

Reparación/refuerzo estructural depósito agua/accondicionamiento entorno presupuesto

Ud Resumen		Cantidad	precio mat.	costo mat.
Capítulo 1	TRABAJOS PREVIOS	1		
PA	DESMONTAJE DE INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO Desmontaje realizado por empresa homologada para tal fin de todos los elementos (tuberías de fibrocemento, collarines metálicos, escaleras y barandillas metálicas, mediante medios manuales, incluso transporte de los mismos a vertedero autorizado) e instalaciones fuera de uso (instalación eléctrica, grupo de presión en interior de depósito, anulado de redes de abastecimiento y saneamiento).	1,00	857,78 €	857,78 €
M2	DEMOLICION DE FORJADO DE NIVEL 1 Demolición del forjado del Nivel 1 compuesto por viguetas metálicas y forjado de revoltones de ladrillo cara vista, mediante medios mecánicos/manuales, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.	36,19	18,20 €	658,48 €
m2	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA NIVEL 1 de demolición del cerramiento y divisiones de fábrica de ladrillo en Nivel 1, mediante medios mecánicos/manuales, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero autorizado, medida la superficie ejecutada	108,62	13,64 €	1.481,90 €
m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS DE LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.	165,00	0,51 €	84,32 €
m2	DEMOLICIÓN DE MURO EXISTENTE Demolición de muro existente hasta cimentación incluso desmontado de partes metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	37,00	13,72 €	507,64 €
ud	TALADO DE ARBOL DE DIAMETRO 10-30 CM DE TALADO DE ÁRBOL DE DIAMETRO 30/50 CMS.. TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LA ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RAMAS Y EL RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	5,00	19,45 €	97,23 €
ud	DESTOCONADO ARBOL DIAMETRO 10-30 CMS DE DESTOCONADO DE ARBOL DE DIAMETRO 10/30 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL TOCÓN Y RELLENO DE TIERRA COMPACTADA DEL HUECO RESULTANTE, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	5,00	7,76 €	38,78 €
m3	LIMPIEZA MEDIOS MANUALES Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS	198,00	5,22 €	1.032,57 €

Limpieza con medios manuales y transporte de escombros a vertedero, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos, y p.p. de canón de vaciado. Medido el volumen esponjado.

TOTAL CAPÍTULO 1		1		
Capítulo 2	TRATAMIENTO DE LA ESTRUCTURA	1		
m2	LIMPIEZA CHORRO ARENADO HÚMEDO Limpieza de fachada, con proyección de chorro de arena húmeda en proporción de 80% de arena y 20% de agua proyectada a baja presión (0,5 l./minuto filtro de aire de bronce), mediante equipo Torvocar AC 52 (unidad móvil consistente en sistema de chorreo 30U, con un depósito de 1000l. compresor hidráulico Atlas X AS 90 (5,2 m3 a 7 bares con manguera de decapado manual 25/7 de 2,5 m. con dispositivo de arranque y parada Clemco, mando a distancia y boquillas recambiables y regulables, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la fachada eliminando cascotes y disgregados existentes que pudieran desplomarse, realizado en franjas horizontales completas, afectando a todos los elementos salientes, incluso revisión general de la fachada, eliminación de cascotes y disgregados existentes que pudieran desplomarse, retirada de arena y restos, incluida la implantación de equipos. medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.	543,98	15,16 €	8.244,02 €
m2	LIMPIEZA LANZA DE AGUA Limpieza de fachada de fábrica de cantería en estado de conservación regular, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión fría, caliente o vapor de agua, y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso con una presión de 240 bares. Se comenzará por las partes altas linealmente, aplicando el tratamiento por franjas horizontales completas de 2-4 m. de altura, limpiando con agua abundante los detritus que se acumulen en las zonas inferiores, afectando a todos los elementos salientes, considerando un grado de dificultad normal.	543,98	4,08 €	2.219,98 €
m	REPARACIÓN DE ARISTAS DAÑADAS	223,04	111,09 €	24.777,51 €

