

Este presupuesto ha sido realizado escogiendo como punto de partida para el cálculo de precios la Base de precios de Guadalajara CENTRO 2016.

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



I. MEDICIONES

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



I.I. MEDICIONES GENERALES



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

MEDICIONES

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO CAP001 FIRMES							
U01VDES01	m3 DEMOLICIÓN Y SANEADO DE FIRME						
	Saneado de blandones de firme, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y refino de la superficie acabada con transporte de los productos resultantes a vertedero, incluyendo soleira de 20 cm.						
	CEMENTERIO						
	RAMPA	1	90,00	0,20			18,00
	PARKING	1	89,05	0,20			17,81
	CALLES	1	157,22	0,05			7,86
	Cadereros	1	26,00	0,20			5,20
							48,87
U01AR020	m3 FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA FRIO						
	Fresado de firme de mezcla bituminosa en frío, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuo.						
	BATANES	1	334,95	0,02			6,70
	CALDEREROS	1	162,62	0,02			3,25
	ERMITA	1	593,57	0,02			11,87
	CONVENTO	1	185,45	0,02			3,71
	ESPIA	1	303,01	0,02			6,06
	GARCIA MARQUEZ	1	440,90	0,02			8,82
	LUIS REQUENSES	1	427,89	0,02			8,56
	MIGUEL CERVANTES	1	65,67	0,02			1,31
	MIGUEL HERNANDEZ	1	150,01	0,02			3,00
	MOJON DEL REY	1	87,68	0,02			1,75
	PEDRO ORRENTE	1	184,39	0,02			3,69
	SAMUEL BALTES	1	1.602,48	0,02			33,85
	SENDA LA LIEBRE	1	71,89	0,02			1,44
	TORIL	1	508,97	0,02			10,18
	YESERIAS	1	331,40	0,02			6,63
	ZURBARAN	1	192,51	0,02			3,85
	POZO MARCOS	1	105,39	0,02			2,11
	ADOLFO SUAREZ	1	142,25	0,02			2,85
	CEMENTERIO						
	RAMPA	1	45,00	0,02			0,90
	PARKING	1	36,40	0,02			0,73
	CALLES	1	157,22	0,02			3,14
							124,40
U03RI050	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI						
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.						
	CEMENTERIO						
	RAMPA	1	90,00				90,00
	PARKING	1	89,05				89,05
	CALLES	1	157,22				157,22
							336,27
U03RA070	m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-2						
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida ECR-2, con una dotación de 0,50 kg/m ² , incluso barrido y preparación de la superficie.						
	BATANES	1	1.021,87				1.021,87
	CALDEREROS	1	405,45				405,45
	ERMITA	1	2.010,32				2.010,32
	CONVENTO	1	503,11				503,11
	ESPIA	1	872,11				872,11
	GARCIA MARQUEZ	1	1.149,84				1.149,84
	LUIS REQUENSES	1	2.020,04				2.020,04
	MIGUEL CERVANTES	1	205,26				205,26
	MIGUEL HERNANDEZ	1	621,86				621,86
	MOJON DEL REY	1	157,65				157,65
	PEDRO ORRENTE	1	627,36				627,36
	SAMUEL BALTES	1	8.984,66				8.984,66



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

MEDICIONES

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SENDA LA LIEBRE	1		208,34		208,34	
	TORIL	1		1.264,85		1.264,85	
	YESERIAS	1		1.012,95		1.012,95	
	ZURBARAN	1		629,05		629,05	
	POZO MARCOS	1		214,61		214,61	
	ADOLFO SUAREZ	1		591,49		591,49	
	CEMENTERIO						
	RAMPA	1		90,00		90,00	
	PARKING	1		89,05		89,05	
	CALLES	1		157,22		157,22	
							22.837,09

U03VC060

t M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ANGELES<30

Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, arido 12, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación. Árido con marcado CE y DoP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluido levantado de tapas a cota final.

