
07.01.02	m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm								
	Encachado de piedra 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón. encachado solera Ampliación plataforma	1	48,00	5,30		254,40			
							254,40	15,00	3.816,00
07.01.03	m2 SOLER.HA-25, 25cm.ARMA.#15x15x6								
	Solera de hormigón de 25 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Solera Rampa Acceso	1	11,70	15,60		182,52			
							182,52	14,00	2.555,28
07.01.04	m2 AGLOMERADO ASFÁLTICO CALIENTE D-10 e/10 cm								
	Formación de firme flexible para tráfico D10 sobre explanada E3, compuesto por: Riego de curado sobre zahorra, mezcla bituminosa en caliente: riego de imprimación mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo EC1, a base de betún asfáltico; capa base de 12 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente S25, coeficiente de Los Ángeles <=30, adecuado para tráfico D10 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70; riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa intermedia de 5 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente S25, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico D10 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B40/50; riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa de rodadura de 3 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente M10, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico D10 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70. Con parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. zona ampliación	1	48,00	5,30		254,40			
							254,40	30,00	7.632,00
07.01.05	m2 REPOSICIÓN DE ACERA								
	Solado de baldosas de hormigón para exteriores, acabado bajorrelieve sin pulir, resistencia a flexión T, carga de rotura 4, resistencia al desgaste H, 30x30x4 cm, gris, para uso privado en exteriores en zona de parques y jardines, colocadas a pique de maceta con mortero; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0), de 10 cm de espesor (incluida esta), vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante, con acabado maestreado. Incluso p.p.de medios auxiliares. reposición acera	1	48,00	0,60		28,80			
							28,80	60,00	1.728,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.06	Ud BOLARDO GALVANIZADO ANTI GOLPEO FACHADA Suministro y colocación de poste de 2 metros de altura de acero galvanizado y 160 mm de diámetro. Parte proporcional de dado de hormigón amarrado medientes spies.	2				2,00			
							2,00	105,00	210,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 SOLERAS.....								21.029,28
	TOTAL CAPÍTULO 07 URBANIZACIÓN.....								21.029,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS									
SUBCAPÍTULO 08.01 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN									
APARTADO 08.01.01 ENSAYOS HORMIGONES									
SUBAPARTADO 08.01.01.01 ENSAYOS EN LA RECEPCIÓN									
08.01.01.01.01	ud CONTROL AMASADA HORMIGON, S/ EHE-08								
	Control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 2 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2004, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2006.	8				8,00			
							8,00	45,25	362,00
08.01.01.01.02	ud CONTROL INDIRECTO HORMIGON, S/ EHE-08								
	Control indirecto durante el suministro, s/ EHE-08, del suministro diario de hormigón fresco, mediante la realización de 4 ensayos de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2006, de muestras tomadas s/ UNE-EN 12350-1:2006.	8				8,00			
							8,00	25,84	206,72
08.01.01.01.03	ud CONSISTENCIA HORMIGON, S/ EHE-08								
	Determinación de la consistencia del hormigón (excepto los autocompactantes y los reforzados con fibras de asiento < 9 cm), mediante la medida del asiento en el cono de Abrams, s/ UNE-EN 12350-2:2006 y EHE-08, de una porción de una masada de hormigón fresco.	8				8,00			
							8,00	3,80	30,40
08.01.01.01.04	ud CONFORMIDAD DOCILIDAD HORMIGON, S/ EHE-08								
	Comprobación de la conformidad, s/EHE-08, de la docilidad de hormigones (excepto los autocompactantes y los reforzados con fibras de consistencia < 9 cm), mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la consistencia (asiento en el cono de Abrams), s/UNE-EN 12350-2:2006, de muestras de hormigón fresco tomadas s/UNE-EN 12350-1:2006	8				8,00			
							8,00	6,46	51,68
08.01.01.01.05	ud CONFORMIDAD RESISTENCIA HORMIGON, S/ EHE-08								
	Comprobación de la conformidad, s/ EHE-08, de la resistencia de hormigones (excepto los reforzados con fibras), mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la resistencia a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2004, de 1 serie de 2 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, tomadas, s/ UNE-EN 12350-1:2006, y fabricadas, y conservadas y curadas en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001.	8				8,00			
							8,00	38,79	310,32
									961,12
									961,12
									961,12
									961,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS									
09.01	m3 Transporte de tierras M3. 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 no limitada, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga, vuelta y coste del vertido. Incluida la carga en obra.	1	48,00	5,00	0,30	72,00			
							72,00	5,44	391,68
09.02	m3 Clasificación de residuos de la construcción Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, para su carga en el contenedor o camión correspondiente.								
							5,00	14,05	70,25
09.03	m³ Transporte de residuos Transporte con camión de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, 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 10 km de distancia, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Incluso coste del vertido.								
	Residuos	1	48,00	5,00	0,30	72,00			
							72,00	3,95	284,40
TOTAL CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									746,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR									
APARTADO 10.01.01 ACOMETIDAS A CASETAS									
10.01.01.01	m ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2								
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.								
							1,00	32,89	32,89
10.01.01.02	ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.								
