

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							91,81	34,98	3.211,51
	TOTAL CAPÍTULO 04 URBANIZACIÓN.....								22.435,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN									
05.01	m. PREMARCAJE DE MARCA VIAL Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.								
	MARG. IZQUIERDA	1	7,66				7,66		
		1	68,09				68,09		
		1	1,13				1,13		
	MARG. DERECHA	1	7,23				7,23		
		1	66,96				66,96		
		1	1,52				1,52		
							152,59	0,06	9,16
05.02	m. MARCA VIAL REFLEX.CONT.AM.a=15cm Marca vial reflexiva continua, amarilla, con pintura alcídica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.								
	MARG. IZQUIERDA	1	7,66				7,66		
		1	68,09				68,09		
		1	1,13				1,13		
	MARG. DERECHA	1	7,23				7,23		
		1	66,96				66,96		
		1	1,52				1,52		
							152,59	0,99	151,06
05.03	m2 PINTURA TERM.REFL.BLANCA CEBRE. Pintura termoplástica reflexiva blanca en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.								
		1	26,00				26,00		
							26,00	23,63	614,38
05.04	ud SEÑAL CIRCULAR NORMAL D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
	Prohibido Aparcar	2					2,00		
	Dirección obligatoria	3					3,00		
							5,00	144,30	721,50
05.05	ud SEÑAL CUADRADA NORMAL L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
	PASOS DE PEATONES	4					4,00		
							4,00	152,19	608,76
05.06	ud SEÑAL RECTANGULAR NORM.60x90 cm. Señal rectangular de 60x90 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
		4					4,00		
							4,00	278,80	1.115,20
05.07	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.								
	Obras	5					5,00		
							5,00	196,13	980,65
05.08	ud SEÑAL RECTANGULAR NORM.40x60 cm. Señal rectangular de 40x60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
		4					4,00		
							4,00	144,68	578,72
	TOTAL CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN								4.779,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION									
06.01	Ud GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION								
		1					1,00		
								1,730,24	1,730,24
	TOTAL CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS DE								1.730,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 07.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
07.01.01	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.	5					5,00		
							5,00	5,37	26,85
07.01.02	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.	1	1,00				1,00		
							1,00	2,77	2,77
07.01.03	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.	1	3,00				3,00		
							3,00	2,55	7,65
07.01.04	ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3					3,00		
							3,00	0,84	2,52
07.01.05	ud MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	1	8,00				8,00		
							8,00	0,90	7,20
07.01.06	ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	5,00				5,00		
							5,00	0,52	2,60
07.01.07	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.	1	3,00				3,00		
							3,00	5,60	16,80
07.01.08	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.	1	3,00				3,00		
							3,00	22,78	68,34
07.01.09	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.	1	3,00				3,00		
							3,00	8,62	25,86
07.01.10	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.	1	1,00				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.11	ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	3,00			3,00	1,00	3,56	3,56
07.01.12	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	3,00			3,00	3,00	3,04	9,12
07.01.13	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.	1	1,00			1,00	3,00	1,04	3,12
07.01.14	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.	1	3,00			3,00	1,00	0,78	0,78
07.01.15	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.	1	3,00			3,00	3,00	7,27	21,81
07.01.16	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.	1	3,00			3,00	3,00	26,81	80,43
							3,00	2,35	7,05
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES								286,46
SUBCAPÍTULO 07.02 SEÑALIZACIÓN									
07.02.01	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	6				6,00	6,00	3,59	21,54
07.02.02	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.	4				4,00	4,00	3,66	14,64
07.02.03	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.	2				2,00	2,00	11,54	23,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.04	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.						2,00		
		2							
							2,00	4,33	8,66
07.02.05	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
		1	92,00				92,00		
							92,00	0,80	73,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 SEÑALIZACIÓN									141,52
SUBCAPÍTULO 07.03 PROTECCIONES COLECTIVAS									
07.03.01	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.								
		1	92,00				92,00		
							92,00	3,11	286,12
07.03.02	ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ 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 t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.								
		1	1,00				1,00		
							1,00	110,52	110,52
07.03.03	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.								
		2					2,00		
							2,00	25,86	51,72
07.03.04	h REPOSICIÓN DE PROTECCIONES Y MANTENIMIENTO reposición de protecciones y mantenimiento								
		1	6,00				6,00		
							6,00	16,49	98,94
07.03.05	h LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES AUXILIARES limpieza y desinfección de instalaciones auxiliares								
		1	8,00				8,00		
							8,00	15,35	122,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 PROTECCIONES COLECTIVAS									670,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.04 SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS									
07.04.01	u Botiquín instalado en obras Botiquín instalado en obras	1				1,00			
							1,00	60,14	60,14
07.04.02	u Reuniones de coordinación Reuniones de coordinación	1	2,00			2,00			
							2,00	20,00	40,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y									100,14
SUBCAPÍTULO 07.05 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR									
07.05.01	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.	1	2,50			2,50			
							2,50	69,78	174,45
07.05.02	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 polibutileno 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.	2,5				2,50			
							2,50	100,06	250,15
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.05 INSTALACIONES DE HIGIENE Y									424,60
TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD									1.622,82
TOTAL.....									65.198,30

4. RESUMEN DE PRESUPUESTOS

4.1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO RESUMEN

EUROS


CAP001	DEMOLICIONES, LEVANTANTAMIENTOS Y TRATAMIENTOS	6.015,38
CAP002	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	6.960,16
CAP003	SANEAMIENTO	21.655,25
CAP004	URBANIZACIÓN	22.435,02
CAP005	SEÑALIZACIÓN	4.779,43
CAP006	GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	1.730,24
CAP007	SEGURIDAD Y SALUD	1.622,82
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		65.198,30

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS (**71.370,47 EUROS**).

Madrid, Noviembre de 2.013.

Por Ayuntamiento de Villarejo de Salvanés:

Por VALMIA Ingenieros Consultores S.L.:



Fdo.: D. Enrique Cuadrado Caparrós
Ingeniero Civil

4.2. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO RESUMEN

EUROS

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	65.198,30
13,00 % Gastos generales.....	8.475,78
6,00 % Beneficio industrial.....	3.911,90
<u>SUMA DE G.G. y B.I.</u>	<u>12.387,68</u>
21,00 % I.V.A.	16.293,06

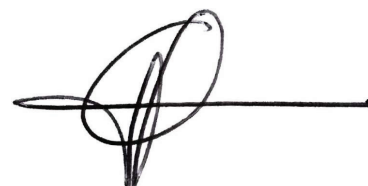
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION 93.879,04

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CENTIMOS (**93.879,04 EUROS**).

Madrid, Noviembre de 2.013.

Por Ayuntamiento de Villarejo de Salvánés:

Por VALMIA Ingenieros Consultores S.L.:



Fdo.: D. Enrique Cuadrado Caparrós
Ingeniero Civil