BATANES	1	2,45	1.021,87	0,04	100,14
CALDEREROS	1	2,45	405,45	0,04	39,73
ERMITA	1	2,45	2.010,32	0,04	197,01
CONVENTO	1	2,45	503,11	0,04	49,30
ESPIA	1	2,45	872,11	0,04	85,47
GARCIA MARQUEZ	1	2,45	1.149,84	0,04	112,68
LUIS REQUENSES	1	2,45	2.020,04	0,04	197,96
MIGUEL CERVANTES	1	2,45	205,26	0,04	20,12
MIGUEL HERNANDEZ	1	2,45	621,86	0,04	60,94
MOJON DEL REY	1	2,45	157,65	0,04	15,45
PEDRO ORRENTE	1	2,45	627,36	0,04	61,48
SAMUEL BALTES	1	2,45	8.984,66	0,02	440,25
SENDA LA LIEBRE	1	2,45	208,34	0,04	20,42
TORIL	1	2,45	1.264,85	0,04	123,96
YESERIAS	1	2,45	1.012,95	0,04	99,27
ZURBARAN	1	2,45	629,05	0,04	61,65
POZO MARCOS	1	2,45	214,61	0,04	21,03
ADOLFO SUAREZ	1	2,45	591,49	0,04	57,97
CEMENTERIO					
RAMPA	1	2,45	90,00	0,04	8,82
PARKING	1	2,45	89,05	0,04	8,73
CALLES	1	2,45	157,22	0,04	15,41
					1.797,79

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

MEDICIONES

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPITULO CAP002 SEÑALIZACION

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U17HMC031	m MARCA VIAL ACRILICA ACUOSA 10 cm						
	Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrilica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.						
	Adolfo Suarez	1	80,25				80,25
	CEMENTERIO						
	Plazas de aparcamiento	8	9,00				72,00
		8	1,00				8,00
	Luis de Requesens	27	9,00				243,00
		27	1,00				27,00
		1	163,17				163,17
							593,42

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U17HSS010	m2 PINTURA ACRILICA B.DISOLV. EN SIMBOLOS						
	Pintura reflexiva blanca acrilica en base disolvente, en simbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
	ADOLFO SUAREZ						
	Paso de peatones	1	12,00				12,00
	ZURBARAN						
	Paso de peatones	1	12,00				12,00
	YESERIAS						
	Linea de Stop	1	1,00				1,00
	TORIL						
	Linea de Stop	1	1,00				1,00
	MIGUEL HERNANDEZ						
	Paso de peatones	1	12,00				12,00
	ERMITA						
	Paso de peatones	3	12,00				36,00
	Linea de Stop	2	1,00				2,00
	CONVENTO						
	Paso de peatones	1	12,00				12,00
	GARCIA DE MARQUEZ						
	Paso de peatones	1	12,00				12,00
	LUIS DE REQUENSES						
	Paso de peatones	2	12,00				24,00
							124,00

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

MEDICIONES

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO CAP003 SEGURIDAD Y SALUD							
SUBCAPÍTULO 03.01 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				5,00	5,00
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.	2				2,00	2,00
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.	5				5,00	5,00
E28RA090	ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00
E28RA115	ud MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	15				15,00	15,00
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.	10				10,00	10,00
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.	3				3,00	3,00
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.	5				5,00	5,00
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.	5				5,00	5,00
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.	2				2,00	2,00



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

MEDICIONES

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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				3,00	
							3,00
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.	5				5,00	
							5,00
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.	2				2,00	
							2,00
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.	5				5,00	
							5,00
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.	5				5,00	
							5,00
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.	5				5,00	
							5,00
SUBCAPÍTULO 03.02 SEÑALIZACIÓN							
E28EV080	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	8				8,00	
							8,00
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.	6				6,00	
							6,00
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.	4				4,00	
							4,00
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.	4				4,00	
							4,00



