

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO CAP004 URBANIZACIÓN			
LOSQ010	m2	PAV. LOSAS GRANITO 30 X 60 X 4 cm Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris o rosa Porrño según diseño actual de la acera, corte de sierra, de 4 cm. de espesor, sentadas sobre cama de arena de río de 5 cm, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	Mano de obra..... 18,61 Resto de obra y materiales..... 28,87 TOTAL PARTIDA..... 47,48
U03CZ020	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 50% MACHAQUEO Zahorra artificial, huso ZA(25), en base pavimento, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	Mano de obra..... 0,54 Maquinaria..... 3,48 Resto de obra y materiales..... 16,02 TOTAL PARTIDA..... 20,04
U04VQ330	m2	PAV.ADOQUIN GRANITO GRIS Pavimento de adoquines de granito gris procedente de levantamientos, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 5 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, terminado.	Mano de obra..... 19,74 Maquinaria..... 0,65 Resto de obra y materiales..... 1,5C TOTAL PARTIDA..... 21,89
E10CCD050	m2	PAV. LOSAS GRANITO ROJO PARAISO O SIMILAR DE 30 X 30 X4 Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito rojo paraíso o similar ranurada de 30x30, corte de sierra, de 4 cm. de espesor, sentadas sobre cama de arena de río de 5 cm, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	Mano de obra..... 47,56 Resto de obra y materiales..... 43,51 TOTAL PARTIDA..... 91,07
U04CRA090	m2	RIEGO ADH. EMUL. NO ADH. CAM. Tratamiento de adherencia entre capas bituminosas mediante la aplicación de 0,5 Kg/m2. de emulsión bituminosa catiónica, de rotura rápida con propiedades termoactivas y de no adherencia a los neumáticos, incluso barrido y preparación de la superficie.	Mano de obra..... 0,03 Maquinaria..... 0,06 Resto de obra y materiales..... 0,19 TOTAL PARTIDA..... 0,28
U04CM030	t.	M.B.C. TIPO AC16 surf D DESG.ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.	Mano de obra..... 26,58 Maquinaria..... 11,1C Resto de obra y materiales..... 22,91 TOTAL PARTIDA..... 60,59
U04ABH070	m.	BORDILLO HORM.MONTABLE 4/20*22*50 cm Bordillo de hormigón montable de 4/20*22*50 cm. Colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20, de 10 cm. de espesor, i/ex cavación necesaria, rejuntado y limpieza.	Mano de obra..... 3,23 Resto de obra y materiales..... 16,05 TOTAL PARTIDA..... 19,28
U04ABB030	m.	BORD.GRAN.GRIS SERRADO 20x25X50 Bordillo achafanado de granito gris SERRADP, de 20x25x50 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/ex cavación necesaria, rejuntado y limpieza.	Mano de obra..... 7,75 Resto de obra y materiales..... 27,23 TOTAL PARTIDA..... 34,98

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO CAP005 SEÑALIZACIÓN			
U05HMC010	m.	PREMARCAJE DE MARCA VIAL Premarcarje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.	
		Mano de obra.....	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	0,06
U05HMC070	m.	MARCA VIAL REFLEX.CONT.AM.a=15cm Marca vial reflexiva continua, amarilla, con pintura alcidica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcarje.	
		Mano de obra.....	0,08
		Maquinaria.....	0,21
		Resto de obra y materiales.....	0,7C
		TOTAL PARTIDA.....	0,99
U05HSC020	m2	PINTURA TERM.REFL.BLANCA CEBRE. Pintura termoplástica reflexiva blanca en cebreado realmente pintado, incluso premarcarje sobre el pavimento.	
		Mano de obra.....	3,93
		Maquinaria.....	14,78
		Resto de obra y materiales.....	4,92
		TOTAL PARTIDA.....	23,63
U05VAA070	ud	SEÑAL CIRCULAR NORMAL D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	8,2C
		Maquinaria.....	3,13
		Resto de obra y materiales.....	132,97
		TOTAL PARTIDA.....	144,30
U05VAC040	ud	SEÑAL CUADRADA NORMAL L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	8,2C
		Maquinaria.....	3,13
		Resto de obra y materiales.....	140,86
		TOTAL PARTIDA.....	152,19
U05VAR030	ud	SEÑAL RECTANGULAR NORM.60x90 cm. Señal rectangular de 60x90 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	9,84
		Maquinaria.....	3,76
		Resto de obra y materiales.....	265,2C
		TOTAL PARTIDA.....	278,80
U05VAT015	ud	SEÑAL TRIANG. REFL. A.I. L=70 cm Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva de alta intensidad y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	11,89
		Maquinaria.....	7,52
		Resto de obra y materiales.....	176,72
		TOTAL PARTIDA.....	196,13
U05VAR020	ud	SEÑAL RECTANGULAR NORM.40x60 cm. Señal rectangular de 40x60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	8,2C
		Maquinaria.....	3,13
		Resto de obra y materiales.....	133,35
		TOTAL PARTIDA.....	144,68

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO CAP006 GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN			
VALMIA00214	Ud	GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION	
TOTAL PARTIDA.....			1.730,24

