

**DOCUMENTO Nº 4**  
**PRESUPUESTO**

**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL  
ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**



## ÍNDICE

1. CUADRO DE DESCOMPUESTOS.....	1
2. CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1.....	13
3. CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2.....	21
4. MEDICIONES.....	32
5. PRESUPUESTO Y MEDICIONES.....	42
6. RESUMEN DE PRESUPUESTO.....	59

**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL  
ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**blue**<sup>2</sup>  
= ingeniería x arquitectura



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 01 LIMPIEZA DEL TABLERO DEL PUENTE**

<b>E00102</b>	<b>m2</b>	<b>BARRIDO DE SUPERFICIE CON MEDIOS MECÁNICOS</b>		
		Barrido de la superficie con barredora autopropulsada i/carga y transporte de material a vertedero, medida la super-		
O010A020	0,020 h.	Capataz	18,00	0,36
O010A070	0,020 h.	Peón ordinario	15,53	0,31
M08B020	0,020 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	4,80	0,10
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	28,00	0,28
%2.5CI	6,000 %	COSTES INDIRECTOS 6%	1,10	0,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

<b>LIMP.MAN</b>	<b>ml</b>	<b>DESBROCE DE MARGENES</b>		
		Limpieza de hierbas y malezas existentes en los márgenes del puente, incluso reitrada de material sobrante.		
O010A020	0,050 h.	Capataz	18,00	0,90
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	15,53	0,78
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	28,00	0,28
%2.5CI	6,000 %	COSTES INDIRECTOS 6%	2,00	0,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>2,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

<b>LIMP.PARAM</b>	<b>PA</b>	<b>LIMPIEZA DE VEGETACIÓN EN PARAMENTO DE PUENTE</b>		
		Partida alzada a justificar para la limpieza de las plantas nacidas en los paramentos, incluso p/p de medios auxilia-		
1	1,000 PA	Limpieza de vegetación en paramentos del puente	3.034,93	3.034,93
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>3.034,93</b>

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



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 02 TRABAJOS PREVIOS**

<b>65AMT00001D</b>	<b>M2</b>	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO</b>		
		M2. DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE		
MD00100	0,001 h	BULLDOZER	60,79	0,06
ME00300	0,003 h.	PALA CARGADORA	49,11	0,15
MK00100	0,012 h	CAMIÓN BASCULANTE	23,66	0,28
%2.5CI	6,000 %	COSTES INDIRECTOS 6%	0,50	0,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>01CAA90001</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE HORMIGÓN ARMADO</b>		
		Demolición selectiva con medios manuales de hormigón armado, en elementos de cimentación. Medido el volu-		
U01AA011	1,000 Hr	Peón suelto	15,53	15,53
U39AA002	1,000 Hr	Retroexcavadora neumáticos	25,01	25,01
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	16,00	16,00
%2.5CI	6,000 %	COSTES INDIRECTOS 6%	56,50	3,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>59,93</b>

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



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 03 ESTRIBO Y PILAS**

<b>15MDD00002</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. TERRAPLEN</b>		
		Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a		
U01AA011	0,030 Hr	Peón suelto	15,53	0,47
U39AA002	0,100 Hr	Retroexcavadora neumáticos	25,01	2,50
%CI	6,000 Hr	costes indirectos	3,00	0,18
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>3,15</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

<b>D02TF151</b>	<b>M3</b>	<b>RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORTE</b>		
		M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espe-		
U01AA011	0,064 Hr	Peón suelto	15,53	0,99
U04PY001	0,400 M3	Agua	1,39	0,56
A03CA005	0,016 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	44,79	0,72
A03CI010	0,012 Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	54,67	0,66
A03FB010	0,012 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	50,88	0,61
U02FP021	0,072 Hr	Rulo autopropulsado 10 a 12 T	33,23	2,39
%CI	6,000 Hr	costes indirectos	5,90	0,35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>6,28</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

<b>65AMT00017D</b>	<b>M3</b>	<b>TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO</b>		
		M3. SUELO SELECCIONADO EN ZONAS DE TERRAPLÉN, PROCIDENTES DE PRÉSTAMO, INCLUSO EXTEN-		
TC00100D	0,010 H.	CAPATAZ	18,00	0,18
TP00200	0,020 h	PEÓN ORDINARIO	15,53	0,31
MN00100	0,010 h	MOTONIVELADORA	45,11	0,45
MR00480D	0,010 H.	COMPACT.VIBRAT. AUTOPROP. 8	32,64	0,33
MK00200	0,010 h	CAMION CISTERNA	27,05	0,27
AW00403D	1,150 M3	SUELO SELECCIONADO	5,80	6,67
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>8,21</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

<b>03HMW00101</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN CICLOPEO HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS</b>		
		Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, formado por el 25% de piedra silícea en rama y el 75% de hormigón, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de picado;		
TP00100	0,700 h	PEÓN ESPECIAL	16,00	11,20
AS00500	0,250 m3	PIEDRA SILÍCEA EN RAMA	9,19	2,30
CH04120	0,750 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	50,26	37,70
%2.5CI	6,000 %	COSTES INDIRECTOS 6%	51,20	3,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>54,27</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

<b>D36WA005</b>	<b>M2</b>	<b>GEOTEXTIL DANOFELT PY 300</b>		
		M2. Suministro y colocación de geotextil DANOFELT PY 300 de DANOSA de polister no tejido punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y 20 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre terreno con solapes		
U01AA011	0,050 Hr	Peón suelto	15,53	0,78
U15EG019	0,700 M2	Geotextil Danofelt PY 300 gr/m2	1,19	0,83
%CI	6,000 Hr	costes indirectos	1,60	0,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,71</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

<b>D38AR028</b>	<b>M3</b>	<b>RELL. LOCALIZ. MATER. FILTRANTE</b>		
		M3. Relleno localizado con material filtrante, i/extensión y compactación manual.		
U01AA006	0,050 Hr	Capataz	18,00	0,90
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	15,53	1,55
U39CK002	1,100 M3	Material filtrante	3,40	3,74
U39AC005	0,050 Hr	Compactador manual	6,46	0,32
U39AH024	0,010 Hr	Camión basculante 125cv	17,53	0,18
%CI	6,000 Hr	costes indirectos	6,70	0,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>7,09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

<b>1.05</b>	<b>M3</b>	<b>MURO DE ESCOLLERA C.MEDIOS MECANICOS PIEDRA CALIZA</b>		
		Formación de muro de escollera de 1.000 kg de peso mínimo, colocada para la formación de muros, incluso su-		
		CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	44,79	4,48
A03CA005	0,100 Hr	Capataz	18,00	1,08
U01AA006	0,060 Hr	Oficial primera	17,00	1,02
U01AA007	0,060 Hr	Peón suelto	15,53	0,93
U01AA011	0,060 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	50,88	4,07
A03FB010	0,080 Hr	PIEDRA PARA ESCOLLERA A PIE DE OBRA	15,00	15,00
ESCOLLERA	1,000 m3	costes indirectos	26,60	1,60
%CI	6,000 Hr			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>28,18</b>

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

<b>13REL90020</b>	<b>m2</b>	<b>DESBASTADOS SUP.PARAMNTº LADR, HORMG, ACERO, CON CHORRO DEAR</b>		
		Desbastados de paramentos verticales u horizontales, de ladrillo, piedra, hormigón o aceros; afectados por pintu-		
		ras, morteros o polución atmosférica, mediante chorro de arena de sílice calibrada. Incluso limpieza de material so-		
		OFICIAL 2ª	15,80	1,58
TO02200	0,100 h	ARENA DE CUARZO	0,55	33,00
AS00100	60,000 kg	AGUA POTABLE	0,55	0,02
GW00100	0,045 m3	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,32
MC00200	0,120 h	MAQUINA NEUMATICA PARA BOQUILLAS DE AIRE-AGUA	1,85	0,22
MC00300	0,120 h			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>35,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

<b>10CLL00011</b>	<b>m2</b>	<b>ENLUCIDO EN PAREDES, PASTA DE CAL</b>		
		Enlucido en paredes, con pasta de cal. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.		
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	33,00	16,50
AGM01100	0,005 m3	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA (1:1)	97,62	0,49
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>16,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 04 LOSA DE HORMIGÓN**