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

MEDICIONES

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.	1	300,00			300,00	
							300,00
SUBCAPÍTULO 03.03 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.	1	20,00			20,00	
							20,00
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.	2				2,00	
							2,00
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. 488/97.	4				4,00	
							4,00
E28PF006	h REPOSICIÓN DE PROTECCIONES Y MANTENIMIENTO reposición de protecciones y mantenimiento	1	6,00			6,00	
							6,00
E28PF007	h LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES AUXILIARES limpieza y desinfección de instalaciones auxiliares	1	18,00			18,00	
							18,00



MEDICIONES

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.04 SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS							
C11.4.1	u Botiquín instalado en obras Botiquín instalado en obras	1				1,00	1,00
C11.4.2	u Reuniones de coordinación Reuniones de coordinación	4				4,00	4,00
SUBCAPÍTULO 03.05 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR							
S28VC010	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	1,50			1,50	1,50
S28VC050	ms ALQUILER CASETA ASEO 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.	1	1,50			1,50	1,50
E28C260	ms CASETA COMEDOR Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra. Dotada del mobiliario necesario, mesas y bancos. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	1	1,50			1,50	1,50



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

MEDICIONES

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO CAP004 GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION							
04_01	TRANSPORTE A VERTEDERO						1,00
04_02	CANON DE VERTIDO						1,00

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



2. CUADROS DE PRECIOS

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº I

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

EN VILLAREJO DE SALVANÉS

CUADRO DE PRECIOS 1

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP001 FIRMES			
U01VDES01	m3	DEMOLICIÓN Y SANEADO DE FIRME Saneado de blandones de firme, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y refinado de la superficie acabada con transporte de los productos resultantes a vertedero, incluyendo solera de 20 cm.	74,90
		SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
U01AR020	m3	FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA FRIO Fresado de firme de mezcla bituminosa en frío, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuo.	42,33
		CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
U03RI050	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,65
		CERO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U03RA070	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida ECR-2, con una dotación de 0.50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,28
		CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
U03VC060	t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ANGELES<30 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, arido 12, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluido levantado de tapas a cota final.	43,41
		CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

CUADRO DE PRECIOS 1

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPITULO CAP002 SEÑALIZACIÓN			
U17HMC031	m	MARCA VIAL ACRILICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	0,40
		CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
U17HSS010	m2	PINTURA ACRILICA B.DISOLV. EN SIMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	9,99
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC51R en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC51R>



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

EN VILLAREJO DE SALVANÉS

CUADRO DE PRECIOS 1

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPITULO CAP003 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 03.01 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.	5,69
			CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
E28RA050	ud	PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con amés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,94
			DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO 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.	2,70
			DOS EUROS con SETENTA 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.	0,89
			CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
E28RA115	ud	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	0,95
			CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO 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.	0,55
			CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
E28RC010	ud	FAJA DE PROTECCION LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,94
			CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
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.	24,15
			VEINTICUATRO EUROS con QUINCE 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.	9,14
			NUEVE EUROS con CATORCE 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.	3,77
			TRES EUROS con SETENTA Y SIETE 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.	3,22
			TRES EUROS con VEINTIDOS 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.	1,10
			UN EUROS con DIEZ 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.	0,83
			CERO EUROS con OCHENTA Y TRES 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.	7,71
			SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
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.	28,42
			VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

CUADRO DE PRECIOS 1

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	2,49
DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 03.02 SEÑALIZACIÓN			
E28EV080	ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	3,81
TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
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.	3,97
TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
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.	12,32
DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
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.	4,68
CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
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.	0,90
CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 03.03 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. 485/97.	3,35
TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
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.	122,55
CIENTO VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
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. 485/97.	27,50
VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
E28PF006	h	REPOSICIÓN DE PROTECCIONES Y MANTENIMIENTO reposición de protecciones y mantenimiento	17,98
DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
E28PF007	h	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES AUXILIARES limpieza y desinfección de instalaciones auxiliares	17,28
DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

