

3.14. NORMAS DE AUTORIZACIÓN DE USO DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS.

Está demostrado por la experiencia, que muchos de los accidentes de las obras ocurren entre otras causas, por el voluntarismo mal entendido, la falta de experiencia o de formación ocupacional y la impericia. Para evitar en lo posible estas situaciones, se implanta en esta obra la obligación real de estar autorizado a utilizar una máquina o una determinada máquina herramienta.

1. El Contratista adjudicatario, queda obligado a componer según su estilo el siguiente documento recogerlo en su plan de seguridad y ponerlo en práctica:

DOCUMENTO DE AUTORIZACIÓN DE UTILIZACIÓN DE LAS MÁQUINAS Y DE LAS MÁQUINAS HERRAMIENTA.
Fecha:
Nombre del interesado que queda autorizado:
Se le autoriza el uso de las siguientes máquinas por estar capacitado para ello:
Lista de máquinas que puede usar:
Firmas: El interesado. El jefe de obra.
Sello de constructor adjudicatario.

2. Estos documentos se firmarán por triplicado. El original quedará archivado en la oficina de la obra. La copia, se entregará firmada y sellada en original al Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra; la tercera copia, se entregará firmada y sellada en original al interesado.

3.15. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA ADJUDICATARIO EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD.

1. Cumplir y hacer cumplir en la obra, todas las obligaciones exigidas por la legislación vigente del Estado Español y sus Comunidades Autónomas, referida a la seguridad y salud en el trabajo y concordantes, de aplicación a la obra.
2. Elaborar en el menor plazo posible y siempre antes de comenzar la obra, un plan de seguridad cumpliendo con el articulado del Real Decreto 1627/1997 de 24 de Octubre, por la que se establece también el "libro de incidencias", que respetará el nivel de prevención definido en todos los documentos de este estudio de seguridad y salud para la obra, requisito sin el cual no podrá ser aprobado.



3. Incorporar al plan de seguridad, el "plan de ejecución de la obra" que piensa seguir, incluyendo desglosadamente, las partidas de seguridad con el fin de que puedan realizarse a tiempo y de forma eficaz; para ello seguirá fielmente como modelo, el plan de ejecución de obra que se suministra en este estudio de seguridad y salud.
4. Entregar el plan de seguridad aprobado, a las personas que define el Real Decreto 1627/1997 de 24 de Octubre.
5. Notificar al Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, con quince días de antelación, la fecha en la que piensa comenzar los trabajos, con el fin de que pueda programar sus actividades y asistir a la firma del acta de replanteo, pues este documento, es el que pone en vigencia el contenido del plan de Seguridad y Salud que se apruebe.
6. En el caso de que pudiera existir alguna diferencia entre los presupuestos del estudio y el del plan de Seguridad y Salud que presente el Contratista adjudicatario, acordar las diferencias y darles la solución más oportuna, con la autoría del estudio de Seguridad y Salud antes de la firma del acta de replanteo.
7. Transmitir la prevención contenida en el plan de seguridad y salud aprobado, a todos los trabajadores propios, subcontratistas y autónomos de la obra y hacerles cumplir con las condiciones y prevención en él expresadas.
8. Entregar a todos los trabajadores de la obra independientemente de su afiliación empresarial principal, subcontratada o autónoma, los equipos de protección individual definidos en este pliego de condiciones técnicas y particulares del plan de seguridad y salud aprobado, para que puedan usarse de forma inmediata y eficaz.
9. Montar a tiempo todas las protecciones colectivas definidas en el pliego de condiciones técnicas y particulares del plan de seguridad aprobado, según lo contenido en el plan de ejecución de obra; mantenerla en buen estado, cambiarla de posición y retirarla, con el conocimiento de que se ha diseñado para proteger a todos los trabajadores de la obra, independientemente de su afiliación empresarial principal, subcontratistas o autónomos.
10. Montar a tiempo según lo contenido en el plan de ejecución de obra, contenido en el plan de seguridad y salud aprobado: las "instalaciones provisionales para los trabajadores". Mantenerlas en buen estado de confort y limpieza; realizar los cambios de posición necesarios, las reposiciones del material fungible y la retirada definitiva, conociendo de que se definen y calculan estas instalaciones, para ser utilizadas por todos los trabajadores de la obra, independientemente de su afiliación empresarial principal, subcontratistas o autónomos.
11. Cumplir fielmente con lo expresado en el pliego de condiciones técnicas y particulares del plan de seguridad aprobado, en el apartado: "acciones a seguir en caso de accidente laboral".