<b>65PFC00010D</b>	<b>m2</b>	<b>REGULARIZACIÓN DE LA BASE DEL PAVIMENTO I/ ZAHORRA</b>		
		REGULARIZACIÓN DE LA BASE DEL PAVIMENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN O RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL Z-3 DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, REGADO Y COMPACTADO HASTA EL 98% PRÓCTOR MODIFICADO		
AW00101D	0,050 M3.	ZAHORRA ARTIFICIAL S/CAMION	7,50	0,38
MX00100D	3,000 UD.	TM.xKM. TRANSPORTE MATERI/CA	0,09	0,27
MR00200	0,020 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,06
GW00100	0,050 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,03
TC00100D	0,002 H.	CAPATAZ	18,00	0,04
TP00200	0,040 h	PEÓN ORDINARIO	15,53	0,62
%2.5CI	6,000 %	COSTES INDIRECTOS 6%	1,40	0,08

**TOTAL PARTIDA..... 1,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>65PFC00011DR</b>	<b>m3</b>	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA PERFILADA Y COMPACTADA</b>		
		ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, PERFILADA Y COMPACTADA, A PIE DE OBRA.		
AW00101D	1,150 M3.	ZAHORRA ARTIFICIAL S/CAMION	7,50	8,63
MN00150D	0,002 H.	MOTONIVELADORA DE 150 C.V.	49,26	0,10
TC00100D	0,001 H.	CAPATAZ	18,00	0,02
TP00200	0,040 h	PEÓN ORDINARIO	15,53	0,62
MR00480D	0,080 H.	COMPACT.VIBRAT. AUTOPROP. 8	32,64	2,61
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06
%2.5CI	6,000 %	COSTES INDIRECTOS 6%	12,00	0,72

**TOTAL PARTIDA..... 12,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>03EPW80030</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS ZAPATAS Y ENCEP. C/TABLA MADERA</b>		
		Encofrado perdido en zunchos, zapatas y encepados con tabla de madera; construido según instrucción EHE. Me-		
TO00400	0,500 h	OF. 1º ENCOFRADOR	14,10	7,05
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	16,00	4,80
CM00200	0,026 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	5,07
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,28
%2.5CI	6,000 %	COSTES INDIRECTOS 6%	17,20	1,03

**TOTAL PARTIDA..... 18,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

<b>03CWW80130</b>	<b>u</b>	<b>ENLACE FORJ/LOSA A MURO PANTALLA C/RESINA INYECCIÓN</b>		
		Conexión de forjado o losa a muro pantalla de diámetro 450 a 500 mm, con distancia inferior a 1,00 m mediante barras corrugadas B 500 S de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de taladros de 20 mm, inyección de resinas y ar-		
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	15,80	0,79
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,00	0,80
CA00320	1,600 kg	ACERO B 500 S	0,75	1,20
GR00200	0,125 l	RESINA EPOXI	17,94	2,24
WW00500	2,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60
%2.5CI	6,000 %	COSTES INDIRECTOS 6%	5,60	0,34

**TOTAL PARTIDA..... 5,97**

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

<b>03AMM00010</b>	<b>m2</b>	<b>ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA</b>		
		Acero en malla electrosoldada fabricada con alambres corrugados ME B 500 S en elementos de cimentación, inclu-		
TO00600	0,010 h	OF. 1º FERRALLISTA	19,23	0,19
CA00520	1,150 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	1,07
CA01700	0,001 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,00
%2.5CI	6,000 %	COSTES INDIRECTOS 6%	1,30	0,08

**TOTAL PARTIDA..... 1,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS





**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

<b>03HAZ00002</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS</b>		
		Hormigón para armar HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.		
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	15,80	0,79
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	16,00	6,40
CH03020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa, SUMINISTRADO	58,15	59,89
MV00100	0,130 h	VIBRADOR	1,39	0,18
%2.5CI	6,000 %	COSTES INDIRECTOS 6%	67,30	4,04

**TOTAL PARTIDA..... 71,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

<b>15MDD00002</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. TERRAPLEN</b>		
		Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a		
U01AA011	0,030 Hr	Peón suelto	15,53	0,47
U39AA002	0,100 Hr	Retroexcavadora neumáticos	25,01	2,50
%CI	6,000 Hr	costes indirectos	3,00	0,18

**TOTAL PARTIDA..... 3,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

<b>03HMW00101</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN CICLOPEO HM-20/P/40/I EN CIMENTOS</b>		
		Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, formado por el 25% de piedra silícea en rama y el 75% de hormigón, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de picado;		
TP00100	0,700 h	PEÓN ESPECIAL	16,00	11,20
AS00500	0,250 m3	PIEDRA SILÍCEA EN RAMA	9,19	2,30
CH04120	0,750 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	50,26	37,70
%2.5CI	6,000 %	COSTES INDIRECTOS 6%	51,20	3,07

**TOTAL PARTIDA..... 54,27**

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



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD**

D41AA212	*	Ud	<b>ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO</b> Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada con un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático Sin descomposición		
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>92,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
19SIC90001	*	u	<b>CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA</b> Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D.		
HC01500		1,000 u	CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR	3,17	3,17
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
19SIC10007		u	<b>PAR TAPONES ANTIRRUIDO GOMAESPUMA</b> Par de tapones antirruído desechable fabricado gomaespuma, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D.		
HC00500		1,000 u	PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO GOMAESPUMA	0,25	0,25
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
19SIC20007		u	<b>GAFAS PANORÁM. MONTURA DE PVC, PANT. POLICARBONATO</b> Gafas panorámica de montura de PVC transparente, pantalla exterior de policarbonato, ventilación directa, para trabajos con ambientes pulvigenos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en		
HC03510		1,000 u	GAFAS ANTI-POLVO DE PVC CON VENTILACION	5,23	5,23
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
19SIC20011		u	<b>GAFAS CAZOLETAS CONTRA IMPACTOS EN OJOS</b> Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral, graduable y ajustables, visores neutros, recambiables templados y tratados, para trabajos con riesgo de impactos en ojos, según R.D. 1407/1992. Medida la unidad en		
HC03340		1,000 u	GAFAS ANTI-IMPACTO CAZOLETAS	23,05	23,05
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
19SIM90002		u	<b>PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL DE FLOR VACUNO</b> Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel de flor de vacuno natural con re-		
HC04210		1,000 u	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL	4,80	4,80
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
19SIP90003		u	<b>PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL, PLANTILLA TEXON, PUNTERA MET.</b> Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel, acolchado trasero, plantilla texón, puntera metálica, suelo antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en		
HC06320		1,000 u	PAR DE ZAPATOS PIEL ACOLCHADA PLANTILLA Y PUNTERA	45,39	45,39
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

<b>D41EG007</b>	<b>Ud</b>	<b>PAR DE BOTAS AGUA DE SEGURIDAD</b>		
		Ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas CE.		
U42EG007	1,000 Ud	Par de botas agua de seguridad	37,04	37,04
%CI	6,000 Hr	costes indirectos	37,00	2,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>39,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

<b>19SIW90020</b>	<b>u</b>	<b>TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER</b>		
		Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marca-		
HC01610	1,000 u	TRAJE DE PROTECCIÓN LLUVIA	9,49	9,49
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>9,49</b>

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

<b>19SIT90007</b>	<b>u</b>	<b>CINTURÓN ANTILUMBAGO</b>		
		Cinturón antilumbago de hebillas para protección de la zona dorsolumbar fabricado con lona con forro interior y ban-		
HC01800	1,000 u	CINTURÓN ANTILUMBAGO	22,10	22,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>22,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

<b>19SIT90008</b>	<b>u</b>	<b>CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL</b>		
		Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad		
HC01600	1,000 u	CHALECO REFLECTANTE	5,06	5,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>5,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

<b>19SIW90020GR2</b>	<b>u</b>	<b>CHUBASQUERO IMPERMEABLE CON CAPUCHA</b>		
		Chubasquero impermeable, con capucha.		
HC01610	1,000 u	TRAJE DE PROTECCIÓN LLUVIA	9,49	9,49
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>9,49</b>

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

<b>19WWFED07</b>	<b>Ud</b>	<b>EXTINTOR POL. ABC 6Kg. EF 21A-113B</b>		
		Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con di-		
		Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>86,16</b>