EN VILLAREJO DE SALVANÉS

CUADRO DE PRECIOS 1

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.04 SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS			
C11.4.1	u	Botiquín instalado en obras Botiquín instalado en obras	63,75
		SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
C11.4.2	u	Reuniones de coordinación Reuniones de coordinación	21,20
		VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.05 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
S28VC010	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.	116,00
		CIENTO DIECISEIS EUROS	
S28VC050	ms	ALQUILER CASETA ASEO 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.	125,78
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E28C260	ms	CASETA COMEDOR Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra. Dotada del mobiliario necesario, mesas y bancos. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	119,48
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC51R en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC51R>



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

CUADRO DE PRECIOS 1

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPITULO CAP004 GESTION DE RESIDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN			
04_01		TRANSPORTE A VERTEDERO	1.136,65
		MIL CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04_02		CANON DE VERTIDO	1.413,88
		MIL CUATROCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

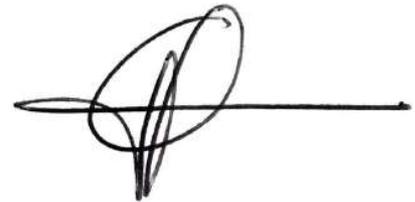
Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



Madrid, Enero de 2.019

Por Ayuntamiento de Villarejo de Salvanés:

Por VALMIA Ingenieros Consultores S.L.:



Fdo.: D. Enrique Cuadrado Caparrós
Ingeniero Civil

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

EN VILLAREJO DE SALVANÉS

CUADRO DE PRECIOS 2

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP001 FIRMES			
U01VDES01	m3	DEMOLICIÓN Y SANEADO DE FIRME Saneado de blandones de firme, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y refinado de la superficie acabada con transporte de los productos resultantes a vertedero, incluyendo solera de 20 cm.	
		Mano de obra.....	28,22
		Maquinaria.....	28,66
		Resto de obra y materiales.....	18,02
		TOTAL PARTIDA.....	74,90
U01AR020	m3	FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA FRIO Fresado de firme de mezcla bituminosa en frío, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuo.	
		Mano de obra.....	8,15
		Maquinaria.....	34,18
		TOTAL PARTIDA.....	42,33
U03RI050	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granuladas, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria.....	0,15
		Resto de obra y materiales.....	0,43
		TOTAL PARTIDA.....	0,65
U03RA070	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida ECR-2, con una dotación de 0,50 kg/m ² , incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra.....	0,02
		Maquinaria.....	0,07
		Resto de obra y materiales.....	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	0,28
U03VC060	t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES-30 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, arido 12, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluido levantado de tapas a cota final.	
		Mano de obra.....	0,84
		Maquinaria.....	16,44
		Resto de obra y materiales.....	26,13
		TOTAL PARTIDA.....	43,41

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

CUADRO DE PRECIOS 2

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPITULO CAP002 SEÑALIZACIÓN			
U17HMC031	m	MARCA VIAL ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	
		Mano de obra.....	0,14
		Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	0,40
U17HSS010	m2	PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN SIMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra.....	5,09
		Maquinaria.....	2,91
		Resto de obra y materiales.....	1,99
		TOTAL PARTIDA.....	9,99

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

CUADRO DE PRECIOS 2

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPITULO CAP003 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 03.01 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.....	5,69
		TOTAL PARTIDA.....	5,69
E28RA050	ud	PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con amés 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.....	2,94
		TOTAL PARTIDA.....	2,94
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.....	2,70
		TOTAL PARTIDA.....	2,70
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.....	0,89
		TOTAL PARTIDA.....	0,89
E28RA115	ud	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	
		Resto de obra y materiales.....	0,95
		TOTAL PARTIDA.....	0,95
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.....	0,55
		TOTAL PARTIDA.....	0,55
E28RC010	ud	FAJA DE PROTECCION 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.....	5,94
		TOTAL PARTIDA.....	5,94
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.....	24,15
		TOTAL PARTIDA.....	24,15
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.....	9,14
		TOTAL PARTIDA.....	9,14
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.....	3,77
		TOTAL PARTIDA.....	3,77
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.....	3,22
		TOTAL PARTIDA.....	3,22
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.....	1,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,10

2 de enero de 2019

Página 3

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC51R en https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC51R