	DE SANEADO DEL HORMIGON DEFECTUOSO MEDIANTE repicado por medios mecánicos de todo hormigón defectuoso o fracturado por la acción de la oxidación de los armados internos; descubriéndose las armaduras afectadas al aire y dejando un soporte sano y compacto donde adherir nuestro tratamiento, LIMPIEZA, SUSTITUCION Y PASIVACION DE ARMADURAS DESCUBIERTAS, realizada la fase anterior, en las zonas con armaduras al descubierto se realizará una limpieza de las mismas mediante chorro de arena de sílice, (grado SA 2½, según Norma SIS 05 59 00). Posteriormente se soplarán con aire a presión limpio y seco para eliminar la arena y el polvo depositado, a continuación se procederá a comprobar la sección de las armaduras tratadas, con el fin de reponer estas, si las perdidas por oxidación han superado los márgenes de seguridad, siendo este de un 10%para las armaduras principales y de un 20% para las secundarias. La reposición se realizará mediante armaduras de las mismas características a la originales, solapándose con la existente y pegándose mediante SIKADUR 31, adhesivo tixotrópico a base de resinas epoxi de dos componentes, inmediatamente, se procederá a la pasivación de las armaduras mediante la aplicación de dos capas de SIKATOP 110 EPOCEM, revestimiento anticorrosión, a base de epoxi/cemento, con un consumo aproximado de 280 gr/m². La aplicación de realizará mediante brocha. El tiempo de espera entre las capas de		0,00 €	0,00 €
m2	TRATAMIENTO INHIBIDOR DE CORROSIÓN de aplicación la impregnación acuosa, monocomponente, inhibidora de la corrosión de armaduras de hormigón SIKA FERROGARD 903 o equivalente. Medida la superficie ejecutada.	543,88	17,06 €	9.278,05 €
m2	REFUERZO ESTRUCTURAL PILARES Suministro y colocación del elemento resistente SIKAWRAP 230 C/45, tejido de fibra de carbono de alta resistencia, equipado con una trama especial de fibras con una orientación de 0º (unidireccional), que consiguen una gran estabilidad dimensional por su proceso en caliente y aplicación en seco. La solución adoptada para aumentar la capacidad portante de los pilares (Nivel 1), pasa por la instalación de una capa del tejido de fibra de carbono SIKAWRAP 230 C/45. Antes de iniciar las tareas propias del refuerzo, se realizaran los trabajos necesarios para la correcta puesta del mismo: REDONDEO DE ARISTAS mediante eliminación de las aristas de los pilares a tratar, picado mecánico de las mismas, preformación de estas con forma redondeada mediante SIKA MONOTOP 612, mortero de reparación, tixotrópico monocomponente, a base de cemento y cargas especiales, resinas sintéticas, humo de sílice y reforzado con fibras de poliamida, aplicado manualmente con un consumo aproximado de 10 Kg./ml. REGULARIZACION DEL SOPORTE a reforzar, mediante una capa de SIKA MONOTOP 620, mortero impermeabilizante, monocomponente, a base de cemento, áridos seleccionados, resinas sintéticas y humo de sílice, aplicado con llana, en un espesor de 3 mm. y con un consumo aproximado de 6 Kg./m², acabado con talochado fino. Acabado los trabajos anteriores, y esperado el tiempo requerido de curado, se procederá a cortar el tejido en las longitudes requeridas (250cm.), mediante cuchilla o tijeras, limpiando	92,16	317,16 € 0,00 €	29.229,10 € 0,00 €
m2	REVESTIMIENTO IMPERMEABLE	543,88	30,77 €	16.736,28 €

de revestido mediante una capa delgada mediante SIKA MONOTOP 620, mortero impermeabilizante, monocomponente, a base de cemento, áridos seleccionados, resinas sintéticas y humo de sílice. HUMECTACION DE LA SUPERFICIE Como el SIKA MONOTOP es un producto a base de conglomerante hidráulico (cemento) y resinas, en los cuales la cantidad exacta de líquido se fija durante su confección, se humedecerá el soporte hasta su saturación para evitar que absorban los líquidos de amasado. REVESTIMIENTO de dos capas de SIKA MONOTOP 620, aplicándose manualmente con llana, en un espesor total de 3 mm y con un consumo aproximado de 6 Kg/m², el acabado final se realizará mediante talocha, en el momento que el mortero comience su fraguado. Medida la superficie ejecutada.

m2	PROTECCION ANTICARBONATACIÓN De aplicación de SIKAGARD 670 W ELASTOCOLOR, pintura de protección frente a carbonatación, monocomponente, a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, que produce una superficie de acabado mate. Se utiliza para la protección frente a la carbonatación de superficies de mortero u hormigón armado. Se aplicará mediante rodillo de pelo corto, y en tres capas, con un tiempo de secado entre capas de aproximadamente 30 min, un consumo total de 700 gr/m ² y un espesor de 120 micras. *NOTA: No aplicar SIKAGARD 670 W cuando se prevean temperaturas inferiores a 8°C. Medida la superficie ejecutada.	543,88	10,58 €	5.752,62 €
----	--	--------	---------	------------

m2	APEO DE ESTRUCTURA CON E.METAL >6m Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6 m., mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.	60,00	15,72 €	943,32 €
----	--	-------	---------	----------