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

<b>19WWFED05</b>	<b>MI</b>	<b>VALLA P. DERECH. Y MALLAZO 2,5 M.</b>		
		Ml. Valla formada por pies derechos metalicos de 2,00 m. de altura y D=10/12 cm. empotrados en dados de hormi-		
		Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>4,63</b>

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

<b>D41GC025</b>	<b>m</b>	<b>MALLA POLIETILENO SEGURIDAD</b>		
		m. Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m de altura		
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	15,53	1,55
U42GA100	0,500 m	Malla poliet.1 mt. naranja	0,95	0,48
%CI	6,000 Hr	costes indirectos	2,00	0,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>2,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

<b>D41CC040</b>	<b>ud</b>	<b>VALLA CONTENCIÓN PEATONES</b>		
		ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y		
U01AA011	0,050 Hr	Peón suelto	15,53	0,78
U42CC040	0,050 ud	Valla contención peatones	36,00	1,80
%CI	6,000 Hr	costes indirectos	2,60	0,16

**TOTAL PARTIDA..... 2,74**

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

<b>19WWFED02</b>	<b>u</b>	<b>ESCALERA METALICA 4,60</b>		
		Escalera de mano metálica, con suelas antideslizantes de goma, de 4,60 m de altura		
19WWFED02A	1,000 Ud	escalera metálica 4,60	60,57	60,57

**TOTAL PARTIDA..... 60,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>19WWFED04</b>	<b>u</b>	<b>PORTATIL ILUMINACION</b>		
		Portatil de seguridad para iluminacion electrica.		
19WWFED04A	1,000 u	Portatil seguridad para iluminacion	5,64	5,64

**TOTAL PARTIDA..... 5,64**

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

<b>D41CC230</b>	<b>MI</b>	<b>CINTA DE BALIZAMIENTO R/B</b>		
		MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.		
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	15,53	1,55
U42CC230	1,000 MI	Cinta de balizamiento reflec.	0,68	0,68
%CI	6,000 Hr	costes indirectos	2,20	0,13

**TOTAL PARTIDA..... 2,36**

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

<b>19SSA0001</b>	<b>u</b>	<b>CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m</b>		
		Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del		
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,00	0,80
HS00100	0,100 u	CONO BALIZAMIENTO REFLEC. 0,50 m	35,92	3,59

**TOTAL PARTIDA..... 4,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>19SSA00011</b>	<b>u</b>	<b>LÁMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA</b>		
		Lámpara intermitente con celula fotoeléctrica sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y		
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,00	0,80
HS03100	0,200 u	LÁMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)	82,90	16,58

**TOTAL PARTIDA..... 17,38**

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

<b>19SSS90101</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO</b>		
		Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., in-		
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,00	1,60
HS00800	0,330 u	SEÑAL OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN 42 cm	83,95	27,70
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	42,40	13,99

**TOTAL PARTIDA..... 43,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

19SSS90111	u	SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO		
		Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.		
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,00	1,60
HS00500	0,330 u	SEÑAL ADVERTENCIA 42 cm	138,16	45,59
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	42,40	13,99

**TOTAL PARTIDA..... 61,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS**

<b>17TTT00120</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 15 k</b>		
		Retirada de tierras y productos inertes de obra a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 15 km,		
ME00300	0,030 h.	PALA CARGADORA	49,11	1,47
MK00100	0,200 h	CAMIÓN BASCULANTE	23,66	4,73
%2.5CI	6,000 %	COSTES INDIRECTOS 6%	6,20	0,37

**TOTAL PARTIDA..... 6,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>E00101</b>	<b>t</b>	<b>Canon de Vertido en vertedero de residuos de la construcción</b>		
		Canon de vertido para residuos inerte procedentes de la construcción tales como hormigones, tierras y aglomerados, para vehículos con una P.M.A. de entre 20.001 y 32.000 kg. Precios según Oficina de Atención al Ciudadano		
ET00100	1,000 t	CANON VERTIDO RESIDUOS INERTES	2,00	2,00
%2.5CI	6,000 %	COSTES INDIRECTOS 6%	2,00	0,12

**TOTAL PARTIDA..... 2,12**

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

<b>CANONHORMLIMP</b>	<b>t</b>	<b>CANON VERTIDO HORMIGÓN LIMPIO</b>		
		Canon Hormigón Limpio		
HORM.LIMP	1,000 tm	Canon Hormigón Limpio	4,00	4,00
%2.5CI	6,000 %	COSTES INDIRECTOS 6%	4,00	0,24

**TOTAL PARTIDA..... 4,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL  
ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**blue**<sup>2</sup>  
= ingeniería x arquitectura



**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1**



## CAPÍTULO 01 LIMPIEZA DEL TABLERO DEL PUENTE

E00102	m2	<b>BARRIDO DE SUPERFICIE CON MEDIOS MECÁNICOS</b>		1,12
		Barrido de la superficie con barredora autopropulsada i/carga y transporte de material a vertedero, medida la superficie barrida.		
			UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
LIMP.MAN	ml	<b>DESBROCE DE MARGENES</b>		2,08
		Limpieza de hierbas y malezas existentes en los márgenes del puente, incluso reitrada de material sobrante.		
			DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
LIMP.PARAM	PA	<b>LIMPIEZA DE VEGETACIÓN EN PARAMENTO DE PUENTE</b>		3.034,93
		Partida alzada a justificar para la limpieza de las plantas nacidas en los paramentos, incluso p/p de medios auxiliares y medidas de seguridad.		
			TRES MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	





**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 02 TRABAJOS PREVIOS**

65AMT00001D	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO		0,52
		M2. DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.		
			CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01CAA90001	m3	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE HORMIGÓN ARMADO		59,93
		Demolición selectiva con medios manuales de hormigón armado, en elementos de cimentación. Medido el volumen inicial.		
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 03 ESTRIBO Y PILAS**

15MDD00002	m3 <b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. TERRAPLEN</b> Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.	3,15
	TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
D02TF151	M3 <b>RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORTE</b> M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.	6,28
	SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
65AMT00017D	M3 <b>TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO</b> M3. SUELO SELECCIONADO EN ZONAS DE TERRAPLÉN, PROCIDENTES DE PRÉS-TAMO, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA EL 95% P.M. UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO.	8,21
	OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
03HMW00101	m3 <b>HORMIGÓN CICLOPEO HM-20/P/40/I EN CIMENTOS</b> Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, formado por el 25% de piedra silícea en rama y el 75% de hormigón, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de picado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	54,27
	CINCUNTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
D36WA005	M2 <b>GEOTEXTIL DANOFELT PY 300</b> M2. Suministro y colocación de geotextil DANOFELT PY 300 de DANOSA de polister no tejido punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y 20 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre terreno con solapes de 20 cm., para posterior relleno con tierras.	1,71
	UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
D38AR028	M3 <b>RELL. LOCALIZ. MATER. FILTRANTE</b> M3. Relleno localizado con material filtrante, i/extensión y compactación manual.	7,09
	SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
1.05	M3 <b>MURO DE ESCOLLERA C.MEDIOS MECANICOS PIEDRA CALIZA</b> Formación de muro de escollera de 1.000 kg de peso mínimo, colocada para la formación de muros, incluso suminsitro y preparación de superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	28,18
	VEINTIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
13REL90020	m2 <b>DESBASTADOS SUP.PARAMNTº LADR, HORMG, ACERO, CON CHORRO DEAR</b> Desbastados de paramentos verticales u horizontales, de ladrillo, piedra, hormigón o aceros; afectados por pinturas, morteros o polución atmosférica, mediante chorro de arena de sílice calibrada. Incluso limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.	35,14
	TREINTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
10CLL00011	m2 <b>ENLUCIDO EN PAREDES, PASTA DE CAL</b> Enlucido en paredes, con pasta de cal. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.	16,99
	DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 04 LOSA DE HORMIGÓN**