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

CUADRO DE PRECIOS 2

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E28RM100	ud	PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	0,83
		TOTAL PARTIDA.....	0,83
E28RP030	ud	PAR DE BOTAS BAJAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas bajas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	7,71
		TOTAL PARTIDA.....	7,71
E28RP070	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	28,42
		TOTAL PARTIDA.....	28,42
E28RP150	ud	PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	2,49
		TOTAL PARTIDA.....	2,49
SUBCAPÍTULO 03.02 SEÑALIZACIÓN			
E28EV080	ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado C.E. s/R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales.....	3,81
		TOTAL PARTIDA.....	3,81
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.....	1,63
		Resto de obra y materiales.....	2,34
		TOTAL PARTIDA.....	3,97
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.....	1,63
		Resto de obra y materiales.....	10,69
		TOTAL PARTIDA.....	12,32
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.....	1,63
		Resto de obra y materiales.....	3,05
		TOTAL PARTIDA.....	4,68
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.....	0,82
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	0,90

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://ctop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

CUADRO DE PRECIOS 2

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.03 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..... 1,62 Resto de obra y materiales..... 1,73 TOTAL PARTIDA..... 3,35
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.	Mano de obra..... 72,05 Resto de obra y materiales..... 50,50 TOTAL PARTIDA..... 122,55
E28PF005	ud	EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/56B, 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..... 1,63 Resto de obra y materiales..... 25,87 TOTAL PARTIDA..... 27,50
E28PF006	h	REPOSICIÓN DE PROTECCIONES Y MANTENIMIENTO reposición de protecciones y mantenimiento	Mano de obra..... 17,98 TOTAL PARTIDA..... 17,98
E28PF007	h	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES AUXILIARES limpieza y desinfección de instalaciones auxiliares	Mano de obra..... 17,28 TOTAL PARTIDA..... 17,28
SUBCAPÍTULO 03.04 SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS			
C11.4.1	u	Botiquín instalado en obras Botiquín instalado en obras	Resto de obra y materiales..... 63,75 TOTAL PARTIDA..... 63,75
C11.4.2	u	Reuniones de coordinación Reuniones de coordinación	Resto de obra y materiales..... 21,20 TOTAL PARTIDA..... 21,20

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

CUADRO DE PRECIOS 2

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.05 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
S28VC010	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.....	17,40
		Resto de obra y materiales.....	98,60
		TOTAL PARTIDA.....	116,00
S28VC050	ms	ALQUILER CASETA ASEO	
		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 féndolica 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.	
		Mano de obra.....	17,40
		Resto de obra y materiales.....	108,38
		TOTAL PARTIDA.....	125,78
E28C260	ms	CASETA COMEDOR	
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra. Dotada del mobiliario necesario, mesas 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.....	17,98
		Resto de obra y materiales.....	101,50
		TOTAL PARTIDA.....	119,48

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC51R en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC51R>



CUADRO DE PRECIOS 2

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP004 GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN			
04_01		TRANSPORTE A VERTEDERO	
		Resto de obra y materiales.....	1.136,65
		TOTAL PARTIDA.....	1.136,65
04_02		CANON DE VERTIDO	
		Resto de obra y materiales.....	1.413,88
		TOTAL PARTIDA.....	1.413,88

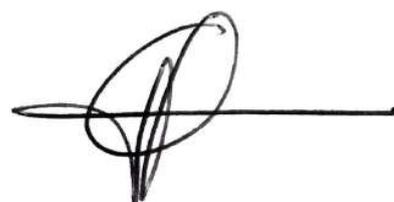
Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



Madrid, Enero de 2.019

Por Ayuntamiento de Villarejo de Salvanés:

Por VALMIA Ingenieros Consultores S.L.:



Fdo.: D. Enrique Cuadrado Caparrós
Ingeniero Civil

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



3. PRESUPUESTOS GENERALES

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO CAP001 FIRMES									
U01VDES01	m3 DEMOLICIÓN Y SANEADO DE FIRME								
	Saneado de blandones de firme, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y refino de la superficie acabada con transporte de los productos resultantes a vertedero, incluyendo soleira de 20 cm.								
	CEMENTERIO								
	RAMPA	1		90,00	0,20		18,00		
	PARKING	1		89,05	0,20		17,81		
	CALLES	1		157,22	0,05		7,86		
	Cadereros	1	26,00		0,20		5,20		
							48,87	74,90	3.660,36
U01AR020	m3 FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA FRIO								
	Fresado de firme de mezcla bituminosa en frío, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuo.								
	BATANES	1		334,95	0,02		6,70		
	CALDEREROS	1		162,62	0,02		3,25		
	ERMITA	1		593,57	0,02		11,87		
	CONVENTO	1		185,45	0,02		3,71		
	ESPIA	1		303,01	0,02		6,06		
	GARCIA MARQUEZ	1		440,90	0,02		8,82		
	LUIS REQUENSES	1		427,89	0,02		8,56		
	MIGUEL CERVANTES	1		65,67	0,02		1,31		
	MIGUEL HERNANDEZ	1		150,01	0,02		3,00		
	MOJON DEL REY	1		87,68	0,02		1,75		
	PEDRO ORRENTE	1		184,39	0,02		3,69		
	SAMUEL BALTES	1		1.602,48	0,02		33,85		
	SENDA LA LIEBRE	1		71,89	0,02		1,44		
	TORIL	1		508,97	0,02		10,18		
	YESERIAS	1		331,40	0,02		6,63		
	ZURBARAN	1		192,51	0,02		3,85		
	POZO MARCOS	1		105,39	0,02		2,11		
	ADOLFO SUAREZ	1		142,25	0,02		2,85		
	CEMENTERIO								
	RAMPA	1		45,00	0,02		0,90		
	PARKING	1		36,40	0,02		0,73		
	CALLES	1		157,22	0,02		3,14		
							124,40	42,33	5.265,85
U03RI050	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI								
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.								
	CEMENTERIO								
	RAMPA	1		90,00			90,00		
	PARKING	1		89,05			89,05		
	CALLES	1		157,22			157,22		
							336,27	0,65	218,58
U03RA070	m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-2								
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida ECR-2, con una dotación de 0,50 kg/m ² , incluso barrido y preparación de la superficie.								
	BATANES	1		1.021,87			1.021,87		
	CALDEREROS	1		405,45			405,45		
	ERMITA	1		2.010,32			2.010,32		
	CONVENTO	1		503,11			503,11		
	ESPIA	1		872,11			872,11		
	GARCIA MARQUEZ	1		1.149,84			1.149,84		
	LUIS REQUENSES	1		2.020,04			2.020,04		
	MIGUEL CERVANTES	1		205,26			205,26		
	MIGUEL HERNANDEZ	1		621,86			621,86		
	MOJON DEL REY	1		157,65			157,65		
	PEDRO ORRENTE	1		627,36			627,36		
	SAMUEL BALTES	1		8.984,66			8.984,66		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SENDA LA LIEBRE	1		208,34		208,34			
	TORIL	1		1.264,85		1.264,85			
	YESERIAS	1		1.012,95		1.012,95			
	ZURBARAN	1		629,05		629,05			
	POZO MARCOS	1		214,61		214,61			
	ADOLFO SUAREZ	1		591,49		591,49			
	CEMENTERIO								
	RAMPA	1		90,00		90,00			
	PARKING	1		89,05		89,05			
	CALLES	1		157,22		157,22			
							22.837,09	0,28	6.394,39
U03VC060	t M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<30								
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, arido 12, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluido levantado de tapes a cota final.								
	BATANES	1	2,45	1.021,87	0,04	100,14			
	CALDEREROS	1	2,45	405,45	0,04	39,73			
	ERMITA	1	2,45	2.010,32	0,04	197,01			
	CONVENTO	1	2,45	503,11	0,04	49,30			
	ESPIA	1	2,45	872,11	0,04	85,47			
	GARCIA MARQUEZ	1	2,45	1.149,84	0,04	112,68			
	LUIS REQUENSES	1	2,45	2.020,04	0,04	197,96			
	MIGUEL CERVANTES	1	2,45	205,26	0,04	20,12			
	MIGUEL HERNANDEZ	1	2,45	621,86	0,04	60,94			
	MOJON DEL REY	1	2,45	157,65	0,04	15,45			
	PEDRO ORRENTE	1	2,45	627,36	0,04	61,48			
	SAMUEL BALTES	1	2,45	8.984,66	0,02	440,25			
	SENDA LA LIEBRE	1	2,45	208,34	0,04	20,42			
	TORIL	1	2,45	1.264,85	0,04	123,96			
	YESERIAS	1	2,45	1.012,95	0,04	99,27			
	ZURBARAN	1	2,45	629,05	0,04	61,65			
	POZO MARCOS	1	2,45	214,61	0,04	21,03			
	ADOLFO SUAREZ	1	2,45	591,49	0,04	57,97			
	CEMENTERIO								
	RAMPA	1	2,45	90,00	0,04	8,82			
	PARKING	1	2,45	89,05	0,04	8,73			
	CALLES	1	2,45	157,22	0,04	15,41			
							1.797,79	43,41	78.042,06
	TOTAL CAPÍTULO CAP001 FIRMES								93.581,24

