

CAPITULO 1

PROTECCIONES COLECTIVAS

ORDEN	DESIGNACIÓN	MEDICION	PRECIO	IMPORTE
1.1	M2 Cierre de la obra de 2m de altura, de plancha nervada de acero galvanizado, palos de tubo de acero galvanizado colocados cada 3m sobre dados de hormigón y con el desmontaje incluido	21,00	11,42 €	239,80 €
1.2	ML Red vertical de seguridad en la realización de la estructura compuesta por: Pescante metálico de horca cada 4m.,red de poliamida de 4mm. de 8nx8n, cuerda de poliamida de 12mm. incluido colocación y desplazamientos	55,00	21,04 €	1.156,95 €
1.3	UND Barandillas tipo sargento en vacios de obra y protección de escaleras.	24,00	13,52 €	324,55 €
1.4	UND Interruptor diferencial de 30 mA. Incluido Pp de instalación y retirada.	2,00	54,09 €	108,18 €
1.5	UND Interruptor diferencial de 300 mA. Incluido Pp de instalación y retirada.	2,00	33,49 €	66,98 €
1.6	UND Extintores de incendios pra fuegos A y E con capacidad extintora de 6 Kg y sustentación manual. Incluido PP, instalación, mantenimiento y retirada	2,00	132,22 €	264,45 €
1.7	UND Red de puesta a tierra normalizada formada por: cable de cobre desnudo, pica, placa, presillas de conexión, arqueta de fábrica para conexión dotada de tapa de hormigón y tubo pasacables. Incluido PP de construcción, montaje, mantenimiento y demolición.	1,00	250,54 €	250,54 €
1.8	UND Transformador de seguridad para alimentación de instalaciones eléctricas provisionales de obra con entrada a 200v y salida en tensión de seguridad a 24v con potencia de 1500w.	1,00	48,08 €	48,08 €
PROTECCIONES COLECTIVAS				2.459,52 €