12. Informar de inmediato de los accidentes: leves, graves, mortales o sin víctimas al Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra y a la Autoridad laboral, tal como queda definido en el apartado "acciones a seguir en caso de accidente laboral".
13. Disponer en acopio de obra, antes de ser necesaria su utilización, todos los artículos de prevención contenidos y definidos en este estudio de seguridad, en las condiciones que expresamente se especifican dentro de este pliego de condiciones técnicas y particulares de seguridad y salud.
14. Colaborar con la Dirección Facultativa de Seguridad y Salud, en la solución técnico preventiva, de los posibles imprevistos del proyecto o motivados por los cambios de ejecución decididos sobre la marcha, durante la ejecución de la obra.
15. Incluir en el plan de seguridad y salud que presentará para su aprobación, las medidas preventivas implantadas en su empresa y que son propias de su sistema de construcción. Unidas a las que suministramos para el montaje de la protección colectiva y equipos, dentro de este pliego de condiciones técnicas y particulares, formarán un conjunto de normas específicas de obligado cumplimiento en la obra.
16. Componer en el plan de seguridad y salud, una declaración formal de estar dispuesto a cumplir con estas obligaciones en particular y con la prevención y su nivel de calidad, contenidas en este estudio de seguridad y salud. Sin el cumplimiento de este requisito, no podrá ser otorgada la aprobación del plan de seguridad y salud.
17. Componer en el plan de seguridad y salud el análisis inicial de los riesgos tal como exige la Ley 31 de 8 de Noviembre de Prevención de Riesgos Laborales, para que sea conocido por la Dirección Facultativa de Seguridad y Salud.
18. A lo largo de la ejecución de la obra, realizar y dar cuenta de ello al Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, el análisis permanente de riesgos al que como empresario está obligado por mandato de la Ley 31 de 8 de Noviembre de Prevención de Riesgos Laborales, con el fin de conocerlo y tomar las decisiones que sean oportunas.

3.16. RESPONSABILIDADES Y DERECHOS DE LOS TRABAJADORES.

a. Responsabilidades generales.

El trabajador está obligado a adoptar de forma responsable cuantas estipulaciones se fijan en el presente Estudio. Se someterá al examen médico inicial que se expresa en el apartado I.12 de este Estudio y declarará con toda veracidad aquellos puntos sobre los que sea interrogado en relación con sus antecedentes sanitarios. Asistirá a los cursillos o seminarios de tipo formativo que se convoquen en relación con las medidas de seguridad e higiene que hayan de afectarle y cuidará los elementos de seguridad personal y colectiva, así como las instalaciones de higiene y bienestar.



b. Uso de los elementos de protección.

El trabajador está obligado a utilizar los elementos de protección personal que la Empresa le entregue. Los utilizará y cuidará para evitar daños en ellos y comunicará a sus superiores cualquier deterioro excesivo que se produzca en dichos elementos, con el fin de que se considere su posible reparación o sustitución si ello fuere preciso.

La no utilización por parte del trabajador de los equipos de protección que se le hayan proporcionado podrá considerarse como negativa a realizar el trabajo encomendado o negligencia grave e intencionada en el mismo.

c. Sustitución de los elementos de protección.

El trabajador está obligado a efectuar la sustitución de los elementos de protección personal usados por otros nuevos cuando sea requerido para ello por la Empresa. En caso de que, a pesar de haber recibido material nuevo, continuase utilizando el antiguo (parezca, o no, deteriorado), será responsable de los daños o accidentes que pudieran producirse como consecuencia de tal actitud.

d. Denuncia de situaciones irregulares.

Es obligación y derecho de cualquier trabajador la denuncia de cualquier desperfecto de los elementos de protección ante sus superiores jerárquicos en obra. En caso de que tal denuncia no fuese debidamente atendida, el trabajador podrá recurrir al Vigilante de Seguridad, a los Comités de Seguridad y Salud, al Coordinador y al Director Facultativo de las obras, siguiendo este mismo orden de prelación.

e. Derecho de resistencia.

En caso de que concurrieran notorias y manifiestas condiciones de inseguridad, insalubridad o peligrosidad en la ejecución de un trabajo y no se facilitaran al trabajador los medios de protección y seguridad adecuados, éste podrá ejercer el derecho de resistencia, negándose a la prestación laboral hasta tanto no le sean facilitados los medios adecuados para realizar el trabajo en condiciones de seguridad admisibles, sin que tal negativa pueda ser considerada como desobediencia.

3.17. EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD.

El contratista elaborará un Plan de Seguridad y Salud en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen, de acuerdo con su propio sistema de ejecución de la obra, las previsiones contenidas en el presente estudio. En dicho Plan se incluirán, en su caso, las propuestas de medidas alternativas de prevención que la Empresa adjudicataria proponga, con la correspondiente valoración económica de las mismas, que no podrá implicar disminución alguna del importe económico total previsto en Proyecto.

Se debe cumplir lo estipulado en el R.D. 1627/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad en obras de construcción.