TOTAL CAPÍTULO 2 **1**

Capítulo 3	REVESTIMIENTO DE LA FABRICA DEL DEPOSITO	1		
-------------------	---	----------	--	--

m2	ELIMINACIÓN DE REVESTIMIENTO EXISTENTE de eliminación del revestimiento (mortero) mediante repicado manual del soporte, dejando al aire el ladrillo, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero autorizado. También se desmontarán las chapas de acero de recubrimiento de los distintos huecos sustituyéndolas por chapas perforadas de acero galvanizado prelacadas que permitan la ventilación del interior del depósito. Medida la superficie ejecutada.	210,00	11,19 €	2.349,06 €
----	--	--------	---------	------------

m2	LIMPIEZA LANZA DE AGUA Limpieza de fachada de fábrica de cantería en estado de conservación regular, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión fría, caliente o vapor de agua, y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso con una presión de 240 bares. Se comenzará por las partes altas linealmente, aplicando el tratamiento por franjas horizontales completas de 2-4 m. de altura, limpiando con agua abundante los detritus que se acumulen en las zonas inferiores, afectando a todos los elementos salientes, considerando un grado de dificultad normal.	210,00	4,08 €	857,01 €
----	--	--------	--------	----------

m2	REVOCO PÉTREO BICAPA MORTERO CAL AEREA	210,00	29,31 €	6.154,89 €
----	---	--------	---------	------------

Revoco pétreo bicapa en paredes con acabado fratasado, aplicado sobre paramentos de ladrillo, formado por: capa de mortero de cal aérea modificada de 10 a 15 mm de espesor y capa de mortero de cal aérea pigmentado en masa de 5 mm de espesor, incluso limpieza y preparación del soporte, extendidos, fratasado y p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.

TOTAL CAPÍTULO 3		1		
Capítulo 4	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA	1		
m2	IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA	52,85	71,34 €	3.770,53 €
	de instalación de la membrana de PVC SIKAPLAN mediante el sistema de fijación mecánica, sistema flotante que permite independizar la impermeabilización del soporte actual, evitando problemas de adherencia y transmisión de fisuración de la cubierta a la impermeabilización, a la vez que permite resolver los puntos críticos de la cubierta mediante piezas especiales prefabricadas bajantes y encuentro con alzados, compuesto por IMPERMEABILIZACION MEDIANTE SIKAPLAN S.F.M. de lámina SIKAPLAN 12G con membrana a base de PVC plastificado, fabricada mediante calandrado en dos capas y reforzada con una armadura de fibras sintéticas a base de poliéster, que se emplea para la impermeabilización de cubiertas. La capa superior de color gris claro resistente a los rayos U.V.A. y a la intemperie. PREPARACION DEL SOPORTE mediante eliminación de aristas y rasurado de zonas donde posteriormente se instalarán los perfiles, encaminados a la preparación de las superficies, para que se pueda garantizar que el sistema de impermeabilización no se dañará. COLOCACION DE UN SEPARADOR mediante geotextil de fibra de poliéster DUROTEX de 300 gr./m ² . EXTENDIDO DE LA LAMINA BASE SIKAPLAN 12 G, se extenderá libremente sobre la superficie de la cubierta solapándose con la lámina contigua 10 cm., espacio necesario para realizar la fijación de la membrana y la unión de éstas mediante soldado.FIJACION MECANICA DE LA MEMBRANA. SIKAPLAN 12 G una vez extendidas			
	TOTAL CAPÍTULO 4	1		
Capítulo 5	INSTALACIONES	1		
Capítulo 5.01	SANEAMIENTO	1,00		
u	ARQUETA SUMIDERO 38X38 cm Y 50 cm DE PROF. MEDIA	2,00	88,83 €	177,66 €
	Arqueta para sumidero de 38x38 cm y 50 cm de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubo de salida, incluso excavación en tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE DB HS-5 medida la unidad terminada.			
u	ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO	1,00	834,90 €	834,90 €
	Acometida a la red general de alcantarillado, construida según Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada y probada.			
MI	SUMIDERO LINEAL DE PVC CON REJILLA DE FUNDICION 20 CMS	26,00	51,88 €	1.348,80 €
	DE SUMIDERO LINEAL DE PVC CON REJILLA DE FUNDICIÓN DE 20 CMS, SALIDA DE 110 mm. DE DIAMETRO, INCLUSO REJILLA DE FUNDICION CONEXION A BAJANTE O ARQUETA, SELLADO DE UNIONES, PASO DE FORJADOS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES.MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
m	COLECTOR ENTERRADO, TUBERIA PRES. PVC-R DIÁM. NOMINAL 200 mm	22,00	34,90 €	767,69 €

Colector enterrado de tubería presión de PVC-R 4 kg/cm2, de 200 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, excavación en tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE DB HS-5. Medido entre ejes de arquetas.