	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.								
							1,00	55,83	55,83
10.01.01.03	ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFICIE								
	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/1, y con p.p. de medios auxiliares.								
							1,00	79,66	79,66
TOTAL APARTADO 10.01.01 ACOMETIDAS A CASETAS									168,38
APARTADO 10.01.02 CASETAS									
10.01.02.01	mesALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autobextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
		1					1,00		
							1,00	128,11	128,11
TOTAL APARTADO 10.01.02 CASETAS.....									128,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.01.03 MOBILIARIO CASSETAS									
10.01.03.01	ud PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.						15,00	2,26	33,90
10.01.03.02	ud PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).						2,00	5,67	11,34
10.01.03.03	ud ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.						2,00	18,22	36,44
10.01.03.04	ud JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).						2,00	4,83	9,66
10.01.03.05	ud DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.						2,00	8,96	17,92
10.01.03.06	ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).						15,00	20,01	300,15
10.01.03.07	ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).						2,00	20,72	41,44
10.01.03.08	ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).						2,00	9,16	18,32
10.01.03.09	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.						1,00	47,47	47,47
TOTAL APARTADO 10.01.03 MOBILIARIO CASSETAS									516,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR.									813,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.02 SEÑALIZACIÓN									
APARTADO 10.02.01 BALIZAS									
10.02.01.01	m BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje sobre soportes existentes. s/R.D. 485/97.	3				3,00			
							3,00	0,67	2,01
10.02.01.02	ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	2				2,00			
							2,00	9,83	19,66
TOTAL APARTADO 10.02.01 BALIZAS.....									21,67
APARTADO 10.02.02 CARTELES OBRA									
10.02.02.01	ud CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.	1				1,00			
							1,00	22,03	22,03
10.02.02.02	ud CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	1				1,00			
							1,00	2,44	2,44
10.02.02.03	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	1				1,00			
							1,00	16,98	16,98
TOTAL APARTADO 10.02.02 CARTELES OBRA.....									41,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.02.03 SEÑALIZACIÓN VERTICAL									
10.02.03.01	ud SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBRE TRIPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	2				2,00			
							2,00	7,93	15,86
10.02.03.02	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	2				2,00			
							2,00	3,60	7,20
10.02.03.03	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	2				2,00			
							2,00	2,83	5,66
TOTAL APARTADO 10.02.03 SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....									28,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 SEÑALIZACIÓN.....									91,84
SUBCAPÍTULO 10.03 PROTECCIONES COLECTIVAS									
APARTADO 10.03.01 BARANDILLAS Y VALLAS									
10.03.01.01	m BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	1	58,00			58,00			
							58,00	4,12	238,96
TOTAL APARTADO 10.03.01 BARANDILLAS Y VALLAS.....									238,96
APARTADO 10.03.02 PROTECCIÓN ELÉCTRICA									
10.03.02.01	ud LÁMPARA PORTATIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.	1				1,00			
							1,00	2,63	2,63
10.03.02.02	ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.								
							1,00	76,03	76,03
10.03.02.03	ud CUADRO DE OBRA 80 A. MODELO 8 Cuadro de obra trifásico 80 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x80 A., 3 diferenciales de 4x25 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA y 4x40 A. 300 mA, respectivamente, 7 MT por base, tres de 2x16 A., tres de 4x16 A. y uno de 4x32 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 7 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	328,55	328,55
TOTAL APARTADO 10.03.02 PROTECCIÓN ELÉCTRICA.....									407,21
APARTADO 10.03.03 PROTECCIÓN INCENDIOS									
10.03.03.01	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	1				1,00			
							1,00	18,50	18,50
TOTAL APARTADO 10.03.03 PROTECCIÓN INCENDIOS.....									18,50
APARTADO 10.03.04 REDES Y MALLAS VERTICALES									
10.03.04.01	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	1	58,00			58,00			
							58,00	0,91	52,78
TOTAL APARTADO 10.03.04 REDES Y MALLAS VERTICALES.....									52,78
APARTADO 10.03.05 PROTECCIÓN ESPERAS DE ARMADURAS									
10.03.05.01	ud TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM. Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.						500,00	0,05	25,00
TOTAL APARTADO 10.03.05 PROTECCIÓN ESPERAS DE									25,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 PROTECCIONES COLECTIVAS									742,45
SUBCAPÍTULO 10.04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL									
APARTADO 10.04.01 E.P.I. PARA LA CABEZA									
10.04.01.01	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00			
							15,00	3,28	49,20
10.04.01.02	ud CASCO + PROTECTOR DE OIDOS Conjunto formado por casco con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje + protectores de oídos acoplables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						5,00	9,60	48,00
10.04.01.03	ud CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						3,00	2,31	6,93
10.04.01.04	ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						3,00	1,31	3,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.01.05	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						15,00	1,56	23,40
10.04.01.06	ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						15,00	0,51	7,65