<b>65PFC00010D</b>	<b>m2</b> <b>REGULARIZACIÓN DE LA BASE DEL PAVIMENTO I/ ZAHORRA</b> REGULARIZACIÓN DE LA BASE DEL PAVIMENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN O RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL Z-3 DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, REGADO Y COMPACTADO HASTA EL 98% PRÓCTOR MODIFICADO DE LOS 25 CM SUPERFICIALES DEL ESTRATO SUPERIOR.	UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,48
<b>65PFC00011DR</b>	<b>m3</b> <b>ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA PERFILADA Y COMPACTADA</b> ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, PERFILADA Y COMPACTADA, A PIE DE OBRA.	DOCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12,76
<b>03EPW80030</b>	<b>m2</b> <b>ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS ZAPATAS Y ENCEP. C/TABLA MADERA</b> Encofrado perdido en zunchos, zapatas y encepados con tabla de madera; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.	DIECIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	18,23
<b>03CWW80130</b>	<b>u</b> <b>ENLACE FORJ/LOSA A MURO PANTALLA C/RESINA INYECCIÓN</b> Conexión de forjado o losa a muro pantalla de diámetro 450 a 500 mm, con distancia inferior a 1,00 m mediante barras corrugadas B 500 S de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de taladros de 20 mm, inyección de resinas y armaduras de anclaje a forjado o losa; según CTEC. Medida la unidad ejecutada y terminada.	CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,97
<b>03AMM00010</b>	<b>m2</b> <b>ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA</b> Acero en malla electrosoldada fabricada con alambres corrugados ME B 500 S en elementos de cimentación, incluso corte, colocación y solapes, puesto en obra según instrucción EHE. Medido en peso nominal.	UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,34
<b>03HAZ00002</b>	<b>m3</b> <b>HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS</b> Hormigón para armar HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	SETENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	71,30
<b>15MDD00002</b>	<b>m3</b> <b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. TERRAPLEN</b> Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.	TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	3,15
<b>03HMW00101</b>	<b>m3</b> <b>HORMIGÓN CICLOPEO HM-20/P/40/I EN CIMENTOS</b> Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, formado por el 25% de piedra silícea en rama y el 75% de hormigón, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de picado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	54,27



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD**

D41AA212	* Ud	<b>ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO</b>	92,55
		Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada con un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.	
		NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
19SIC90001	* u	<b>CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA</b>	3,17
		Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	
		TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
19SIC10007	u	<b>PAR TAPONES ANTIRRUIDO GOMAESPUMA</b>	0,25
		Par de tapones antirruidodesechable fabricado gomaespuma, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	
		CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
19SIC20007	u	<b>GAFAS PANORÁM. MONTURA DE PVC, PANT. POLICARBONATO</b>	5,23
		Gafas panorámica de montura de PVC transparente, pantalla exterior de policarbonato, ventilación directa, para trabajos con ambientes pulvigenos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	
		CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
19SIC20011	u	<b>Gafa CAZOLETAS CONTRA IMPACTOS EN OJOS</b>	23,05
		Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral, graduable y ajustables, visores neutros, recambiables templados y tratados, para trabajos con riesgo de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.	
		VEINTITRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
19SIM90002	u	<b>PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL DE FLOR VACUNO</b>	4,80
		Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel de flor de vacuno natural con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	
		CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
19SIP90003	u	<b>PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL, PLANTILLA TEXON, PUNTERA MET.</b>	45,39
		Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel, acolchado trasero, plantilla texón, puntera metálica, suelo antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	
		CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D41EG007	Ud	<b>PAR DE BOTAS AGUA DE SEGURIDAD</b>	39,26
		Ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas CE.	
		TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
19SIW90020	u	<b>TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER</b>	9,49
		Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	
		NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
19SIT90007	u	<b>CINTURÓN ANTILUMBAGO</b>	22,10
		Cinturón antilumbago de hebillas para protección de la zona dorsolumbar fabricado con lona con forro interior y bandas de refuerzos en cuero flor, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	
		VEINTIDOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
19SIT90008	u	<b>CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL</b>	5,06
		Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	
		CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

19SIW90020GR2	u <b>CHUBASQUERO IMPERMEABLE CON CAPUCHA</b> Chubasquero impermeable, con capucha.	NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9,49
19WWFED07	Ud <b>EXTINTOR POL. ABC 6Kg. EF 21A-113B</b> Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.	OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	86,16
19WWFED05	MI <b>VALLA P. DERECH. Y MALLAZO 2,5 M.</b> Ml. Valla formada por pies derechos metalicos de 2,00 m. de altura y D=10/12 cm. empotrados en dados de hormigón y mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=4 mm., incluso colocación y desmontado.	CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,15
D41GC025	m <b>MALLA POLIETILENO SEGURIDAD</b> m. Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m de altura y doble zócalo del mismo material, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).	DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	2,74
D41CC040	ud <b>VALLA CONTENCIÓN PEATONES</b> ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos).	DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	60,57
19WWFED02	u <b>ESCALERA METALICA 4,60</b> Escalera de mano metalica, con suelas antideslizantes de goma, de 4,60 m de altura	SESENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,36
D41CC230	MI <b>CINTA DE BALIZAMIENTO R/B</b> Ml. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,39
19SSA00001	u <b>CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m</b> Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.	CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	17,38
19SSA00011	u <b>LÁMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA</b> Lámpara intermitente con celula fotoeléctrica sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.	DIECISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	43,29
19SSS90101	u <b>SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO</b> Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.	CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	61,18
19SSS90111	u <b>SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO</b> Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.	SESENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS**

17TTT00120	m3	<b>RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 15 k</b> Retirada de tierras y productos inertes de obra a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte, descarga. Medido el volumen esponjado.	6,57
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E00101	t	<b>Canon de Vertido en vertedero de residuos de la construcción</b> Canon de vertido para residuos inerte procedentes de la construcción tales como hormigones, tierras y aglomerados, para vehículos con una P.M.A. de entre 20.001 y 32.000 kg. Precios según Oficina de Atención al Ciudadano del servicio de escombros.	2,12
		DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
CANONHORMLIMP t		<b>CANON VERTIDO HORMIGÓN LIMPIO</b>	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL  
ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**blue**<sup>2</sup>  
= ingeniería x arquitectura



**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 01 LIMPIEZA DEL TABLERO DEL PUENTE**

<b>E00102</b>	<b>m2 BARRIDO DE SUPERFICIE CON MEDIOS MECÁNICOS</b> Barrido de la superficie con barredora autopropulsada i/carga y transporte de material a vertedero, medida la superficie barrida.	Mano de obra..... Maquinaria ..... Resto de obra y materiales.....	0,67 0,38 0,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,12</b>
<b>LIMP.MAN</b>	<b>ml DESBROCE DE MARGENES</b> Limpieza de hierbas y malezas existentes en los márgenes del puente, incluso reitrada de material sobrante.	Mano de obra..... Maquinaria ..... Resto de obra y materiales.....	1,68 0,28 0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,08</b>
<b>LIMP.PARAM</b>	<b>PA LIMPIEZA DE VEGETACIÓN EN PARAMENTO DE PUENTE</b> Partida alzada a justificar para la limpieza de las plantas nacidas en los paramentos, incluso p/p de medios auxiliares y medidas de seguridad.	Resto de obra y materiales.....	3.034,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.034,93</b>





**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 02 TRABAJOS PREVIOS**

65AMT00001D	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO		
		M2. DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.		
			Maquinaria .....	0,49
			Resto de obra y materiales.....	0,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,52</b>
01CAA90001	m3	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE HORMIGÓN ARMADO		
		Demolición selectiva con medios manuales de hormigón armado, en elementos de cimentación. Medido el volumen inicial.		
			Mano de obra.....	31,53
			Maquinaria .....	25,01
			Resto de obra y materiales.....	3,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>59,93</b>



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 03 ESTRIBO Y PILAS**

15MDD00002	m3	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. TERRAPLEN</b> Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	0,47 2,50 0,18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,15</b>
D02TF151	M3	<b>RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORTE</b> M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	0,99 3,72 1,57
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,28</b>
65AMT00017D	M3	<b>TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO</b> M3. SUELO SELECCIONADO EN ZONAS DE TERRAPLÉN, PROCIDENTES DE PRÉS-TAMO, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA EL 95% P.M. UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	0,49 1,05 6,67
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,21</b>
03HMW00101	m3	<b>HORMIGÓN CICLOPEO HM-20/P/40/I EN CIMENTOS</b> Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, formado por el 25% de piedra silícea en rama y el 75% de hormigón, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de picado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	11,20 43,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>54,27</b>
D36WA005	M2	<b>GEOTEXTIL DANOFELT PY 300</b> M2. Suministro y colocación de geotextil DANOFELT PY 300 de DANOSA de polister no tejido punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y 20 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre terreno con solapes de 20 cm., para posterior relleno con tierras.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	0,78 0,93
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,71</b>
D38AR028	M3	<b>RELL. LOCALIZ. MATER. FILTRANTE</b> M3. Relleno localizado con material filtrante, i/extensión y compactación manual.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	2,45 0,50 4,14
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,09</b>
1.05	M3	<b>MURO DE ESCOLLERA C.MEDIOS MECANICOS PIEDRA CALIZA</b> Formación de muro de escollera de 1.000 kg de peso mínimo, colocada para la formación de muros, incluso suministro y preparación de superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	3,03 8,55 16,60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,18</b>
13REL90020	m2	<b>DESBASTADOS SUP.PARAMNT° LADR, HORMG, ACERO, CON CHORRO DEAR</b> Desbastados de paramentos verticales u horizontales, de ladrillo, piedra, hormigón o aceros;		



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

afectados por pinturas, morteros o polución atmosférica, mediante chorro de arena de sílice calibrada. Incluso limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.