El Plan será presentado, antes del comienzo de las obras, al Director Facultativo de las mismas y al Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de las obras, quienes, si el documento es aceptado, suscribirán su conformidad de forma conjunta, quedándose con copia de la misma. Otra copia del Plan aprobado se entregará Al Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, junto al Aviso Previo, y otra copia se expondrá en lugar visible y accesible para todos los trabajadores, para posibilitar la presentación razonada de sugerencias. El documento original aprobado se devolverá al Contratista.

El Plan podrá ser modificado de acuerdo con el proceso de ejecución de la obra y de las posibles incidencias que puedan surgir a lo largo del mismo, pero siempre con la aprobación previa del Director Facultativo de la obra y del Coordinador, así como con la necesaria información al Comité de Seguridad y Salud, si existe, y a los trabajadores.

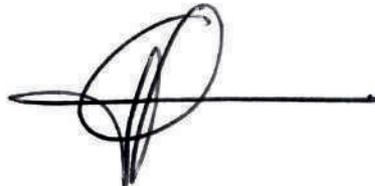
Es responsabilidad del contratista o constructor la ejecución correcta de las medidas preventivas fijadas en el Plan de Seguridad y Salud y responderá ante el Director Facultativo y el Coordinador de cuantas consecuencias se deriven de la inobservancia de las medidas previstas en el Plan, sin perjuicio de la responsabilidad solidaria que corresponda a los subcontratistas, destajistas o similares en su caso.

3.18. LIBRO DE INCIDENCIAS.

Lo suministrará a la obra la administración. En él solo se anotarán por las personas autorizadas legalmente para ello, los incumplimientos de las previsiones contenidas en el plan de seguridad y Salud aprobado, debiendo avisar a la Autoridad Laboral en 24 h de la anotación efectuada en el libro de incidencias por parte del coordinador de seguridad y salud.

El Coordinador en materia de seguridad y salud está legalmente obligado a tenerlo a disposición de: Dirección Facultativa de la obra, Encargado de Seguridad, Comité de Seguridad y Salud, Inspección de Trabajo y Técnicos de los Centros o Gabinetes de Seguridad y Salud en el Trabajo.

El Autor del Estudio de Seguridad



Fdo.: D. Enrique Cuadrado Caparrós

Ingeniero Civil
Colegiado en el CITOPIC nº 20.874

DOCUMENTO IV. PRESUPUESTO

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



4. PRESUPUESTO

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. 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>



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

MEDICIONES

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	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
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
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
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
E28RA115	ud MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	15					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
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
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
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
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



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



MEDICIONES

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	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 senografiado 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 senografiado 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 senografiado 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.

CÓDIGO	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
SUBCAPITULO 03.03 PROTECCIONES COLECTIVAS							
E28PB167	m. VALLA ENREJADO GALV. PLEGUES 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 R<=60 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=60 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 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. 486/97.	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

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.

CÓDIGO	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	m ^s 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	m ^s 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.	1	1,50			1,50	
							1,50
E28C260	m ^s 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

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>



4.2. CUADRO 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>



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



CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS 1

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPITULO CAP003 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPITULO 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 arnés 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 ANTIPOLOVO 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 PROTECCIÓN 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 POLIÉSTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	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 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	28,42
		VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

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 NKIE:197Q70TC5IR 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
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. 486/97.	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 t.t. 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 antiincendio 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.	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			

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.

CÓDIGO	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 antifisizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fendítica antifisizante 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 NKIE197Q70TC5IR en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC5IR>



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



CUADRO DE PRECIOS N° 2

CUADRO DE PRECIOS 2

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 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 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.....	5,94
		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



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
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.....	0,83
		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 CE. 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 CE. 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 CE. 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 CE. 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: 66190039PC/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.

CÓDIGO	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 $R \leq 80$ 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 oबरizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de Lt. 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 antiabrasa 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.....	1,63
		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.

CÓDIGO	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. 488/97.	
		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 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. 488/97.	
		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. 488/97.	
		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>



4.3. 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.

CÓDIGO	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

3 de enero de 2019

Página 4

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



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	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 anticorta. 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 //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", //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), //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.

CÓDIGO	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 R<=80 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 mm ² , 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 anti-brosa 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.	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



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
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	m ^s 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	m ^s 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	125,78	188,67
E28C260	m ^s 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 NKIE197Q70TC51R en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC51R>



4.4. RESUMEN DE PRESUPUESTO

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>



RESUMEN DE PRESUPUESTO

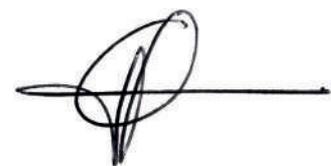
CAPITULO	RESUMEN	EUROS
SUBCAP 03.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES	473,76 €
SUBCAP 03.02	SEÑALIZACIÓN.....	392,30 €
SUBCAP 03.03	PROTECCIONES COLECTIVAS	841,02 €
SUBCAP 03.04	SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS	148,55 €
SUBCAP 03.05	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.....	541,89 €
CAP003	SEGURIDAD Y SALUD	2.397,52 €

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS, **(2.397,52 EUROS)**.