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO CAP002 SEÑALIZACION									
U17HMC031	m MARCA VIAL ACRILICA ACUOSA 10 cm								
	Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrilica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.								
	Adolfo Suarez	1					80,25		80,25
	CEMENTERIO								
	Plazas de aparcamiento	8		9,00					72,00
		8		1,00					8,00
	Luis de Requesens	27		9,00					243,00
		27		1,00					27,00
		1	163,17						163,17
							593,42	0,40	237,37
U17HSS010	m2 PINTURA ACRILICA B.DISOLV. EN SIMBOLOS								
	Pintura reflexiva blanca acrilica en base disolvente, en simbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.								
	ADOLFO SUAREZ								
	Paso de peatones	1	12,00						12,00
	ZURBARAN								
	Paso de peatones	1	12,00						12,00
	YESERIAS								
	Linea de Stop	1	1,00						1,00
	TORIL								
	Linea de Stop	1	1,00						1,00
	MIGUEL HERNANDEZ								
	Paso de peatones	1	12,00						12,00
	ERMITA								
	Paso de peatones	3	12,00						36,00
	Linea de Stop	2	1,00						2,00
	CONVENTO								
	Paso de peatones	1	12,00						12,00
	GARCIA DE MARQUEZ								
	Paso de peatones	1	12,00						12,00
	LUIS DE REQUENSES								
	Paso de peatones	2	12,00						24,00
							124,00	9,99	1.238,76
	TOTAL CAPÍTULO CAP002 SEÑALIZACIÓN.....								1.476,13

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO CAP003 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 03.01 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				5,00			
							5,00	5,69	28,45
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.	2				2,00			
							2,00	2,94	5,88
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.	5				5,00			
							5,00	2,70	13,50
E28RA090	ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	0,89	4,45
E28RA115	ud MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	15				15,00			
							15,00	0,95	14,25
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.	10				10,00			
							10,00	0,55	5,50
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.	3				3,00			
							3,00	5,94	17,82
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.	5				5,00			
							5,00	24,15	120,75
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.	5				5,00			
							5,00	9,14	45,70
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.	2				2,00			
							2,00	3,77	7,54



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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				3,00			
							3,00	3,22	9,66
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.	5				5,00			
							5,00	1,10	5,50
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.	2				2,00			
							2,00	0,83	1,66
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.	5				5,00			
							5,00	7,71	38,55
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.	5				5,00			
							5,00	28,42	142,10
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.	5				5,00			
							5,00	2,49	12,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES..									473,76
SUBCAPÍTULO 03.02 SEÑALIZACIÓN									
E28EV080	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	8				8,00			
							8,00	3,81	30,48
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 y colocación. s/R.D. 485/97.	6				6,00			
							6,00	3,97	23,82
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", y colocación. s/R.D. 485/97.	4				4,00			
							4,00	12,32	49,28
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). y colocación. s/R.D. 485/97.	4				4,00			
							4,00	4,68	18,72