		Mano de obra.....	1,58
		Maquinaria .....	0,54
		Resto de obra y materiales.....	33,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,14</b>
<b>10CLL00011</b>	<b>m2 ENLUCIDO EN PAREDES, PASTA DE CAL</b>		
	Enlucido en paredes, con pasta de cal. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.		
		Resto de obra y materiales.....	16,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,99</b>



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 04 LOSA DE HORMIGÓN**

65PFC00010D	<p><b>m2 REGULARIZACIÓN DE LA BASE DEL PAVIMENTO I/ ZAHORRA</b> REGULARIZACIÓN DE LA BASE DEL PAVIMENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN O RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL Z-3 DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, REGADO Y COMPACTADO HASTA EL 98% PRÓCTOR MODIFICADO DE LOS 25 CM SUPERFICIALES DEL ESTRATO SUPERIOR.</p>	<p>Mano de obra..... 0,66 Maquinaria ..... 0,33 Resto de obra y materiales..... 0,49</p>	<p><b>TOTAL PARTIDA..... 1,48</b></p>
65PFC00011DR	<p><b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA PERFILADA Y COMPACTADA</b> ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, PERFILADA Y COMPACTADA, A PIE DE OBRA.</p>	<p>Mano de obra..... 0,64 Maquinaria ..... 2,71 Resto de obra y materiales..... 9,41</p>	<p><b>TOTAL PARTIDA..... 12,76</b></p>
03EPW80030	<p><b>m2 ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS ZAPATAS Y ENCEP. C/TABLA MADERA</b> Encofrado perdido en zunchos, zapatas y encepados con tabla de madera; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.</p>	<p>Mano de obra..... 11,85 Resto de obra y materiales..... 6,38</p>	<p><b>TOTAL PARTIDA..... 18,23</b></p>
03CWW80130	<p><b>u ENLACE FORJ/LOSA A MURO PANTALLA C/RESINA INYECCIÓN</b> Conexión de forjado o losa a muro pantalla de diámetro 450 a 500 mm, con distancia inferior a 1,00 m mediante barras corrugadas B 500 S de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de taladros de 20 mm, inyección de resinas y armaduras de anclaje a forjado o losa; según CTEC. Medida la unidad ejecutada y terminada.</p>	<p>Mano de obra..... 1,59 Resto de obra y materiales..... 4,38</p>	<p><b>TOTAL PARTIDA..... 5,97</b></p>
03AMM00010	<p><b>m2 ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA</b> Acero en malla electrosoldada fabricada con alambres corrugados ME B 500 S en elementos de cimentación, incluso corte, colocación y solapes, puesto en obra según instrucción EHE. Medido en peso nominal.</p>	<p>Mano de obra..... 0,19 Resto de obra y materiales..... 1,15</p>	<p><b>TOTAL PARTIDA..... 1,34</b></p>
03HAZ00002	<p><b>m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS</b> Hormigón para armar HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.</p>	<p>Mano de obra..... 7,19 Maquinaria ..... 0,18 Resto de obra y materiales..... 63,93</p>	<p><b>TOTAL PARTIDA..... 71,30</b></p>
15MDD00002	<p><b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. TERRAPLEN</b> Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.</p>	<p>Mano de obra..... 0,47 Maquinaria ..... 2,50 Resto de obra y materiales..... 0,18</p>	<p><b>TOTAL PARTIDA..... 3,15</b></p>

26



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**03HMW00101 m3 HORMIGÓN CICLOPEO HM-20/P/40/I EN CIMENTOS**  
 Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, formado por el 25% de piedra silícea en rama y el 75% de hormigón, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de picado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.

Mano de obra.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	43,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>54,27</b>



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD**

<b>D41AA212</b>	* Ud	<b>ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO</b> Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada con un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.		Resto de obra y materiales..... 92,55
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>92,55</b>
<b>19SIC90001</b>	* u	<b>CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA</b> Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.		Resto de obra y materiales..... 3,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,17</b>
<b>19SIC10007</b>	u	<b>PAR TAPONES ANTIRRUIDO GOMAESPUMA</b> Par de tapones antirruído desechable fabricado gomaespuma, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.		Resto de obra y materiales..... 0,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,25</b>
<b>19SIC20007</b>	u	<b>GAFAS PANORÁM. MONTURA DE PVC, PANT. POLICARBONATO</b> Gafas panorámica de montura de PVC transparente, pantalla exterior de policarbonato, ventilación directa, para trabajos con ambientes pulvigenos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.		Resto de obra y materiales..... 5,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,23</b>
<b>19SIC20011</b>	u	<b>Gafa CAZOLETAS CONTRA IMPACTOS EN OJOS</b> Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral, graduable y ajustables, visores neutros, recambiables templados y tratados, para trabajos con riesgo de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.		Resto de obra y materiales..... 23,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,05</b>
<b>19SIM90002</b>	u	<b>PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL DE FLOR VACUNO</b> Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel de flor de vacuno natural con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.		Resto de obra y materiales..... 4,80
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,80</b>
<b>19SIP90003</b>	u	<b>PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL, PLANTILLA TEXON, PUNTERA MET.</b> Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel, acolchado trasero, plantilla texón, puntera metálica, suelo antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.		Resto de obra y materiales..... 45,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,39</b>
<b>D41EG007</b>	Ud	<b>PAR DE BOTAS AGUA DE SEGURIDAD</b> Ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas CE.		Resto de obra y materiales..... 39,26
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,26</b>
<b>19SIW90020</b>	u	<b>TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER</b>		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28</b>



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

		Resto de obra y materiales.....	9,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,49</b>
<b>19SIT90007</b>	<b>u CINTURÓN ANTILUMBAGO</b>		
	Cinturón antilumbago de hebillas para protección de la zona dorsolumbar fabricado con lona con forro interior y bandas de refuerzos en cuero flor, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.		
		Resto de obra y materiales.....	22,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,10</b>
<b>19SIT90008</b>	<b>u CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL</b>		
	Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.		
		Resto de obra y materiales.....	5,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,06</b>
<b>19SIW90020GR2</b>	<b>u CHUBASQUERO IMPERMEABLE CON CAPUCHA</b>		
	Chubasquero impermeable, con capucha.		
		Resto de obra y materiales.....	9,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,49</b>
<b>19WWFED07</b>	<b>Ud EXTINTOR POL. ABC 6Kg. EF 21A-113B</b>		
	Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.		
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>86,16</b>
<b>19WWFED05</b>	<b>MI VALLA P. DERECH. Y MALLAZO 2,5 M.</b>		
	Ml. Valla formada por pies derechos metalicos de 2,00 m. de altura y D=10/12 cm. empotrados en dados de hormigón y mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=4 mm., incluso colocación y desmontado.		
		Resto de obra y materiales.....	4,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,63</b>
<b>D41GC025</b>	<b>m MALLA POLIETILENO SEGURIDAD</b>		
	m. Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m de altura y doble zócalo del mismo material, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).		
		Mano de obra.....	1,55
		Resto de obra y materiales.....	0,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,15</b>
<b>D41CC040</b>	<b>ud VALLA CONTENCIÓN PEATONES</b>		
	ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos).		
		Mano de obra.....	0,78
		Resto de obra y materiales.....	1,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,74</b>
<b>19WWFED02</b>	<b>u ESCALERA METALICA 4,60</b>		
	Escalera de mano metálica, con suelas antideslizantes de goma, de 4,60 m de altura		
		Resto de obra y materiales.....	60,57
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>60,57</b>
<b>D41CC230</b>	<b>MI CINTA DE BALIZAMIENTO R/B</b>		
	Ml. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.		
		Mano de obra.....	1,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29</b>