Enero de 2019

Por el Ayuntamiento de Villarejo de Salvánés:

Por VALMIA Ingenieros Consultores S.L.:



Fdo.: D. Enrique Cuadrado Caparrós

Ingeniero Civil
Colegiado en el CITOPIC nº 20.874



“IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS”

ANEJO I I PLAN DE OBRA

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



1. GENERALIDADES	2
2. ACTIVIDADES	2
3. PLAN DE OBRA.....	3
4. PLAN DE OBRA VALORADO	4

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>



1. GENERALIDADES

Se desarrolla a continuación el Programa de Trabajos en cumplimiento de lo establecido en L.C.S.P., haciendo constar el carácter meramente indicativo de la programación indicada.

El Programa de Trabajos o Plan de la Obra tiene un plazo de ejecución de 1,5 meses, dando una idea de la distribución de la inversión en el tiempo.

2. ACTIVIDADES

Este Plan de la Obra se ha dividido en distintas actividades que agrupan las unidades de obra correspondientes a los capítulos del Presupuesto de Ejecución Material del Proyecto. Algunos de los subcapítulos de mayor entidad se han desglosado en una actividad independiente.

Para establecer el Plan de Obra se han estudiado las unidades más significativas o críticas que marcan la duración de cada actividad.



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

3. PLAN DE OBRA

A continuación, se presenta un Programa de Trabajo con la planificación estimada para cada uno de los apartados.

PROGRAMA DE OBRAS	IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS					
	ANO 1					
	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
CAPITULOS O HITOS						
REPLANTEO E INSTALACIONES						
CALLE BATANES						
CALLE CALDEREROS						
CALLE ERMITA						
CALLE CONVENTO						
CALLE ESPIA						
CALLE GARCIA MARQUEZ						
CALLE LUIS REQUENSES						
CALLE MIGUEL DE CERVANTES						
CALLE MIGUEL HERNANDEZ						
CALLE MOJON DEL REY						
CALLE SENDA LA LIEBRE						
CALLE PEDRO ORRENTE						
CALLE SAMUEL BALTES						
CALLE TORIL						
CALLE YESERIAS						
CALLE ZURBARAN						
CALLE POZO MARCOS						
PLAZA ADOLFO SUAREZ						
CEMENTERIO						
GESTION DE RESIDUOS						
SEGURIDAD Y SALUD						



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

4. PLAN DE OBRA VALORADO

A continuación, se presenta un Programa de Trabajo valorado a origen, certificación mensual, porcentajes y con la planificación estimada para cada uno de los apartados.

PROGRAMA DE OBRAS CAPÍTULOS o HITOS	IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS	
	AÑO I	
	MES 1	MES 2
REPLANTEO E INSTALACIONES		
CALLE BATANES		
CALLE CALDEREROS		
CALLE ERMITA		
CALLE CONVENTO		
CALLE ESPIA		
CALLE GARCIA MARQUEZ		
CALLE LUIS REQUENSES		
CALLE MIGUEL DE CERVANTES		
CALLE MIGUEL HERNANDEZ		
CALLE MOJON DEL REY		
CALLE SENDA LA LIEBRE		
CALLE PEDRO ORRENTE		
CALLE SAMUEL BALTÉS		
CALLE TORIL		
CALLE YESERIAS		
CALLE ZURBARAN		
CALLE POZO MARCOS		
PLAZA ADOLFO SUAREZ		
CEMENTERIO		
GESTION DE RESIDUOS		
SEGURIDAD Y SALUD		
CERTIFICACIÓN MENSUAL PEM	47.281,22 €	56.157,98 €
CERTIFICACIÓN MENSUAL PBL	68.080,23 €	80.861,87 €
CERTIFICACIÓN MENSUAL ACUMULADA PEM	47.281,22 €	103.439,20 €
CERTIFICACIÓN MENSUAL ACUMULADA PBL	68.080,23 €	148.942,11 €
PORCENTAJE ACUMULADO	45,71%	54,29%



“IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS”

ANEJO 12 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS



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



1. INTRODUCCIÓN	2
2. MATERIALES SIMPLES.....	3
3. MANO DE OBRA	5
4. MAQUINARIA.....	6
5. PRECIOS AUXILIARES	7
6. CUADRO DE DESCOMPUESTOS	8

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. INTRODUCCIÓN

A continuación, se incluye la justificación de precios utilizada en el presente proyecto. Para la realización de la justificación de precios se ha utilizado 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 NKIE197Q70TC51R en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC51R>