TOTAL CAPÍTULO 5.01		1		
Capítulo 5.02	RIEGO	1		
m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE32 PN4 D=20mm Tubería de polietileno baja densidad PE32, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2., de 20 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, totalmente instalada.	15,00	1,17 €	17,54 €
m.	TUB.PEBD SFCIAL C/GOT.INTEGR c/30cm D=16 Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 30 cm. de 16 mm. de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, , piezas pequeñas de unión, totalmente instalado.	20,00	0,66 €	13,16 €
u	ACOMETIDA DE RIEGO Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 20 a 32 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE DB HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.	1,00	749,98 €	749,98 €
TOTAL CAPÍTULO 5.02		1		
Capítulo 03	ILUMINACIÓN	1		
m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x6.0mm² RZ1-K(AS) SUPERFICIE Circuito monofásico de tres conductores de 6 mm² de sección nominal mínima, tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K(AS) según norma UNE 21123/4., en montaje superficial y aislado con tubo protector semi rígido reforzado, según ITC-BT-21, de 25 mm de diámetro, instalado con cable de cobre electrolítico recocido, flexibilidad clase 2 ó 5., según UNE 21022, temperatura máxima 90°C en servicio continuo y 250°C en cortocircuito, aislamiento de compuesto especial reticulado cero halógenos, cubierta termoplástica cero halógenos tipo z1, libre de halógenos, reducida emisión de gases tóxicos, reducida emisión de humos opacos, nula emisión de gases corrosivos, no propagador de llama, no propagador de incendios, especialmente adecuado a locales de pública concurrencia; Incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud totalmente ejecutada.	25,00	11,06 €	276,50 €
m	CONDUCCIÓN ENTERRADA DE PVC. Ø25 mm BAJO SOLERÍA M. de canalización para conducción de cableado de electricidad bajo solería, formada por tubo de pvc. de 25 mm. de diámetro interior, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.	25,00	21,81 €	545,13 €
UD	ACOMETIDA ELECTRICA	1,00	504,13 €	504,13 €

DE ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD PARA EDIFICIO SINGULAR, DESDE EL PUNTO DE TOMA HASTA LA CAJA GENERAL DE PROTECCION, REALIZADA SEGUN NORMAS E INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. INCLUYENDO DERECHOS DE ACOMETIDA, PERMISOS, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, LICENCIAS, TASAS Y SIMILARES, AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

u	CUADRO GENERAL MANDO Y PROTECCIÓN ALUMBRADO Cuadro general de mando y protección para alumbrado , incluso interruptor con mecanismo de tiempo y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.	1,00	394,13 €	394,13 €
u	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO DE 60x60 cm Arqueta de registro de alumbrado público de 60x60 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones, excavación y transporte de tierras; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.	2,00	259,01 €	518,03 €
Ud	L12 PROYECTOR ASIMÉTRICO EXTERIOR E-40 1x250 w Ud. proyector asimétrico exterior de alta eficacia 470x155x440 mm, cuerpo de luminaria formado por aleación inyectada de aluminio, dotada de aletas posteriores de refrigeración, marco de cierre de aleación inyectada de aluminio, dotada de bisagras. Cristal de cierre templado de 5mm de espesor con alta resistencia al choque térmico. Junta de estanqueidad de silicona, lira de orientación en acero zincado, limbo graduado de orientación en material plástico. Reflectores de aluminio de alta pureza, oxidado y anodizado electrolíticamente acabado martelé. Tornillos de cierre imperdibles en acero inoxidable. Bandeja portaequipos fabricada en acero galvanizado. Portalámparas cerámico E-40, con soporte regulable. Pantalla de separación entre el grupo óptico y el equipo eléctrico. Acabado exterior mediante resina acrílica y poliéster con pigmentos de óxidos de hierro y aluminio. Color Gris Forja. Grado de protección IP 65. Grado de aislamiento Clase I. Fuente de luz mediante 1 lámpara de descarga E-40 de 250w . incluso accesorios, montaje, conexiones y ayudas de albañilería; Marca: BJC Modelo: COLUMBIA o de idénticas características técnicas. instalado según REBT Y CTE-DB-HE 3. Medida la unidad totalmente instalada.	4,00	529,91 € 0,00 €	2.119,63 € 0,00 €
Ud	L13 BALIZA EXTERIOR EMPOTRABLE EN SUELO E-27 1x23 w	11,00	385,08 €	4.235,85 €

Ud. baliza exterior empotrable en suelo Ø270 mm
113 mm de altura, cuerpo y tapa de luminaria
construido en fundición especial de hierro
protegidos contra la oxidación mediante resina de
poliéster, con juntas de neopreno y resaltes.
Difusore de metacrilato de metilo. Fijación
mediante planteilla con tres pernos de anclaje.
Tornillería de la tapa de acero inoxidable. Fuente
de luz mediante 1 lámparas fluorescentes
compactas E-27 de 23 w . Grado de protección IP
67 IK10. Grado de aislamiento Clase I, incluso
accesorios, montaje, conexiones y ayudas de
albañilería; Marca: BJC Modelo: F-40 o de
idénticas características técnicas. instalado según
REBT Y CTE-DB-HE 3. Medida la unidad
totalmente instalada.