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL  
ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

		Resto de obra y materiales.....	0,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,36</b>
19SSA00001	u <b>CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m</b> Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	0,80 3,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,39</b>
19SSA00011	u <b>LÁMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA</b> Lámpara intermitente con celula fotoeléctrica sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	0,80 16,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,38</b>
19SSS90101	u <b>SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO</b> Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	1,60 41,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,29</b>
19SSS90111	u <b>SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO</b> Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	1,60 59,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>61,18</b>





**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS**

17TTT00120	m3	<b>RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 15 k</b> Retirada de tierras y productos inertes de obra a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte, descarga. Medido el volumen esponjado.	Maquinaria ..... 6,20 Resto de obra y materiales..... 0,37
			<b>TOTAL PARTIDA..... 6,57</b>
E00101	t	<b>Canon de Vertido en vertedero de residuos de la construcción</b> Canon de vertido para residuos inerte procedentes de la construcción tales como hormigones, tierras y aglomerados, para vehículos con una P.M.A. de entre 20.001 y 32.000 kg. Precios según Oficina de Atención al Ciudadano del servicio de escombros.	Resto de obra y materiales..... 2,12
			<b>TOTAL PARTIDA..... 2,12</b>
CANONHORMLIMP t		<b>CANON VERTIDO HORMIGÓN LIMPIO</b>	Resto de obra y materiales..... 4,24
			<b>TOTAL PARTIDA..... 4,24</b>

**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL  
ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**blue**<sup>2</sup>  
= ingeniería x arquitectura



**MEDICIONES**



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 01 LIMPIEZA DEL TABLERO DEL PUENTE**

<b>E00102</b>	<b>m2 BARRIDO DE SUPERFICIE CON MEDIOS MECÁNICOS</b>				
	Barrido de la superficie con barredora autopropulsada i/carga y transporte de material a vertedero, medida la superficie barrida.				
	Superficie del puente	1	220,00	7,00	1.540,00
					1.540,00
<b>LIMP.MAN</b>	<b>ml DESBROCE DE MARGENES</b>				
	Limpieza de hierbas y malezas existentes en los márgenes del puente, incluso reitrada de material sobrante.				
	Márgenes puente	2	220,00		440,00
					440,00
<b>LIMP.PARAM</b>	<b>PA LIMPIEZA DE VEGETACIÓN EN PARAMENTO DE PUENTE</b>				
	Partida alzada a justificar para la limpieza de las plantas nacidas en los paramentos, incluso p/p de medios auxiliares y medidas de seguridad.				
		1			1,00
					1,00



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 02 TRABAJOS PREVIOS**

**65AMT00001D M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO**

M2. DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.

Zona de actuación	1	7.200,00	7.200,00
Zona cauce del río	1	3.500,00	3.500,00

---

10.700,00

**01CAA90001 m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE HORMIGÓN ARMADO**

Demolición selectiva con medios manuales de hormigón armado, en elementos de cimentación. Medido el volumen inicial.

Losa existente	1	10,00	2,00	20,00
----------------	---	-------	------	-------

---

20,00



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 03 ESTRIBO Y PILAS**

<b>15MDD00002</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. TERRAPLEN</b>					
	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.					
	Cimientos muros escollera_aguas abajo	1	42,60	2,20	1,80	168,70
	Cimientos muros escollera_aguas arriba	1	83,70	2,20	1,80	331,45
	Según cubicaciones	1	169,75			169,75
						669,90
<b>D02TF151</b>	<b>M3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. SIAPORTE</b>					
	M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.					
	Según cubicaciones	1	169,75			169,75
						169,75
<b>65AMT00017D</b>	<b>M3 TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO</b>					
	M3. SUELO SELECCIONADO EN ZONAS DE TERRAPLÉN, PROCIDENTES DE PR&STAMO, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA EL 95% P.M. UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO.					
	Relleno de zona erosionada, según cubicaciones	1	7.631,13			7.631,13
						7.631,13
<b>03HMW00101</b>	<b>m3 HORMIGÓN CICLOPEO HM-20/P/40/I EN CIMENTOS</b>					
	Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, formado por el 25% de piedra silícea en rama y el 75% de hormigón, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de picado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
	Cimientos muros escollera_aguas abajo	1	42,60	2,20	1,80	168,70
	Cimientos muros escollera_aguas arriba	1	83,70	2,20	1,80	331,45
						500,15
<b>D36WA005</b>	<b>M2 GEOTEXTIL DANOFELT PY 300</b>					
	M2. Suministro y colocación de geotextil DANOFELT PY 300 de DANOSA de polister no tejido punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y 20 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre terreno con solapes de 20 cm., para posterior relleno con tierras.					
	Area escollera	1	1.765,00			1.765,00
						1.765,00
<b>D38AR028</b>	<b>M3 RELL. LOCALIZ. MATER. FILTRANTE</b>					
	M3. Relleno localizado con material filtrante, i/extensión y compactación manual.					
	Area de escollera	1	1.765,00	0,50		882,50
						882,50
<b>1.05</b>	<b>M3 MURO DE ESCOLLERA C.MEDIOS MECANICOS PIEDRA CALIZA</b>					
	Formación de muro de escollera de 1.000 kg de peso mínimo, colocada para la formación de muros, incluso suministro y preparación de superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.					
	Superficies de escollera	1	1.765,00	2,00		3.530,00
						3.530,00
<b>13REL90020</b>	<b>m2 DESBASTADOS SUP.PARAMNTº LADR, HORMG, ACERO, CON CHORRO DEAR</b>					
	Desbastados de paramentos verticales u horizontales, de ladrillo, piedra, hormigón o aceros; afectados por pinturas, morteros o contaminación atmosférica, mediante chorro de arena de sílice calibrada. Incluso limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.					
	Pila	1		23,00	4,00	92,00
	Estiyo	1		16,00	4,00	64,00

**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL  
ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**



---

10CLL00011	m2 ENLUCIDO EN PAREDES, PASTA DE CAL				156,00
	Enlucido en paredes, con pasta de cal. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.				
	Pila	1	23,00	4,00	92,00
	Estibo	1	16,00	4,00	64,00
					156,00

---



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 04 LOSA DE HORMIGÓN**

<b>65PFC00010D</b>	<b>m2 REGULARIZACIÓN DE LA BASE DEL PAVIMENTO I/ ZAHORRA</b> REGULARIZACIÓN DE LA BASE DEL PAVIMENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN O RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL Z-3 DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, REGADO Y COMPACTADO HASTA EL 98% PRÓCTOR MODIFICADO DE LOS 25 CM SUPERFICIALES DEL ESTRATO SUPERIOR. Nueva base para la losa restituida	1	10,00	13,00	130,00		
					130,00		
<b>65PFC00011DR</b>	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA PERFILADA Y COMPACTADA</b> ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, PERFILADA Y COMPACTADA, A PIE DE OBRA. Nueva base para la losa restituida	1	10,00	13,00	0,15	19,50	
					19,50		
<b>03EPW80030</b>	<b>m2 ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS ZAPATAS Y ENCEP. C/TABLA MADERA</b> Encofrado perdido en zunchos, zapatas y encepados con tabla de madera; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil. Restitución de losa	2	13,00	0,50	13,00		
					13,00		
<b>03CWW80130</b>	<b>u ENLACE FORJ/LOSA A MURO PANTALLA C/RESINA INYECCIÓN</b> Conexión de forjado o losa a muro pantalla de diámetro 450 a 500 mm, con distancia inferior a 1,00 m mediante barras corrugadas B 500 S de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de taladros de 20 mm, inyección de resinas y armaduras de anclaje a forjado o losa; según CTEC. Medida la unidad ejecutada y terminada. Restitución de losa	2 2	10,00 10,00		20,00 20,00		
					40,00		
<b>03AMM00010</b>	<b>m2 ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA</b> Acero en malla electrosoldada fabricada con alambres corrugados ME B 500 S en elementos de cimentación, incluso corte, colocación y solapes, puesto en obra según instrucción EHE. Medido en peso nominal. Nueva losa restituida	2	10,00	13,00	260,00		
					260,00		
<b>03HAZ00002</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS</b> Hormigón para armar HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado. Nueva losa restituida	1	13,00	13,00	0,40	67,60	
					67,60		
<b>15MDD00002</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. TERRAPLEN</b> Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural. Protección aguas arriba Protección agas arriba Protección agas abajo	1 0,5 1	70,00 70,00 44,25	1,50 1,50	2,00 0,40	210,00 21,00 44,25	
					275,25		
<b>03HMMW00101</b>	<b>m3 HORMIGÓN CICLOPEO HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS</b> Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, formado por el 25% de piedra silíceo en rama y el 75% de hormigón, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de picado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado. Protección aguas arriba Protección agas arriba Protección agas abajo	1 0,5 1	70,00 70,00 44,25	1,50 1,50	2,00 0,40	210,00 21,00 44,25	
					275,25		