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

2. MATERIALES SIMPLES

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01AA020	0,072 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,21
P01AF201	1.078,674 t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<30	7,63	8.230,28
P01AF211	449,448 t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<30	7,63	3.429,28
P01AF221	179,779 t	Árido machaqueo 12 mm D.A.<30	7,22	1.298,00
P01CC020	0,023 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	2,32
P01DW050	0,018 m3	Agua	1,11	0,02
P01LT020	0,160 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	16,67
P01PC010	14.382,320 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,49	7.047,34
P01PL010	89,890 t	Betún B 60/70 a pie de planta	305,40	27.452,25
P01PL151	11.418,545 kg	Emulsión asfáltica ECR-2	0,37	4.224,86
P01PL170	205,125 kg	Emulsión asfáltica ECI	0,70	143,59
Grupo P01.....				51.845,84
P02EAT020	2,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	18,05	36,10
Grupo P02.....				36,10
P15EC020	2,000 ud	Puente de prueba	6,97	13,94
Grupo P15.....				13,94
P17VP040	1,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 75 mm.	2,28	2,28
Grupo P17.....				2,28
P27EH011	89,280 kg	Pintura acrílica base disolvente	2,03	181,24
P27EH012	42,726 kg	Pintura acrílica base acuosa	1,65	70,50
P27EH040	88,004 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	96,80
Grupo P27.....				348,54
P31CB111	4,000 m.	Valla enrej. móvil. pliegues 3,5x2 m.	8,67	34,68
P31CE020	6,000 m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,45	8,70
P31CE040	2,000 m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	6,07	12,14
P31CE050	2,000 ud	Grapa para pica	2,81	5,62
P31CI005	4,000 ud	Extintor polvo ABC 3 kg. 13A/55B	25,87	103,48
P31IA005	5,000 ud	Casco seguridad básico	5,69	28,45
P31IA105	0,400 ud	Casco + pantalla soldador	14,70	5,88
P31IA120	1,665 ud	Gafas protectoras	8,10	13,49
P31IA140	1,665 ud	Gafas antipolvo	2,68	4,46
P31IA158	15,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	0,95	14,25
P31IA210	10,000 ud	Juego tapones antiruido silicona	0,55	5,50
P31IC050	0,750 ud	Faja protección lumbar	23,76	17,82
P31IC098	5,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	24,15	120,75
P31IC108	5,000 ud	Impermeable 3/4 plástico	9,14	45,70
P31IC130	0,666 ud	Mandil cuero para soldador	11,32	7,54
P31IM006	3,000 ud	Par guantes lona reforzados	3,22	9,66
P31IM040	0,666 ud	Par guantes p/soldador	2,49	1,66
P31IM045	5,000 ud	Par guantes de goma látex anticorte	1,10	5,50
P31IP012	5,000 ud	Par botas bajas de agua (negras)	7,71	38,55
P31IP025	5,000 ud	Par botas de seguridad	28,42	142,10
P31IP100	1,665 ud	Par rodilleras	7,47	12,44
P31SB010	330,000 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,07	23,10
P31SC010	6,000 ud	Cartel PVC. 220x300 mm. Obli., proh., advert.	2,34	14,04
P31SC020	4,000 ud	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	3,05	12,20
P31SC030	4,000 ud	Panel completo PVC 700x1000 mm.	10,69	42,76
P31SS080	8,000 ud	Chaleco de obras reflectante.	3,81	30,48
P31W020	4,000 ud	Costo mensual Comité seguridad	21,20	84,80
P31W065	1,000 UD	Botiquín	63,75	63,75
Grupo P31.....				909,49
V31BC010	1,500 ud	Alq. mes caseta pref. vestuario	98,60	147,90
V31BC050	1,500 ud	Alq. mes caseta pref. aseo 4,00x2,23	108,38	162,57
Grupo V31.....				310,47
mM07CB010	2,444 h	Camión basculante de 8 t	31,39	76,70
Grupo mM0.....				76,70
mP01HM110	9,774 m3	Homigón HM-15/P/40/IIa(Cem SR) central	82,27	804,11
Grupo mP0.....				804,11



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



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mP31BC070	1,500 ud	Alquiler mes caseta comedor	101,50	152,25
			Grupo mP3.....	152,25
			TOTAL	54.499,72

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



3. MANO DE OBRA

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O010A010	17,978 h	Encargado	19,98	359,20
O010A030	45,132 h	Oficial primera	17,62	795,22
O010A050	2,500 h.	Ayudante	16,06	40,15
O010A070	200,373 h	Peón ordinario	16,30	3.266,08
O010B200	1,500 h.	Oficial 1º electricista	17,51	26,27
O010B210	1,500 h.	Oficial 2º electricista	16,38	24,57
O01SS040	2,250 h	Oficial segunda	18,49	41,60
			Grupo O01.....	4.553,08
mO010A020	6,842 h	Capataz	20,32	139,03
mO010A060	34,209 h	Peón especializado	17,56	600,71
mO010A070	37,403 h	Peón ordinario	17,45	652,67
			Grupo m00.....	1.392,41
TOTAL				5.945,49