0,00 € 0,00 €

TOTAL CAPÍTULO 5.03

1

TOTAL CAPÍTULO 5

1

Capítulo 6	PAVIMENTACIONES Y URBANIZACIÓN	1		
m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. MEDIA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.	74,25	1,23 €	91,48 €
m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	92,81	4,61 €	428,13 €
m3	SUB-BASE DE ALBERO EN RAMA Subbase de albero en rama, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 30 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor modificado. Medido el volumen teórico ejecutado.	33,00	19,17 €	632,48 €
m3	RELLENO DE GRAVA LIMPIA EN i/GEOTEXTIL Relleno de grava limpia , árido silíceo, diametro de árido d=>15mm. incluso compactado de base y extendido con medios manuales y colocación de geotextil de 120 gr/m2. Medido el volumen teórico ejecutado.	16,50	41,73 €	688,61 €
m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.	5,92	6,92 €	40,94 €
m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE DB SE-C. Medida la superficie ejecutada.	10,40	18,10 €	188,26 €
m2	LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.	10,40	1,74 €	18,05 €
m3	H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,30 V.MAN.	3,90	452,40 €	1.764,37 €

Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado, incluso anclaje para valla metálica. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.

m2	REJA ACERO GALVANIZADO Reja en acero galvanizado electrosoldada, formada por marco perimetral de perfil macizo, anclajes a elementos de fábrica o forjado, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado y p.p. de soldaduras, piezas especiales, material de agarre y colocación. Construida según detalles de proyecto. Medida la superficie ejecutada.	39,00	73,00 €	2.847,12 €
m2	PUERTA METALICA ACERO GALVANIZADO Puerta en acero galvanizado electrosoldada, formada por marco perimetral de perfil macizo, , chapa fija de acero galvanizado e=2mm sobre estructura, anclajes a elementos de fábrica o forjado, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado y p.p. de soldaduras, piezas especiales, material de agarre y colocación incluso herrajes de colgar y seguridad, cerradura y pomos o manivela. Construida según detalles de proyecto. Medida la superficie ejecutada.	3,40	151,21 €	514,13 €
m2	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA Pintura al esmalte sintético sobre carpintería metálica galvanizada, formada por: limpieza de la superficie, imprimación WASH PRIMER para galvanizado y dos manos de color. Medidas dos caras.	42,40	9,70 €	411,36 €
m2	CERRAMIENTOS POSTES CADA 2,50 m Y MALLA GALV. RIZADA Cerramiento realizado con postes cada 2,50 m de perfil tubular galvanizado de 50 mm diám. y malla galvanizada rizada con alambre de 3 mm de espesor enmarcada en angular de 35x35x3, incluso garras y p.p. de cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.	22,00	28,98 €	637,56 €
m2	PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA Pintura acrílica con pigmentos copolímeros. Color a elegir por la D.F. en paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento formada por: limpieza de soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.	49,50	6,10 €	301,80 €
UD	DEMOLICIÓN/REPOSICIÓN POZO DEMOLICIÓN DE POZO HASTA NIVEL DE SOLERIA Y RECERCADO Y REPOSICIÓN DE TAPA EN EL MISMO MATERIAL DE SOLADO, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1,00	531,30 €	531,30 €
ud	ALCORQUE ENRASADO GRANITO 1x1 m. Alcorque enrasado de planta cuadrada de 1x1 m. de lado interior, recercado de pieza prismática mecanizada de granito de 12 cm. de ancho y 25 cm. de altura, sentada con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, recortada interiormente a haces del bordillo, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	3,00	233,99 €	701,97 €
ud	LAGERSTROEMIA INDICA 10-12 CEP.	3,00	222,79 €	668,37 €

Lagerstroemia indica (Árbol de Júpiter) de 10 a 12 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

u RECRECIDO DE ARQUETAS EXISTENTES INCLUSO TAPA
RECRECIDO O REPARACIÓN DE ARQUETAS MEDIANTE FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR,; FORMACIÓN DE TAPA CON EL MISMO MATERIAL DE LA SOLERIA, CERCO DE L 50.5 mm. INCLUSO RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-13 L.MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

5,00 83,29 € 416,47 €

ud BANCO SIN RESPALDO GRANITO. 1m.
Suministro y colocación banco de granito armado prefabricado de alta calidad, sin respaldo, de 1 m de largo y 0,6 m de ancho y 50 de alto. Medida la unidad ejecutada

2,00 426,83 € 853,66 €

TOTAL CAPÍTULO 6 1

Capítulo 7 ACONDICIONAMIENTO ZONA INFERIOR DEL DEPÓSITO 1

m2 DEMOLICIÓN DE CITARA DE L/M CON MEDIOS MANUALES
Demolición de citara de ladrillo macizo con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.

160,00 16,23 € 2.596,16 €

m2 DESMONTADO DE CANCELA DE ACERO
Desmontado de cancela de acero. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.

15,00 14,68 € 220,19 €

m2 DESMONTADO DE PUERTA DE ACERO
Desmontado de puerta de acero. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.

6,50 9,78 € 63,56 €

m2 DESMONTADO DE VENTANA DE ACERO
Desmontado de ventana de acero. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.

11,25 8,56 € 96,31 €

m2 SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 20x20 cm NUEVE PASTILLAS
Solado con baldosas hidráulicas de 20x20 cm de nueve pastillas, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.