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.	1	300,00			300,00			
							300,00	0,90	270,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 SEÑALIZACIÓN.....									392,30
SUBCAPÍTULO 03.03 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.	1	20,00			20,00			
							20,00	3,35	67,00
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 mm2. con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.	2				2,00			
							2,00	122,55	245,10
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. 488/97.	4				4,00			
							4,00	27,50	110,00
E28PF006	h REPOSICIÓN DE PROTECCIONES Y MANTENIMIENTO reposición de protecciones y mantenimiento	1	6,00			6,00			
							6,00	17,98	107,88
E28PF007	h LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES AUXILIARES limpieza y desinfección de instalaciones auxiliares	1	18,00			18,00			
							18,00	17,28	311,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									841,02

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.04 SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS									
C11.4.1	u Botiquín instalado en obras Botiquín instalado en obras	1				1,00			
							1,00	63,75	63,75
C11.4.2	u Reuniones de coordinación Reuniones de coordinación	4				4,00			
							4,00	21,20	84,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y									148,55
SUBCAPÍTULO 03.05 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR									
S28VC010	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	1,50			1,50			
							1,50	116,00	174,00
S28VC050	ms ALQUILER CASETA ASEO 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 raja 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.	1	1,50			1,50			
							1,50	125,78	188,67
E28C260	ms CASETA COMEDOR Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra. Dotada del mobiliario necesario, mesas y bancos. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	1	1,50			1,50			
							1,50	119,48	179,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 INSTALACIONES DE HIGIENE Y									541,89
TOTAL CAPÍTULO CAP003 SEGURIDAD Y SALUD									2.397,52

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS. EN VILLAREJO DE SALVANÉS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO CAP004 GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN									
04_01	TRANSPORTE A VERTEDERO								
							1,00	1.136,65	1.136,65
04_02	CANON DE VERTIDO								
							1,00	1.413,88	1.413,88
TOTAL CAPÍTULO CAP004 GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN									2.550,53

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



4. RESUMEN DE PRESUPUESTOS

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 65190039PC/2 a fecha: 08/02/2019
Consulte la validez del documento con código NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



4.1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO RESUMEN

EUROS

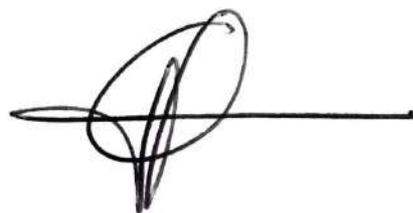
CAP001	FIRMES.....	93.581,24 €
CAP002	SEÑALIZACIÓN	1.476,13 €
CAP003	SEGURIDAD Y SALUD	2.397,52 €
CAP004	GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	2.550,53 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		100.005,42 €

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de CIEN MIL CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS (**100.005,42 EUROS**).

Madrid, Enero de 2.019

Por Ayuntamiento de Villarejo de Salvánés:

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	100.005,42 €
13,00 % Gastos generales.....	13.000,70 €
6,00 % Beneficio industrial.....	6.000,33 €
<u>SUMA DE G.G. y B.I.</u>	<u>19.001,03 €</u>
21,00 % I.V.A.	24.991,35 €

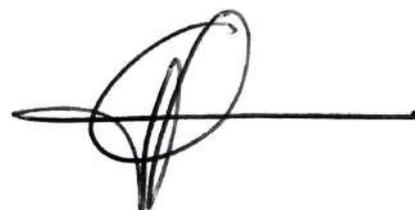
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION 143.997,80 €

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS **(143.997,80 EUROS)**.

Madrid, Enero de 2.019

Por Ayuntamiento de Villarejo de Salvánés:

Por VALMIA Ingenieros Consultores S.L.:



Fdo.: D. Enrique Cuadrado Caparró
Ingeniero Civil