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



4. MAQUINARIA

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M03HH020	0,028 h.	Homigonera 200 l. gasolina	2,42	0,07
M03MC110	35,956 h	Planta asfáltica caliente discontinua 160 l/h	332,21	11.944,88
			Grupo M03	11.944,94
M05FP020	18,038 h	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm	186,96	3.372,38
M05PN010	35,956 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	39,83	1.432,12
			Grupo M05	4.804,50
M07AC020	2,533 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,42	13,73
M07AF030	46,861 h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	5,42	253,99
M07CB020	35,956 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	1.255,58
M07CB030	24,880 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	35,33	879,01
M07W030	71.911,600 t	km transporte aglomerado	0,13	9.348,51
M07Z110	8,989 u	Desplazamiento equipo 5000 km M.B.	123,04	1.106,00
			Grupo M07	12.856,81
M08B020	49,987 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,38	568,85
M08CA110	5,730 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	183,35
M08CB010	23,510 h	Camión cisterna bituminadora c/lanza 10.000 l	43,39	1.020,08
M08EA100	35,956 h	Extendidora asfáltica cadenas 2,5/6 m 110cv	94,00	3.379,85
M08RL010	17,105 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	8,33	142,48
M08RT050	35,956 h	Rodillo compactador tandem 10 t	50,00	1.797,79
M08RV020	35,956 h	Compactador asfált. neum. aut. 12/22t	57,00	2.049,48
			Grupo M08	9.141,88
M11SP010	13,587 h	Equipo pintabanda aplic. convencional	26,61	361,55
			Grupo M11	361,55
mM05EN020	19,548 h	Excav. hidráulica neumáticos 84 CV	48,33	944,75
mM05PN010	1,466 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	46,01	67,46
mM06MR040	17,105 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	10,56	180,62
			Grupo mM0	1.192,83
mM11HV050	12,169 h	Vibrador de aguja eléctrico	5,35	65,10
			Grupo mM1	65,10
TOTAL				40.367,62

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



5. PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Mascara: *

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02A050		m3	Mortero cemento M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O010A070	1,700	h	Peón ordinario	16,30	27,71	
P01CC020	0,410	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	41,26	
P01AA020	0,955	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,04	
P01DM050	0,260	m3	Agua	1,11	0,29	
M03HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,97	
TOTAL PARTIDA.....						86,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

A02A080		m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l.			
O010A070	1,700	h	Peón ordinario	16,30	27,71	
P01CC020	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	27,17	
P01AA020	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	18,31	
P01DM050	0,255	m3	Agua	1,11	0,28	
M03HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,97	
TOTAL PARTIDA.....						74,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 66190039PC/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

6. CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CODIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP001 FIRMES						
U01VDE801	m3		DEMOLICIÓN Y SANEAMIENTO DE FIRME			
			Saneamiento 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.			
m0010A020	0,140	h	Capataz	20,32	2,84	
m0010A070	0,750	h	Peón ordinario	17,45	13,09	
m0010A080	0,700	h	Peón especializado	17,56	12,29	
mM05EN020	0,400	h	Excav. hidráulica neumáticos 84 CV	48,33	19,33	
mM06MR040	0,350	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	10,56	3,70	
M08RL010	0,350	h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	8,33	2,92	
mP01HM110	0,200	m3	Homogéneo HM-15/P/40/1la(Cem SR) central	82,27	16,46	
mM11HV050	0,249	h	Vibrador de aguja eléctrico	5,35	1,33	
mM05PN010	0,030	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	46,01	1,38	
mM07CB010	0,050	h	Camión basculante de 8 t	31,39	1,57	
TOTAL PARTIDA.....						74,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
O010A070	0,500	h	Peón ordinario	16,30	8,15	
M05FP020	0,145	h	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm	186,96	27,11	
M07CB030	0,200	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	35,33	7,07	
TOTAL PARTIDA.....						42,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
O010A070	0,004	h	Peón ordinario	16,30	0,07	
M08CA110	0,001	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,03	
M07AC020	0,002	h	Dumper convencional 2.000 kg.	5,42	0,01	
M08B020	0,002	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,38	0,02	
M08CB010	0,002	h	Camión cisterna bituminadora c/lanza 10.000 l	43,39	0,09	
P01PL170	0,610	kg	Emulsión asfáltica ECI	0,70	0,43	
TOTAL PARTIDA.....						0,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
O010A070	0,001	h	Peón ordinario	16,30	0,02	
M07AF030	0,002	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	5,42	0,01	
M08B020	0,002	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,38	0,02	
M08CB010	0,001	h	Camión cisterna bituminadora c/lanza 10.000 l	43,39	0,04	
P01PL151	0,500	kg	Emulsión asfáltica ECR-2	0,37	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						0,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS