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD**

D41AA212	* Ud <b>ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO</b>	Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada con un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.	3,00
19SIC90001	* u <b>CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA</b>	Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6,00
19SIC10007	u <b>PAR TAPONES ANTIRRUIDO GOMAESPUMA</b>	Par de tapones antirruidodesechable fabricado gomaespuma, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6,00
19SIC20007	u <b>GAFAS PANORÁM. MONTURA DE PVC, PANT. POLICARBONATO</b>	Gafas panorámica de montura de PVC transparente, pantalla exterior de policarbonato, ventilación directa, para trabajos con ambientes pulvigenos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6,00
19SIC20011	u <b>Gafa CAZOLETAS CONTRA IMPACTOS EN OJOS</b>	Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral, graduable y ajustables, visores neutros, recambiables templados y tratados, para trabajos con riesgo de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.	6,00
19SIM90002	u <b>PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL DE FLOR VACUNO</b>	Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel de flor de vacuno natural con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6,00
19SIP90003	u <b>PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL, PLANTILLA TEXON, PUNTERA MET.</b>	Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel, acolchado trasero, plantilla texón, puntera metálica, suelo antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6,00
D41EG007	Ud <b>PAR DE BOTAS AGUA DE SEGURIDAD</b>	Ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas CE.	6,00
19SIW90020	u <b>TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER</b>	Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6,00
19SIT90007	u <b>CINTURÓN ANTILUMBAGO</b>	Cinturón antilumbago de hebillas para protección de la zona dorsolumbar fabricado con lona con forro interior y bandas de refuerzos en cuero flor, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6,00







**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

19SSA00011	u <b>LÁMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA</b> Lámpara intermitente con celula fotoeléctrica sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.	11	11,00	
<hr/>				
19SSS90101	u <b>SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO</b> Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.	8	8,00	
<hr/>				
19SSS90111	u <b>SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO</b> Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.	8	8,00	
<hr/>				
			8,00	



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS**

17TTT00120 m3 RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 15 k

Retirada de tierras y productos inertes de obra a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte, descarga. Medido el volumen esponjado.

Desbroce Zona de actuación	1	7.200,00	0,10	720,00
Desbroce Zona cauce del río	1	2.000,00	0,10	200,00
Hormigón Losa existente	1	10,00	2,00	20,00
Estimación limpieza tablero y paramentos del puente	1	15,00		15,00

955,00

E00101 t Canon de Vertido en vertedero de residuos de la construcción

Canon de vertido para residuos inerte procedentes de la construcción tales como hormigones, tierras y aglomerados, para vehículos con una P.M.A. de entre 20.001 y 32.000 kg. Precios según Oficina de Atención al Ciudadano del servicio de escombros.

Desbroce Zona de actuación	1,8	7.200,00	0,10	1.296,00
Desbroce Zona cauce del río	1,8	2.000,00	0,10	360,00
Estimación limpieza tablero y paramentos del puente	1,8	15,00		27,00

1.683,00

CANONHORMLIMP t

Hormigón Losa existente	2,2	10,00	2,00	44,00
-------------------------	-----	-------	------	-------

**CANON VERTIDO HORMIGÓN LIMPIO**

44,00

**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL  
ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**blue**<sup>2</sup>  
= ingeniería x arquitectura



**PRESUPUESTO**



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 01 LIMPIEZA DEL TABLERO DEL PUENTE**

<b>E00102</b>	<b>m2 BARRIDO DE SUPERFICIE CON MEDIOS MECÁNICOS</b>							
	Barrido de la superficie con barredora autopropulsada i/carga y transporte de material a vertedero, medida la superficie barrida.							
	Superficie del puente	1	220,00	7,00	1.540,00			
						1.540,00	1,12	1.724,80
<b>LIMP.MAN</b>	<b>ml DESBROCE DE MARGENES</b>							
	Limpieza de hierbas y malezas existentes en los márgenes del puente, incluso reitrada de material sobrante.							
	Márgenes puente	2	220,00		440,00			
						440,00	2,08	915,20
<b>LIMP.PARAM</b>	<b>PA LIMPIEZA DE VEGETACIÓN EN PARAMENTO DE PUENTE</b>							
	Partida alzada a justificar para la limpieza de las plantas nacidas en los paramentos, incluso p/p de medios auxiliares y medidas de seguridad.							
		1			1,00			
						1,00	3.034,93	3.034,93
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 LIMPIEZA DEL TABLERO DEL PUENTE.....</b>							<b>5.674,93</b>





**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 03 ESTRIBO Y PILAS**

<b>15MDD00002</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. TERRAPLEN</b>					
	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.					
	Cimientos muros escollera_aguas abajo	1	42,60	2,20	1,80	168,70
	Cimientos muros escollera_aguas arriba	1	83,70	2,20	1,80	331,45
	Según cubicaciones	1	169,75			169,75
						669,90
						3,15
						2.110,19
<b>D02TF151</b>	<b>M3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORTE</b>					
	M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.					
	Según cubicaciones	1	169,75			169,75
						169,75
						6,28
						1.066,03
<b>65AMT00017D</b>	<b>M3 TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO</b>					
	M3. SUELO SELECCIONADO EN ZONAS DE TERRAPLÉN, PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA EL 95% P.M. UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO.					
	Relleno de zona erosionada, según cubicaciones	1	7.631,13			7.631,13
						7.631,13
						8,21
						62.651,58
<b>03HMW00101</b>	<b>m3 HORMIGÓN CICLOPEO HM-20/P/40/I EN CIMENTOS</b>					
	Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, formado por el 25% de piedra silícea en rama y el 75% de hormigón, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de picado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
	Cimientos muros escollera_aguas abajo	1	42,60	2,20	1,80	168,70
	Cimientos muros escollera_aguas arriba	1	83,70	2,20	1,80	331,45
						500,15
						54,27
						27.143,14
<b>D36WA005</b>	<b>M2 GEOTEXTIL DANOFELT PY 300</b>					
	M2. Suministro y colocación de geotextil DANOFELT PY 300 de DANOSA de polister no tejido punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y 20 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre terreno con solapes de 20 cm., para posterior relleno con tierras.					
	Area escollera	1	1.765,00			1.765,00
						1.765,00
						1,71
						3.018,15
<b>D38AR028</b>	<b>M3 RELL. LOCALIZ. MATER. FILTRANTE</b>					
	M3. Relleno localizado con material filtrante, i/extensión y compactación manual.					
	Area de escollera	1	1.765,00	0,50		
						882,50
						882,50
						7,09
						6.256,93
<b>1.05</b>	<b>M3 MURO DE ESCOLLERA C.MEDIOS MECANICOS PIEDRA CALIZA</b>					
	Formación de muro de escollera de 1.000 kg de peso mínimo, colocada para la formación de muros, incluso suministro y preparación de superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.					
	Superficies de escollera	1	1.765,00	2,00		
						3.530,00
						3.530,00
						28,18
						99.475,40
<b>13REL90020</b>	<b>m2 DESBASTADOS SUP.PARAMNTº LADR, HORMG, ACERO, CON CHORRO DEAR</b>					
	Desbastados de paramentos verticales u horizontales, de ladrillo, piedra, hormigón o aceros; afectados por pinturas, morteros o contaminación atmosférica, mediante chorro de arena de sílice calibrada. Incluso limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.					
	Pila	1	23,00	4,00		
	Estibo	1	16,00	4,00		