CAPITULO 2

PROTECCIONES INDIVIDUALES

ORDEN	DESIGNACIÓN	MEDICION	PRECIO	IMPORTE
2.1	UND Par de botas fabricadas con material aislante de electricidad, fabricadas en varias tallas, dotadas de suela antideslizante, para protección de trabajos en baja tensión. Con marca CE, segun normas EPI	6,00	24,94 €	149,65 €
2.2	UND Par de botas impermeables, fabricadas en goma de media caña, en varias tallas, con talón y paret superior reforzada. Forradas con lana de algodón resistente, con plantilla antisudor. Suela dentada antideslizante. Con marca CE segun normas EPI	6,00	11,42 €	68,52 €
2.3	UND Par de botas de seguridad en varias tallas, fabricadas en goma, de media caña, con talón y parte superior reforzada. Dotadas de puntera y plantilla metálica embebidas en el material plástico sintético y con plantilla antisudor. Suel dentada contra deslizamiento.	12,00	21,04 €	252,43 €
2.4	UND Casco de seguridad clase N con arnés de adaptación de recolzamiento sobre el craneo con cintas de amortiguamiento y banda contra la sudor frontal. Con marca CE segun normas EPI	12,00	1,56 €	18,75 €
2.5	UND Cascos protectores auditivos amortiguadores del ruido, para las dos orejas. Fabricadas con cascos auriculares ajustables con esponjitas recambiables para uso optativo o sin el casco de seguridad. Marca CE segun normas EPI	6,00	12,25 €	73,53 €
2.6	UND Arnés de seguridad contra caidas de clase B. Formado por faja dotada de hevilla de cierre. Arnés unido a la faja dotada de argolla de cierre, hombros i pecho, completamente para "camelleres" ajustables. Con marca CE segun normas EPI.	6,00	96,16 €	576,97 €
2.7	UND Cinturón lleva herramientas formado per faja con hevilla de cierre, dotada de bolsa de cuero y arandela tipo canana con pasador de inmovilización, para colgar hasta cuatro herramientas. Con marca CE segun normas EPI	6,00	9,62 €	57,70 €
2.8	UND Faja elástica de protección de cintura de vertebras lumbares, para protección contra movimientos vibratorios o oscilatorios. Con marca CE segun normas EPI	6,00	7,03 €	42,19 €
2.9	UND Faja elástica de protección contra sobre esfuerzos, de protección de la zona lumbar del cuerpo. Fabricada en cuero y material sintético ligero. Ajustable en la parte dlantera mediante hevillas. Con la marca CE segun normas EPI	6,00	7,21 €	43,27 €
2.10	UND Gafas de seguridad contra impactos en os ojos. Fabricadas con montura de vinilo, pantalla exterior de polcarbonato, pantalla interior contra los impactos y cámara de aire entre las dos pantallas Panorámicas, clase D. Con marca CE i segun normas EPI	6,00	10,82 €	64,91 €
2.11	UND Par de guante aislantes de electricidad clase I, para utilización directa sobre instalaciones hasta 1000v, con un máximo. Con marca CE segoun normas EPI	6,00	14,12 €	84,74 €
2.12	UND Par de guantes fabricados en cuero flor, dedos, palma y dorso, ajustables por bandas textiles elásticas. Fabricados en varias tallas. Con marca CE segun normas EPI	6,00	5,38 €	32,27 €
2.13	UND Par de guantes de goma o material sintético, fabricado en una sola pieza, impermeabilizados y resistentes a cementos, pinturas, jabones, detergentes, amoniacos. Con marca CE segun normas EPI	6,00	0,12 €	0,72 €
2.14	UND Mascarilla simple de papel filtrante para retención de polvo, dotada de bandas elásticas de sujección regulables a la cabeza. Con marca CE segun normas EPI	12,00	0,36 €	4,33 €
2.15	UND Par de muñequeras elásticas de protección contra vibraciones. Fabricadas en material elástico antialérgico. Con marca CE segun normas EPI	6,00	3,37 €	20,19 €
2.16	UND Ropa impermeable, fabricada en material plástico sintético, termosoldado, formado por chaqueta y pantalón. Con marca CE segun normas EPI	6,00	10,22 €	61,30 €
2.17	UND Rodillera para trabajos de colocación de pavimentos cerámicos	6,00	3,01 €	18,03 €
PROTECCIONES INDIVIDUALES				1.569,51 €

CAPITULO 3 SEÑALIZACIÓN DE LA SEGURIDAD

ORDEN	DESIGNACIÓN	MEDICION	PRECIO	IMPORTE
3.1	UND Señal de advertencia de riesgo de caída de objetos para cargas suspendidas.Fabricada en material plástico adhesivo segun las características descritas en el RD 485/1997.Incluido PP de subministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño medio.	1,00	2,25 €	2,25 €
3.2	UND Señal de advertencia de peligro indeterminado. Fabricada en material plástico adhesivo segun las características descritas en RD 485/1997. Incluido PP de subministro, Instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño medio	1,00	2,25 €	2,25 €
3.3	UND Señal de advertencia de riesgo eléctrico. Fabricada en material plástico adhesivo segun las características descritas en RD 485/1997. Incluido PP de subministro, Instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño medio	1,00	2,25 €	2,25 €
3.4	UND Señal de prohibido el paso de vianantes. Fabricada en material plástico adhesivo segun las características descritas en RD 485/1997. Incluido PP de subministro, Instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño medio	1,00	2,25 €	2,25 €
3.5	UND Señal de protección obligatória de la cabeza. Fabricada en material plástico adhesivo segun las características descritas en RD 485/1997. Incluido PP de subministro, Instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño medio	1,00	2,25 €	2,25 €
3.6	UND Señal de protección obligatória de las manos. Fabricada en material plástico adhesivo segun las características descritas en RD 485/1997. Incluido PP de subministro, Instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño medio	1,00	2,25 €	2,25 €
3.7	UND Banda de advertencia de peligro. Fabricada en cinta contínua de material plástico flexible a franjas alternativas en colores amarillo y negro, segun las características descritas en el RD 485 /1197	45,00	0,25 €	11,36 €
3.8	UND Señal de protección obligatória para los pies. Fabricada en material plástico adhesivo según las características descritas en RD 485/1997. Incluido PP de subministro, Instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño medio	1,00	2,25 €	2,25 €
3.9	UND Señal de protección obligatória para la vista. Fabricada en material plástico adhesivo segun las características descritas en RD 485/1997. Incluido PP de subministro, Instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño medio	1,00	2,25 €	2,25 €
3.10	UND Señal de localización de extintores. Fabricada en material plástico adhesivo segun las características descritas en RD 485/1997. Incluido PP de subministro, Instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño medio	1,00	2,25 €	2,25 €
3.11	UND Señal de protección obligatória de las vias respiratorias. Fabricada en material plástico adhesivo segun las características descritas en RD 485/1997. Incluido PP de subministro, Instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño medio	1,00	2,25 €	2,25 €
3.12	UND Señal de dirección de socorro. Fabricada en material plástico adhesivo según las características descritas en RD 485/1997. Incluido PP de subministro, Instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño medio	1,00	2,25 €	2,25 €
3.13	UND Señal de equipo de primeros auxilios. Fabricada en material plástico adhesivo segun las características descritas en RD 485/1997. Incluido PP de subministro, Instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño medio	1,00	2,21 €	2,21 €
SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD				38,30 €