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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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, árido 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.			
O010A010	0,010 h	Encargado	19,98	0,20	
O010A030	0,010 h	Oficial primera	17,62	0,18	
O010A070	0,028 h	Peón ordinario	16,30	0,46	
M05PN010	0,020 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	39,83	0,80	
M03MC110	0,020 h	Planta asfáltica caliente discontinua 160 Vh	332,21	6,64	
M07CB020	0,020 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,70	
M08EA100	0,020 h	Extendidora asfáltica cadenas 2,5/6 m 110cv	94,00	1,88	
M08RT050	0,020 h	Rodillo compactador tandem 10 t	50,00	1,00	
M08RV020	0,020 h	Compactador asfált neum. aut 12/22t	57,00	1,14	
M08CA110	0,003 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,10	
M07W030	40,000 t	km transporte aglomerado	0,13	5,20	
P01PL010	0,050 t	Betún B 60/70 a pie de planta	305,40	15,27	
P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,49	3,92	
P01AF201	0,600 t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A. <30	7,63	4,58	
P01AF211	0,250 t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A. <30	7,63	1,91	
P01AF221	0,100 t	Árido machaqueo 12 mm D.A. <30	7,22	0,72	
M07Z110	0,005 u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	123,04	0,62	
TOTAL PARTIDA.....					45,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS 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 DESCOMPUESTOS

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 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/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , realmente pintado, excepto premarcaje.			
O01OA030	0,004 h	Oficial primera	17,62	0,07	
O01OA070	0,004 h	Peón ordinario	16,30	0,07	
M07AF030	0,002 h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	5,42	0,01	
M08B020	0,003 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,38	0,03	
M11SP010	0,002 h	Equipo pintabanda aplic. convencional	26,61	0,05	
P27EH012	0,072 kg	Pintura acrílica base acuosa	1,65	0,12	
P27EH040	0,048 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					0,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

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.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	17,62	2,64	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	16,30	2,45	
M07AC020	0,015 h	Dumper convencional 2.000 kg.	5,42	0,08	
M08B020	0,015 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,38	0,17	
M11SP010	0,100 h	Equipo pintabanda aplic. convencional	26,61	2,66	
P27EH011	0,720 kg	Pintura acrílica base disolvente	2,03	1,46	
P27EH040	0,480 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					9,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 DESCOMPUESTOS

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 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.			
P31A005	1,000 ud	Casco seguridad básico	5,69	5,69	
TOTAL PARTIDA					5,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 arnés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31A105	0,200 ud	Casco + pantalla soldador	14,70	2,94	
TOTAL PARTIDA					2,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
P31A120	0,333 ud	Gafas protectoras	8,10	2,70	
TOTAL PARTIDA					2,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
P31A140	0,333 ud	Gafas antipolvo	2,68	0,89	
TOTAL PARTIDA					0,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E28RA115	ud	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE			
		Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.			
P31A158	1,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	0,95	0,95	
TOTAL PARTIDA					0,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
P31A210	1,000 ud	Juego tapones antiruido silicona	0,55	0,55	
TOTAL PARTIDA					0,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E28RC010	ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR			
		Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31C050	0,250 ud	Faja protección lumbar	23,76	5,94	
TOTAL PARTIDA					5,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
P31C098	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	24,15	24,15	
TOTAL PARTIDA					24,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
P31C108	1,000 ud	Impermeable 3/4 plástico	9,14	9,14	
TOTAL PARTIDA					9,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					



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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
P31IC130	0,333	ud	Mandil cuero para soldador	11,32	3,77	
TOTAL PARTIDA						3,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
P31M006	1,000	ud	Par guantes lona reforzados	3,22	3,22	
TOTAL PARTIDA						3,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
P31M045	1,000	ud	Par guantes de goma látex anticorte	1,10	1,10	
TOTAL PARTIDA						1,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
P31M040	0,333	ud	Par guantes p/soldador	2,49	0,83	
TOTAL PARTIDA						0,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
P31P012	1,000	ud	Par botas bajas de agua (negras)	7,71	7,71	
TOTAL PARTIDA						7,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
P31P025	1,000	ud	Par botas de seguridad	28,42	28,42	
TOTAL PARTIDA						28,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
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.			
P31IP100	0,333	ud	Par rodilleras	7,47	2,49	
TOTAL PARTIDA						2,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA 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 DESCOMPUESTOS

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
P31SS080	1,000	ud	Chaleco de obras reflectante.	3,81	3,81	
TOTAL PARTIDA.....						3,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