10.04.01.07	ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						15,00	4,58	68,70
10.04.01.08	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						15,00	0,91	13,65
10.04.01.09	ud MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.						15,00	0,54	8,10
10.04.01.10	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con amés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						15,00	2,48	37,20
10.04.01.11	ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						15,00	0,31	4,65
10.04.01.12	ud CINTA REFLECTANTE PARA CASCO Cinta reflectante para casco o gorra de plato. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/R.D. 773/97.						15,00	0,84	12,60
TOTAL APARTADO 10.04.01 E.P.I. PARA LA CABEZA.....									284,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.04.02 E.P.I. PARA EL CUERPO									
10.04.02.01	ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						15,00	3,30	49,50
10.04.02.02	ud PETO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Peto de trabajo 65% poliéster-35% algodón, distintos colores (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						15,00	8,32	124,80
10.04.02.03	ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						15,00	13,62	204,30
10.04.02.04	ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						15,00	2,10	31,50
10.04.02.05	ud CORRAJE SUPER-REFLECTANTE Corraje super reflectante. Amortizable en 4 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.						15,00	1,55	23,25
10.04.02.06	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.						15,00	2,59	38,85
10.04.02.07	ud CONJUNTO LLUVIA ALTA VISIBILIDAD Conjunto de lluvia alta visibilidad compuesto por pantalón y chaqueta. Ambos con tiras retroreflejan-tes microburbujas 3M, termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos. Certificado CE según EN471. s/R.D. 773/97.						15,00	6,25	93,75
TOTAL APARTADO 10.04.02 E.P.I. PARA EL CUERPO.....									565,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.04.03 E.P.I. PARA LAS MANOS									
10.04.03.01	ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						15,00	1,91	28,65
10.04.03.02	ud PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE Par de guantes de goma látex anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						15,00	0,65	9,75
10.04.03.03	ud PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						15,00	1,27	19,05
10.04.03.04	ud PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						3,00	5,95	17,85
10.04.03.05	ud BRAZALETE REFLECTANTE Brazalete reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/R.D. 773/97.						15,00	1,88	28,20
TOTAL APARTADO 10.04.03 E.P.I. PARA LAS MANOS									103,50
APARTADO 10.04.04 E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS									
10.04.04.01	ud PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						15,00	13,86	207,90
10.04.04.02	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						15,00	15,41	231,15
10.04.04.03	ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						15,00	8,05	120,75
TOTAL APARTADO 10.04.04 E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS..									559,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.04.05 E.P.I. ANTICAÍDAS									
SUBAPARTADO 10.04.05.01 ARNESES ANTICAÍDAS									
10.04.05.01.01	ud ARNÉS AMARRE DORSAL Y TORÁCICO								
	Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla y torácico con cintas, regulación en piernas, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
							5,00	4,23	21,15
	TOTAL SUBAPARTADO 10.04.05.01 ARNESES ANTICAÍDAS.....								21,15
SUBAPARTADO 10.04.05.02 CINTURONES Y DISTANCIADORES									
10.04.05.02.01	ud CINTURÓN DE AMARRE LAT. DOBLE REG.								
	Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
							5,00	6,27	31,35
10.04.05.02.02	ud DISTANCIADOR DE SUJECCIÓN 2 m. 12mm.								
	Cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
							5,00	2,56	12,80
	TOTAL SUBAPARTADO 10.04.05.02 CINTURONES Y								44,15
SUBAPARTADO 10.04.05.03 ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO Y AMARRE									
10.04.05.03.01	ud ESLINGA 12 mm. 2 m. 2 LAZADAS								
	Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con 2 lazadas, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
							2,00	2,20	4,40
	TOTAL SUBAPARTADO 10.04.05.03 ESLINGAS DE								4,40
SUBAPARTADO 10.04.05.04 ESLINGAS ANTICAÍDAS. ABS. DE ENERGÍA									
10.04.05.04.01	ud CUERDA 12 mm. 2 m. MOSQ+GANCHO								
	Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
							1,00	13,87	13,87
	TOTAL SUBAPARTADO 10.04.05.04 ESLINGAS ANTICAÍDAS.								13,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN Y NUEVO ACCESO IFEVI -(Corregido)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 10.04.05.05 DISP. DE ANCLAJE PARA SISTEMAS ANTICAÍDAS									
10.04.05.05.01	ud ANCLAJE EMBEBIDO A SUELO L=50cm								
	Dispositivo de anclaje para sistemas anticaídas, destinado a instalarse embebido en el interior de la estructura de hormigón armado, antes del vertido del hormigón. Dispone en un extremo, de una gaza de fijación, que se introducirá en una varilla de acero de diámetro mínimo 10mmx300mm, la cual se colocará junto con el armado de la estructura y en el otro extremo una anilla de acero para el enganche de elemento de amarre al arnés. Trabaja por la cara superior de la estructura embebido en su interior. Tiene una longitud de 50 cm , siendo adecuado su aplicación en trabajos en cubierta o a borde de tableros de puentes, viaductos, etc. Su uso está limitado a dos trabajadores. Certificado según UNE EN795/96						2,00	4,39	8,78
	TOTAL SUBAPARTADO 10.04.05.05 DISP. DE ANCLAJE PARA								8,78
	TOTAL APARTADO 10.04.05 E.P.I. ANTICAÍDAS								92,35
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN								1.605,61
	TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD.....								3.253,03
	TOTAL.....								109.073,74