

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO CAP006 GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION			
VALMIA00214	Ud	GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION	1.730,24
			MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO CAP007 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO CAP007.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
E28RA005	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.	5,37
		CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E28RA050	ud	PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con amén de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,77
		DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E28RA070	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.	2,55
		DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E28RA090	ud	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,84
		CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E28RA115	ud	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	0,90
		CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
E28RA130	ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,52
		CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E28RC010	ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,60
		CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
E28RC070	ud	MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-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.	22,78
		VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E28RC110	ud	IMPERMEABLE 3/4. PLÁSTICO Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8,62
		OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E28RC140	ud	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,56
		TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E28RM020	ud	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,04
		TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
E28RM040	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.	1,04
		UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
E28RM100	ud	PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,78
		CERO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E28RP030	ud	PAR DE BOTAS BAJAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas bajas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7,27
		SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E28RP070	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.	26,81
E28RP150	ud	PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,35
VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO CAP007.2 SEÑALIZACIÓN			
E28EV080	ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	3,59
E28EC010	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 il/colocación. s/R.D. 485/97.	3,66
E28EC030	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", il/colocación. s/R.D. 485/97.	11,54
E28EC020	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), il/colocación. s/R.D. 485/97.	4,33
E28EB010	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,80
ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO CAP007.3 PROTECCIONES COLECTIVAS			
E28PB167	m.	VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	3,11
E28PE020	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 38x38x30 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 tt. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039, y según R.D. 614/2001.	110,52
E28PF005	ud	EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 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.	25,86
E28PF006	h	REPOSICIÓN DE PROTECCIONES Y MANTENIMIENTO reposición de protecciones y mantenimiento	16,49
E28PF007	h	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES AUXILIARES limpieza y desinfección de instalaciones auxiliares	15,35
CIENTO DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			

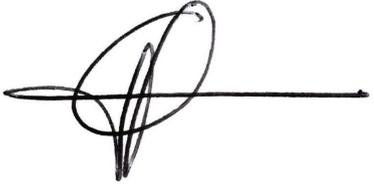
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO CAP007.4 SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS			
CAP007.4.1	u	Botiquín instalado en obras	60,14
		Botiquín instalado en obras	
		SESENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
CAP007.4.2	u	Reuniones de coordinación	20,00
		Reuniones de coordinación	
		VEINTE EUROS	
SUBCAPÍTULO CAP007.5 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
E28BC010	ms	ALQUILER CASETA VESTUARIO	69,78
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario en obra. Dotada del mobiliario necesario, taquillas y bancos. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E28BC050	ms	ALQUILER CASETA ASEO 8,92 m2	100,06
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,00x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibuteno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		CIEN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

Madrid, Noviembre de 2.013.

Por Ayuntamiento de Villarejo de Salvánés:

Por VALMIA Ingenieros Consultores S.L.:



Fdo.: D. Enrique Cuadrado Caparrós
Ingeniero Civil

2.2. CUADRO DE PRECIOS N° 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO CAP001 LEVANTADOS Y DEMOLICIONES			
U01CRL030	m2	LEVANTADO COMPRESOR ACERA Levantado c/compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica, terrazo, losetas de granito, incluso retirada y carga de productos, con transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	1,92
		Maquinaria.....	2,12
		TOTAL PARTIDA.....	4,04
U01CRL010	m2	DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.	
		Mano de obra.....	6,14
		Maquinaria.....	2,55
		TOTAL PARTIDA.....	8,69
U01CRL020	m2	DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.	
		Mano de obra.....	3,91
		Maquinaria.....	3,32
		TOTAL PARTIDA.....	7,23
U01AB100	m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material a acopio intermedio sin transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,32
		Maquinaria.....	1,35
		TOTAL PARTIDA.....	1,67
E01DPS040	m2	DEMOLICIÓN ADOQUINADOS A MANO Demolición de adoquinados recibidos con arena, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	12,28
		TOTAL PARTIDA.....	12,28
U01LED035	ud	DESMONTAJE DE BOLARDO U HORQUILLA Desmontaje de bolaro u horquilla con recuperación del mismo, incluso carga y transporte del bolaro a almacen o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	0,77
		Maquinaria.....	1,29
		TOTAL PARTIDA.....	2,06
VALMIA001011	m3	CATAS LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS Cata para localización de servicios existentes en zona urbana en todo tipo de terreno incluso roca semi-dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4,00 m, librando servicios incluso extracción a los bordes, p.p. de entibación ligera (una tabla si, tres no) de achique de agua en caso necesario y perfilado de fondo y laterales, acopio de material para posterior relleno ó transporte de sobrantes a vertedero.	
		Mano de obra.....	8,94
		Maquinaria.....	1,14
		TOTAL PARTIDA.....	10,08
VALMIA001012	PA	ABONO INTEGRO RELLENO TUB. EXISTENTE Abono integro para relleno de tubería de saneamiento para anulación existente, aportando lechada de cemento en su interior y purga de aire en el extremo correspondiente a la conexión del pozo de registro. Incluido tape necesario para la la inyección y canula de D20mm.	
		Resto de obra y materiales.....	750,00
		TOTAL PARTIDA.....	750,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO CAP002 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
SUBCAPÍTULO 002.1 EXCAVACIÓN EN ZANJA			
E02ZS040	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.FLOJO MEC. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, con p.p. de medios auxiliares y transporte a vertedero.	Mano de obra..... 8,94 Maquinaria..... 3,03 TOTAL PARTIDA..... 11,97
E02U030	m2	ENT.CUAJADA ZANJA <3m.PANEL AL. Entibación cuajada en zanjas de hasta 3 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio y cordales extensibles metálicos, incluso p.p. de medios auxiliares.	Mano de obra..... 5,70 Maquinaria..... 2,38 TOTAL PARTIDA..... 8,08
SUBCAPÍTULO 002.2 RELLENOS			
E02SZ020	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA C/APOR Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta el 100% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	Mano de obra..... 19,79 Maquinaria..... 2,27 Resto de obra y materiales..... 4,87 TOTAL PARTIDA..... 26,93
E04SE070	m3	RELL HORMIGÓN Hormigón HM-20/P/20/I Hormigón HM-20/P/20/I, ambiente humedad alta, de central, i/vertido de forma manual, colocado y p.p. de vibrado reglado y curado en soleras. Según EHE-08 y DB-sE-C.	Mano de obra..... 15,71 Maquinaria..... 1,46 Resto de obra y materiales..... 60,63 TOTAL PARTIDA..... 77,80

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO CAP003 SANEAMIENTO			
E03M010	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 10 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC-USN8 315 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con homigón en masa HM-15/B/32, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Bordillo de homigón bicapa, achaflanado, de 14-17x28 cm. colocado sobre solera de homigón HM-20/P/20I, de 10 cm. de espesor, i/ excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra.....	68,16
		Maquinaria.....	4,42
		Resto de obra y materiales.....	280,91
		TOTAL PARTIDA.....	353,49
U14ZLR020	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h<2,00m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 2 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de homigón HA-25/P/40I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CS IV - W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, FD-400 kN, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	148,54
		Resto de obra y materiales.....	188,6C
		TOTAL PARTIDA.....	337,14
U140EP500	m.	TUB. ENT.PVC CORRUG.D.PARED Ø 315 SN8 C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de PVC-U-SN8 de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz superior con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	7,9C
		Maquinaria.....	7,39
		Resto de obra y materiales.....	37,62
		TOTAL PARTIDA.....	52,91
E03IP020	ud	IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.50x30x60 Imbornal sifónico prefabricado de homigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de homigón en masa HM-15/B/32, de 15 cm. de espesor, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	
		Mano de obra.....	9,82
		Resto de obra y materiales.....	55,36
		TOTAL PARTIDA.....	65,18
U14AHR100	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 60x60x60 cm Arqueta prefabricada registrable de homigón en masa con refuerzo de zunchos perimetral en la parte superior de 60x60 cm., medidas interiores y de hasta 1 m de profundidad incluido los reales, completa con tapa y marco de FD según normativa de canal, serigrafada de resistencia mínima 250 KN y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de homigón en masa HM-20/P/40I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	23,54
		Maquinaria.....	11,13
		Resto de obra y materiales.....	113,25
		TOTAL PARTIDA.....	147,92