CAPITULO 4**SERVICIOS HIGIENICOS E INSTAL. PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES**

ORDEN	DESIGNACIÓN	MEDICION	PRECIO	IMPORTE
4.1	UND Acometida de agua y desagües para vestuario, lavabos y comedor	1,00	90,16 €	90,16 €
4.2	UND Acometida eléctrica para vestuario, lavabos y comedor	1,00	114,19 €	114,19 €
4.3	L Jabón líquido para jaboneras dosificadoras	96,00	0,90 €	86,40 €
4.4	UND Alquiler módulo 2,4x6,2m. mixto WC-lavabos-ducha, incluido transporte.	12,00	114,19 €	1.370,31 €
4.5	UND Alquiler módulo 2,4x6,2m. vestuarios, incluido transporte.	12,00	72,12 €	865,46 €
4.6	H Mano de obra de limpieza	24,00	14,42 €	346,18 €
4.7	UND Botiquin	1,00	120,20 €	120,20 €
SERVICIOS HIGIENICOS E INSTAL.PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES				2.992,91 €

CAPITULO 5**MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y SALUD, FORMACIÓN**

ORDEN		DESIGNACIÓN	MEDICION	PRECIO	IMPORTE
5.1	H	Hora lectiva de formación de los trabajadores en seguridad y salud en el trabajo	24,00	18,03 €	432,73 €
5.2	H	Colla de seguridad dedicada al mantenimiento y reposición de las protecciones colectivas	24,00	15,03 €	360,61 €
MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y SALUD					793,34 €

TOTAL PRESUPUESTO ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA

ORDEN	DESIGNACION	IMPORT
1	PROTECCION COLECTIVA	2.459,52 €
2	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	1.569,51 €
3	SEÑALIZACIÓN DE LA SEGURIDAD	38,30 €
4	SERVICIOS HIGIENICOS E INSTALACIONES PROV. TRABAJADORES	2.992,91 €
5	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y SALUD, FORMACION	793,34 €
TOTAL PRESUPUESTO		7.853,57 €

El presupuesto del presente Estudio de Seguridad y Salud de la obra de:
REFORMA I AMPLAICION DE EDIFICACION AISLADA: "LLAR DE JUBILATS DE TORREFORTA"

Siete mil ochocientos cincuenta y tres euros, con cincuenta y siete céntimos. 7.853,57 €

Con todo lo especificado en la presente Medición y presupuesto, así como el resto de documentos que integran el Estudio de Seguridad y Salud de la obra, este se considera suficientemente justificado i definitorio.

TARRAGONA, GENER DE 2009.

JORDI OLLE TORRUELLA, ARQUITECTE.
ESTUDI D'ARQUITECTURA I URBANISME