E28EC010		ud	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER.			
			Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia y colocación. s/R.D. 485/97.			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	16,30	1,63	
P31SC010	1,000	ud	Cartel PVC. 220x300 mm. Obl., proh., advert.	2,34	2,34	
TOTAL PARTIDA.....						3,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E28EC030		ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.			
			Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", y colocación. s/R.D. 485/97.			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	16,30	1,63	
P31SC030	1,000	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm.	10,69	10,69	
TOTAL PARTIDA.....						12,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

E28EC020		ud	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I.			
			Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), y colocación. s/R.D. 485/97.			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	16,30	1,63	
P31SC020	1,000	ud	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	3,05	3,05	
TOTAL PARTIDA.....						4,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
O010A070	0,050	h	Peón ordinario	16,30	0,82	
P31SB010	1,100	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,07	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						0,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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. 486/97.			
O010A050	0,050	h.	Ayudante	16,06	0,80	
O010A070	0,050	h	Peón ordinario	16,30	0,82	
P31CB111	0,200	m.	Valla enrej. móvil, pliegues 3,5x2 m.	8,67	1,73	
TOTAL PARTIDA.....						3,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CINCO 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 DESCOMPUESTOS

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28PE020		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 homigón amado, 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 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.			
O010A030	1,500	h	Oficial primera	17,62	26,43	
O010A050	0,750	h	Ayudante	16,06	12,05	
O010A070	0,500	h	Peón ordinario	16,30	8,15	
O010B200	0,750	h	Oficial 1º electricista	17,51	13,13	
O010B210	0,750	h	Oficial 2º electricista	16,38	12,29	
P01LT020	0,080	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	8,33	
A02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	74,44	1,49	
A02A050	0,015	m3	Mortero cemento M-15	86,27	1,29	
P02EAT020	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	18,05	18,05	
P17VP040	0,500	ud	Codo M-H 87º PVC ev.ac. j.peg. 75 mm.	2,28	1,14	
P31CE040	1,000	m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	6,07	6,07	
P31CE020	3,000	m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,45	4,35	
P31CE050	1,000	ud	Grapa para pica	2,81	2,81	
P15EC020	1,000	ud	Puente de prueba	6,97	6,97	
TOTAL PARTIDA						122,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E28PF005		ud	EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antiembrasa 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.			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	16,30	1,63	
P31CI005	1,000	ud	Extintor polvo ABC 3 kg. 13A/55B	25,87	25,87	
TOTAL PARTIDA						27,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

E28PF006		h	REPOSICIÓN DE PROTECCIONES Y MANTENIMIENTO reposición de protecciones y mantenimiento			
O010A030	0,530	h	Oficial primera	17,62	9,34	
O010A070	0,530	h	Peón ordinario	16,30	8,64	
TOTAL PARTIDA						17,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

E28PF007		h	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES AUXILIARES limpieza y desinfección de instalaciones auxiliares			
O010A070	1,060	h	Peón ordinario	16,30	17,28	
TOTAL PARTIDA						17,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

Documento visado por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles con número de VISADO: 665190039PC/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 DESCOMPUESTOS

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.04 SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS					
C11.4.1	u	Botiquín instalado en obras			
P31W065	1,000 UD	Botiquín	63,75	63,75	
TOTAL PARTIDA.....					63,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

C11.4.2	u	Reuniones de coordinación			
P31W020	1,000 ud	Costo mensual Comité seguridad	21,20	21,20	
TOTAL PARTIDA.....					21,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
O010A070	0,500 h	Peón ordinario	16,30	8,15	
O01SS040	0,500 h	Oficial segunda	18,49	9,25	
V31BC010	1,000 ud	Alq. mes caseta pref. vestuario	98,60	98,60	
TOTAL PARTIDA.....					116,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 polibutieno 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.			
O010A070	0,500 h	Peón ordinario	16,30	8,15	
O01SS040	0,500 h	Oficial segunda	18,49	9,25	
V31BC050	1,000 ud	Alq. mes caseta pref. aseo 4,00x2,23	108,38	108,38	
TOTAL PARTIDA.....					125,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
mP31BC070	1,000 ud	Alquiler mes caseta comedor	101,50	101,50	
O01SS040	0,500 h	Oficial segunda	18,49	9,25	
mO010A070	0,500 h	Peón ordinario	17,45	8,73	
TOTAL PARTIDA.....					119,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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: 66190039PC/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 DESCOMPUESTOS

IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP004 GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN					
04_01		TRANSPORTE A VERTEDERO			
04_01_01	173,270 m ³	Transporte	6,56	1.136,65	
				TOTAL PARTIDA	1.136,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
04_02		CANON DE VERTIDO			
04_02_01	1,000 m ³	RCDs	1.413,88	1.413,88	
				TOTAL PARTIDA	1.413,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 NKIE197Q70TC51R en <https://citop.e-visado.net/csv/NKIE197Q70TC51R>



“IV FASE, ASFALTADO Y URBANIZACIÓN DE VIALES PÚBLICOS”

DOCUMENTO N°2: PLANOS

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>