CUADRO DE PRECIOS 2

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.	
		Resto de obra y materiales.....	5,37
		TOTAL PARTIDA.....	5,37
E28RA050	ud	PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92	
		Resto de obra y materiales.....	2,77
		TOTAL PARTIDA.....	2,77
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	
		Resto de obra y materiales.....	2,55
		TOTAL PARTIDA.....	2,55
E28RA090	ud	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92	
		Resto de obra y materiales.....	0,84
		TOTAL PARTIDA.....	0,84
E28RA115	ud	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	
		Resto de obra y materiales.....	0,9C
		TOTAL PARTIDA.....	0,90
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.	
		Resto de obra y materiales.....	0,52
		TOTAL PARTIDA.....	0,52
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.	
		Resto de obra y materiales.....	5,6C
		TOTAL PARTIDA.....	5,60
E28RC070	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.	
		Resto de obra y materiales.....	22,78
		TOTAL PARTIDA.....	22,78
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.	
		Resto de obra y materiales.....	8,62
		TOTAL PARTIDA.....	8,62
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.	
		Resto de obra y materiales.....	3,56
		TOTAL PARTIDA.....	3,56
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.	
		Resto de obra y materiales.....	3,04
		TOTAL PARTIDA.....	3,04

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	
		Resto de obra y materiales.....	1,04
		TOTAL PARTIDA.....	1,04
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.	
		Resto de obra y materiales.....	0,78
		TOTAL PARTIDA.....	0,78
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.	
		Resto de obra y materiales.....	7,27
		TOTAL PARTIDA.....	7,27
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.	
		Resto de obra y materiales.....	26,81
		TOTAL PARTIDA.....	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.	
		Resto de obra y materiales.....	2,35
		TOTAL PARTIDA.....	2,35
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.	
		Resto de obra y materiales.....	3,59
		TOTAL PARTIDA.....	3,59
E28EC010	ud	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. Cartel serigrafado 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.	
		Mano de obra.....	1,54
		Resto de obra y materiales.....	2,12
		TOTAL PARTIDA.....	3,66
E28EC030	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafado 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.	
		Mano de obra.....	1,54
		Resto de obra y materiales.....	10,00
		TOTAL PARTIDA.....	11,54
E28EC020	ud	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafado 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.	
		Mano de obra.....	1,54
		Resto de obra y materiales.....	2,79
		TOTAL PARTIDA.....	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.	
		Mano de obra.....	0,77
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,80

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	
			Mano de obra..... 1,57
			Resto de obra y materiales..... 1,54
		TOTAL PARTIDA.....	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 Lt. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.	
			Mano de obra..... 71,58
			Resto de obra y materiales..... 38,94
		TOTAL PARTIDA.....	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.	
			Mano de obra..... 1,54
			Resto de obra y materiales..... 24,32
		TOTAL PARTIDA.....	25,86
E28PF006	h	REPOSICIÓN DE PROTECCIONES Y MANTENIMIENTO reposición de protecciones y mantenimiento	
			Mano de obra..... 16,49
		TOTAL PARTIDA.....	16,49
E28PF007	h	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES AUXILIARES limpieza y desinfección de instalaciones auxiliares	
			Mano de obra..... 15,35
		TOTAL PARTIDA.....	15,35
SUBCAPÍTULO CAP007.4 SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS			
CAP007.4.1	u	Botiquín instalado en obras Botiquín instalado en obras	
			Resto de obra y materiales..... 60,14
		TOTAL PARTIDA.....	60,14
CAP007.4.2	u	Reuniones de coordinación Reuniones de coordinación	
			Resto de obra y materiales..... 20,00
		TOTAL PARTIDA.....	20,00

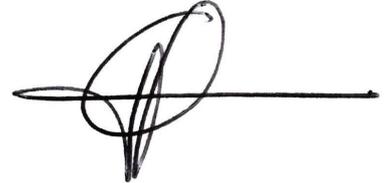
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO CA007.5 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
E28BC010	ms	ALQUILER CASETA VESTUARIO 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.	
			Mano de obra..... 1,26
			Resto de obra y materiales..... 68,52
			TOTAL PARTIDA..... 69,78
E28BC050	ms	ALQUILER CASETA ASEO 8,92 m2 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.	
			Mano de obra..... 1,30
			Resto de obra y materiales..... 98,76
			TOTAL PARTIDA..... 100,06

Madrid, Noviembre de 2.013.

Por Ayuntamiento de Villarejo de Salvánés:

Por VALMIA Ingenieros Consultores S.L.:



Fdo.: D. Enrique Cuadrado Caparrós
Ingeniero Civil

3. PRESUPUESTOS GENERALES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 LEVANTADOS Y DEMOLICIONES								
01.01	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.							
	CALLE MESONES	1	113,77			113,77		
		1	11,22			11,22		
	ACERA DERECHA	1	89,24			89,24		
							214,23	4,04
								865,49
01.02	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.							
	APERTURA COLECTOR	1	76,32	2,00		152,64		
	RECRECIDO ACERA	1	66,35			66,35		
							218,99	8,69
								1.903,02
01.03	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.							
	APERTURA COLECTOR	1	76,32	2,00		152,64		
	RECRECIDO ACERA	1	66,35			66,35		
							218,99	7,23
								1.583,30
01.04	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.							
	ACERA DERECH	1	91,81			91,81		
	ACERA IZQU	1	86,23			86,23		
							178,04	1,67
								297,33
01.05	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.							
		1	23,75			23,75		
		1	5,39			5,39		
							29,14	12,28
								357,84
01.06	ud DESMONTAJE DE BOLARDO U HORQUILLA Desmontaje de bolardo u horquilla con recuperación del mismo, incluso carga y transporte del bolardo a almacén o lugar de empleo.							
		8	1,00			8,00		
							8,00	2,06
								16,48
01.07	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 sí, 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.							
	CATA 1	1	2,00	2,00	2,00	8,00		
	CATA 2	1	2,00	2,00	2,00	8,00		
	CATA 3	1	2,00	2,00	2,00	8,00		
							24,00	10,08
								241,92
01.08	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.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1					1,00		
							1,00	750,00	750,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 LEVANTADOS Y DEMOLICIONES.....								6.015,38