208,00 17,44 € 3.628,35 €

u BANCO DE INTEMPERIE DE 1,70 m DE LARGO
Banco de intemperie de 1,70 m de largo, construido con soportes metálicos y tablazón de madera de pino flandes en asiento y respaldo, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.

6,00 258,15 € 1.548,88 €

TOTAL CAPÍTULO 7 1

Capítulo 8 PINTURA EDIFICACIÓN CONTIGUA 1

m2 PINTURA PÉTREA RUGOSA AL CEMENTO
Pintura pétreo rugosa al cemento sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, raspado y colocación de vendas donde existan fisuras o sea necesario, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.

300,00 7,74 € 2.322,60 €

m2 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CERRAJERÍA METÁLICA
Pintura al esmalte sintético sobre cerrajería metálica, formada por: rascado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medidas tres caras.

270,00 7,34 € 1.980,72 €

TOTAL CAPÍTULO 8		1		
Capítulo 9	GESTION DE RESIDUOS	1		
m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	92,81	4,61 €	428,13 €
m3	RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 10 km Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	15,00	31,42 €	471,35 €
TOTAL CAPÍTULO 9		1		
Capítulo 10	SEGURIDAD Y SALUD	1		
Capítulo 10.01	LOCALES	1		
u	CASETA PREF. MOD. 20.50 M2. ASEOS/COMEDOR/1º AUX/VEST DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 20.50 m2. PARA ASEOS/ VESTUARIOS/1º AUXILIOS/ COMEDOR EN OBRAS DE DURACION ENTRE 12 Y 18 MESES INCLUSIVO MOBILIARIO, FORMADA POR: ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL SANDWICH EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO: CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, REJAS DE PROTECCION Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERIA, TABLERO FENOLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION, SOPORTES DE HORMIGON HA-25, ARMADO CON ACERO B 400 S, PLACAS DE ASIENTO, TRANSPORTES, COLOCACION Y DESMONTADO, SEGUN R.D. 1627/97 Y GUIA TECNICA DEL INSHT. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD DE CASETA INSTALADA.	0,50	1.150,94 €	575,47 €
TOTAL		1,00		
Capítulo	SEGURIDAD	1		
Capítulo	COLECTIVAS	1		
m	BARANDILLA DE PROTECCION, MADERA, SIST.BALAUSTRE, BORDE DE BARANDILLA RESISTENTE DE PROTECCION DE 0.90 M DE ALTURA, FORMADA POR: SOPORTES METALICOS SISTEMA BALAUSTRE EN BORDE, PASAMANOS, PROTECCION INTERMEDIA Y RODAPIE DE 0.20 M, DE MADERA DE PINO EN TABLONCILLO, INCLUSO DESMONTADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. SEGUN R.D. 1627/97. VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	50,00	9,64 €	481,95 €
u	SOPORTE METALICO PARA ANCLAJE DEL CINTURON DE SEGURIDAD DE SOPORTE METALICO FORMADO POR TUBOS DE 70.70.2 Y 60.60.2 mm. CON 90 cm. DE ALTURA MINIMA PARA ANCLAJE DEL CINTURON DE SEGURIDAD, VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	2,00	16,00 €	31,99 €
m2	PROTECCION DE HUECOS HORIZONTALES CON TABLONES DE MADERA	12,00	8,82 €	105,84 €

DE PROTECCION DE HUECOS HORIZONTALES DE LUZ MAXIMA 2M. CON TABLONES DE MADERA, INCLUSO TOPES ANTIDESLIZANTES, ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS Y DESMONTAJE, SEGUN R.D. 1627/97; VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE INSTALADA.

	u	EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6KG DE EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 kg., COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO A PARAMENTO VERTICAL, INCLUSO P.P.DE PEQUEÑO MATERIAL Y DESMONTAJE, SEGUN R.D. 1627/97. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	37,65 €	37,65 €
Partida	u	EXTINTOR MANUAL POLVO SECO A.B.C.E. DE 6 KG DE EXTINTOR MANUAL A.F.P.G. DE POLVO SECO POLIVALENTE O A.B.C.E. DE 6 kg., COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO AL PARAMENTO VERTICAL, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y DESMONTAJE, SEGUN R.D. 1627/97. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	26,10 €	26,10 €
	m2	MARQUESINA DE PROTECCION DE ACCESO A LA OBRA MADERA DE MARQUESINA DE PROTECCION DE ACCESO A LA OBRA, FORMADA POR SOPORTES DE TUBOS Y PLATAFORMA DE MADERA, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y DESMONTAJE; SEGUN R.D. 1627/97; VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	2,10	25,16 €	52,83 €
	m2	PROTECCION ENCOFRADO, RED HORIZONTAL PUNTALES 1M CALLE DE PROTECCION EN EJECUCION DE ENCOFRADO DE FORJADO CON RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA (HT) de 4MM Y LUZ DE MALLA 10 X 10 CM, HORIZONTAL FIJADA A LOS PUNTALES DEL ENCOFRADO DE 1 M DE CALLE, INCLUSO P.P. DE GANCHOS Y CUERDAS DE SUJECCION, DESMONTAJE SEGUN R.D. 1627/97. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE PROTEGIDA.	15,00	8,15 €	122,22 €
	m2	PROTECCION HUECO DE PATIO,CON RED DE SEGURIDAD DE PROTECCION DE HUECO DE PATIO CON RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA (HT), INCLUSO P.P. DE ANCLAJE DE RED Y CUERDAS DE SUJECCION. SEGUN R.D. 1627/97. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL HUECO PROTEGIDO.	20,00	4,91 €	98,28 €
		TOTAL	1		
Capítulo		INDIVIDUALES	1		
	u	DE CASCO SEG.CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA DE CASCO DE SEGURIDAD CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA DENSIDAD SEGUN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGUN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	5,00	1,20 €	6,02 €
	u	PANTALLA SOLDADURA ELECTRICA DE CABEZA	1,00	16,37 €	16,37 €

DE PANTALLA DE SOLDADURA ELECTRICA DE CABEZA, MIRILLA ABATIBLE RESISTENTE A LA PERFORACION Y PENETRACION POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.

u	DE PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES ALMOHADILLAS REEMP. DE PROTECTOR AUDITIVO FABRICADO CON CASQUETES AJUSTABLES DE ALMOHADILLAS REEMPLAZABLES, R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGUN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	2,00	15,52 €	31,04 €
u	DE PAR TAPONES ANTIRR. ESPUMA POLIEUR CON CORDON, DE PAR DE TAPONES ANTIRRUIDODESECHABLE FABRICADO ESPUMA DE POLIEURETANO CON CORDON, SEGUN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGUN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	5,00	0,27 €	1,37 €
u	DE GAFA CAZOLETAS CONTRA IMPACTOS EN OJOS. DE GAFAS DE CAZOLETAS DE ARMADURA RIGIDA, VENTILACION LATERAL, GRADUABLE Y AJUSTABLES, VISORES NEUTROS, RECAMBIAABLES TEMPLADOS Y TRATADOS, PARA TRABAJOS CON RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS. SEGUN R.D.1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	5,00	9,25 €	46,24 €
u	DE MASCARILLA AUTO FILTRANTE DE CELULOSA DE MASCARILLA AUTO FILTRANTE DE CELULOSA PARA TRABAJO CON POLVO Y HUMOS. SEGUN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGUN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	5,00	0,52 €	2,59 €
u	GUANTES DE USO GENERAL DE GUANTES DE PROTECCION DE USO GENERAL. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	5,00	0,97 €	4,83 €
u	DE PAR ZAPATOS SEGUR.PIEL FLOR HIDR.PLANT.Y PUNT.MET. DE PAR DE ZAPATOS DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECANICOS, FABRICADOS EN PIEL FLOR HIDROFUGADA, PLANTILLA Y PUNTERA METALICA, PISO ANTIDESLIZANTE. SEGUN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGUN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	5,00	16,34 €	81,69 €
u	DE CARTUCHO CREMA PROTECTORA SOLAR DE CARTUCHO DE CREMA PROTECTORA SOLAR DE 500 ML PARA USO INDUSTRIAL SEGUN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGUN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	3,00	1,52 €	4,56 €
u	DE ARNES ANTI CAIDAS DE POLIESTER DE ARNES ANTI CAIDAS DE POLIESTER, ANILLAS DE ACERO, CUERDA DE LONGITUD Y MOSQUETON DE ACERO, CON HOMBRERAS Y PERNERAS REGULABLES SEGUN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGUN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	3,00	16,99 €	50,97 €
u	DE CINTURON DE SEGURIDAD POLIESTER DE CINTURON DE SEGURIDAD DE SUJECCION FABRICADO EN POLIESTER, DOBLE ANILLAJE, HEBILLAS DE ACERO GALVANIZADO, CUERDA DE AMARRE DE 1.00 m DE LONGITUD Y MOSQUETON DE ACERO SEGUN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGUN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	2,00	34,99 €	69,97 €
u	DE CHALECO REFLECTANTE POLIESTER, SEGURIDAD VIAL	5,00	2,46 €	12,32 €

		DE CHALECO REFLECTANTE CONFECCIONADO CON TEJIDO FLUORESCENTE Y TIRAS DE TELA REFLECTANTE 100% POLIESTER, PARA SEGURIDAD VIAL EN GENERAL SEGUN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGUN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
	u	DE TRAJE DE PROTECCION CONTRA LA LLUVIA POLIESTER	5,00	3,79 €	18,97 €
		DE TRAJE DE PROTECCION CONTRA LA LLUVIA CONFECCIONADO DE PVC Y CON SOPORTE DE POLIESTER SEGUN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGUN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
	u	DE TRAJE DESECHABLE.PROTECCION QUIMICA	1,00	4,02 €	4,02 €
		DE TRAJE DESECHABLE CON PROTECCION QUIMICA, CONTRA LA PINTURA Y AMIANTO CONFECCIONADO DE PVC SEGUN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGUN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
	m	DE CUERDA GUIA DISPOSITIVO ANTICAIDA NYLON 16 mm.	5,00	3,54 €	17,71 €
		DE CUERDA GUIA PARA DISPOSITIVO ANTICAIDA DESLIZANTE, EN NYLON DE 16 mm. DE DIAM., MONTADA SOBRE PUNTOS DE ANCLAJE YA EXISTENTES, INCLUSO P.P. DE DESMONTAJE. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES SEGUN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGUN R.D. 1407/92. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
Partida	m	DE LINEA DE VIDA HORIZONTAL FLEXIBLE POLIESTER	5,00	4,38 €	21,88 €
		DE LINEA DE VIDA HORIZONTAL FLEXIBLE DE FIBRA DE POLIESTER RECUBIERTA CON NEOPRENO, CAPA INTERIOR ROJA PARA DETECCION VISUAL AL DESGASTE, VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES SEGUN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGUN R.D. 1407/92. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA			
		SUMA	1		
		TOTAL	1		
Capítulo		SEÑALIZACION	1		
	u	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0.50 M	2,00	2,16 €	4,31 €
		DE CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0.50 m; INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL R.D. 485/97. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
	u	LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA	5,00	6,65 €	33,25 €
		DE LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA SIN PILAS; INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL R.D. 485/97. VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
	m	CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE	25,00	3,90 €	97,48 €
		DE CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, SOBRE SOPORTE DE ACERO DE DIAMETRO 10 mm.; INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL R.D. 485/97. VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	m	VALLA METALICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS METALICA	30,00	1,40 €	42,00 €

		DE VALLA METALICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, FORMADA POR ELEMENTOS METALICOS AUTONOMOS NORMALIZADOS DE 2.50M. X 1.10 m INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE LOS MISMOS; VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	u	SEÑAL METALICA "OBLIG.,PROH." 42 CM.,SIN SOPORTE DE SEÑAL DE SEGURIDAD METALICA TIPO OBLIGACION O PROHIBICION DE 42 cm., SIN SOPORTE METALICO, INCLUSO COLOCACION Y P.P. DE DESMONTAJE DE ACUERDO CON R.D. 485/97 . VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1,00	10,49 €	10,49 €
Partida	u	SEÑAL METALICA "ADVERTENCIA" 42 CM.,SIN SOPORTE DE SEÑAL DE SEGURIDAD METALICA TIPO ADVERTENCIA DE 42 cm., SIN SOPORTE METALICO, INCLUSO COLOCACION Y P.P. DE DESMONTAJE DE ACUERDO CON R.D. 485/97 . VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1,00	16,69 €	16,69 €
Partida	u	SEÑAL METALICA "CONTRAINCENDIOS" 40X40 CM.SIN SOPORTE DE SEÑAL DE SEGURIDAD METALICA TIPO "CONTRAINCENDIOS" DE 40X40 cm., SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACION. DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE DESMONTAJE. VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1,00	15,50 €	15,50 €
	u	SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30X30 CM. SIN SOPORTE DE SEÑAL DE SEGURIDAD PVC. 2 mm. TIPO SEÑALES INDICADORAS DE 30X30 cm. SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACION Y P.P. DE DESMONTAJE DE ACUERDO CON R.D. 485/97 , VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1,00	3,30 €	3,30 €
	u	SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0.70 M DE SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0.70 m, CON TRIPODE DE ACERO GALVANIZADO; INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON R.D. 485/97. VALORADA SEGUN EL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1,00	9,60 €	9,60 €
	u	SEÑAL PRECEPTIVA REFLECTANTE DE 0.60 M DE SEÑAL PRECEPTIVA REFLECTANTE DE 0.60 m, CON TRIPODE DE ACERO GALVANIZADO; INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON R.D. 485/97. VALORADA SEGUN EL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1,00	10,24 €	10,24 €
	u	PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1.95X0.95 M DE PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE DE 1.95X0.95 m, SOBRE SOPORTES CON BASE EN T ;INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO R.D. 485/97. VALORADA SEGUN EL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1,00	31,56 €	31,56 €
		16.3	1		
Capítulo		VARIOS	1		
	u	PRIMEROS AUXILIOS EN OBRA, , 12 MESES DE PRIMEROS AUXILIOS EN OBRA EQUIVALENTE A 50 VIVIENDAS, A EJECUTAR EN UN PLAZO DE 12 MESES. MEDIDA LA UNIDAD POR OBRA.	0,60	199,45 €	119,67 €

TOTAL	1	
TOTAL CAPÍTULO 10	1	
TOTAL REPARAC/REFUERZO	1	154.983,35 €
DEPOSITO/ACONDICIONAMIENTO ENTORNO		

NOTA: LOS PRECIOS TIENEN I.V.A.incluido (18%)