**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL  
ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**



					156,00	35,14	5.481,84
<b>10CLL00011</b>	<b>m2 ENLUCIDO EN PAREDES, PASTA DE CAL</b>						
	Enlucido en paredes, con pasta de cal. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.						
	Pila	1	23,00	4,00	92,00		
	Estibo	1	16,00	4,00	64,00		
					156,00	16,99	2.650,44
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRIBO Y PILAS.....</b>						<b>209.853,70</b>





**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 04 LOSA DE HORMIGÓN**

<b>65PFC00010D</b>	<b>m2 REGULARIZACIÓN DE LA BASE DEL PAVIMENTO I/ ZAHORRA</b> REGULARIZACIÓN DE LA BASE DEL PAVIMENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN O RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL Z-3 DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, REGADO Y COMPACTADO HASTA EL 98% PRÓCTOR MODIFICADO DE LOS 25 CM SUPERFICIALES DEL ESTRATO SUPERIOR. Nueva base para la losa restituida	1	10,00	13,00	130,00			
						130,00	1,48	192,40
<b>65PFC00011DR</b>	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA PERFILADA Y COMPACTADA</b> ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, PERFILADA Y COMPACTADA, A PIE DE OBRA. Nueva base para la losa restituida	1	10,00	13,00	0,15	19,50		
						19,50	12,76	248,82
<b>03EPW80030</b>	<b>m2 ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS ZAPATAS Y ENCEP. C/TABLA MADERA</b> Encofrado perdido en zunchos, zapatas y encepados con tabla de madera; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil. Restitución de losa	2	13,00	0,50	13,00			
						13,00	18,23	236,99
<b>03CWW80130</b>	<b>u ENLACE FORJ/LOSA A MURO PANTALLA C/RESINA INYECCIÓN</b> Conexión de forjado o losa a muro pantalla de diámetro 450 a 500 mm, con distancia inferior a 1,00 m mediante barras corrugadas B 500 S de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de taladros de 20 mm, inyección de resinas y armaduras de anclaje a forjado o losa; según CTEC. Medida la unidad ejecutada y terminada. Restitución de losa	2 2	10,00 10,00		20,00 20,00			
						40,00	5,97	238,80
<b>03AMM00010</b>	<b>m2 ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA</b> Acero en malla electrosoldada fabricada con alambres corrugados ME B 500 S en elementos de cimentación, incluso corte, colocación y solapes, puesto en obra según instrucción EHE. Medido en peso nominal. Nueva losa restituida	2	10,00	13,00	260,00			
						260,00	1,34	348,40
<b>03HAZ00002</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS</b> Hormigón para armar HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado. Nueva losa restituida	1	13,00	13,00	0,40	67,60		
						67,60	71,30	4.819,88
<b>15MDD00002</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. TERRAPLEN</b> Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural. Protección aguas arriba Protección agas arriba Protección agas abajo	1 0,5 1	70,00 70,00 44,25	1,50 1,50	2,00 0,40	210,00 21,00 44,25		
						275,25	3,15	867,04
<b>03HMM00101</b>	<b>m3 HORMIGÓN CICLOPEO HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS</b> Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, formado por el 25% de piedra silíceo en rama y el 75% de hormigón, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de picado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado. Protección aguas arriba Protección agas arriba Protección agas abajo	1 0,5 1	70,00 70,00 44,25	1,50 1,50	2,00 0,40	210,00 21,00 44,25		
						275,25	54,27	14.937,82

**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL  
ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**



<b>TOTAL CAPÍTULO 04 LOSA DE HORMIGÓN.....</b>	<b>21.890,15</b>
--	------------------



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD**

D41AA212	* Ud <b>ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO</b>  Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada con un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.	3,00	92,55	277,65
19SIC90001	* u <b>CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA</b>  Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6,00	3,17	19,02
19SIC10007	u <b>PAR TAPONES ANTIRRUIDO GOMAESPUMA</b>  Par de tapones antirruidodesechable fabricado gomaespuma, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6,00	0,25	1,50
19SIC20007	u <b>GAFAS PANORÁM. MONTURA DE PVC, PANT. POLICARBONATO</b>  Gafas panorámica de montura de PVC transparente, pantalla exterior de policarbonato, ventilación directa, para trabajos con ambientes pulvigenos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6,00	5,23	31,38
19SIC20011	u <b>Gafa CAZOLETAS CONTRA IMPACTOS EN OJOS</b>  Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral, graduable y ajustables, visores neutros, recambiables templados y tratados, para trabajos con riesgo de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.	6,00	23,05	138,30
19SIM90002	u <b>PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL DE FLOR VACUNO</b>  Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel de flor de vacuno natural con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6,00	4,80	28,80
19SIP90003	u <b>PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL, PLANTILLA TEXON, PUNTERA MET.</b>  Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel, acolchado trasero, plantilla texón, puntera metálica, suelo antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6,00	45,39	272,34
D41EG007	Ud <b>PAR DE BOTAS AGUA DE SEGURIDAD</b>  Ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas CE.	6,00	39,26	235,56
19SIW90020	u <b>TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER</b>  Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6,00	9,49	56,94
19SIT90007	u <b>CINTURÓN ANTILUMBAGO</b>  Cinturón antilumbago de hebillas para protección de la zona dorsolumbar fabricado con lona con forro interior y bandas de refuerzos en cuero flor, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			





**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

19SSA00011	u LÁMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA Lámpara intermitente con celula fotoeléctrica sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.	11	11,00		
				11,00	17,38
19SSS90101	u SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.	8	8,00		
				8,00	43,29
19SSS90111	u SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.	8	8,00		
				8,00	61,18
					489,44
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>					<b>3.982,75</b>



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS**

<b>17TTT00120</b>	<b>m3 RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 15 k</b>						
	Retirada de tierras y productos inertes de obra a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte, descarga. Medido el volumen esponjado.						
	Desbroce Zona de actuación	1	7.200,00	0,10	720,00		
	Desbroce Zona cauce del río	1	2.000,00	0,10	200,00		
	Hormigón Losa existente	1	10,00	2,00	20,00		
	Estimación limpieza tablero y paramentos del puente	1	15,00		15,00		
					955,00	6,57	6.274,35
<b>E00101</b>	<b>t Canon de Vertido en vertedero de residuos de la construcción</b>						
	Canon de vertido para residuos inerte procedentes de la construcción tales como hormigones, tierras y aglomerados, para vehículos con una P.M.A. de entre 20.001 y 32.000 kg. Precios según Oficina de Atención al Ciudadano del servicio de escombros.						
	Desbroce Zona de actuación	1,8	7.200,00	0,10	1.296,00		
	Desbroce Zona cauce del río	1,8	2.000,00	0,10	360,00		
	Estimación limpieza tablero y paramentos del puente	1,8	15,00		27,00		
					1.683,00	2,12	3.567,96
<b>CANONHORMLIMP</b>	<b>t</b>						
	<b>CANON VERTIDO HORMIGÓN LIMPIO</b>						
	Hormigón Losa existente	2,2	10,00	2,00	44,00		
					44,00	4,24	186,56
	<b>TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>				<b>10.028,87</b>		
	<b>TOTAL .....</b>				<b>258.193,00</b>		

**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL  
ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

**blue**<sup>2</sup>  
= ingeniería x arquitectura



**RESUMEN DE PRESUPUESTO**



**REPARACIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA MUNICIPAL**

**ACCESO SUR DE VERA, EN EL T.M. DE VERA.**

01	LIMPIEZA DEL TABLERO DEL PUENTE.....	5.674,93	2,20
02	TRABAJOS PREVIOS.....	6.762,60	2,62
03	ESTRIBO Y PILAS.....	209.853,70	81,28
04	LOSA DE HORMIGÓN.....	21.890,15	8,48
05	SEGURIDAD Y SALUD.....	3.982,75	1,54
06	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	10.028,87	3,88
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>258.193,00</b>	
	13,00 % Gastos generales.....	33.565,09	
	6,00 % Beneficio industrial.....	15.491,58	
		SUMA DE G.G. y B.I.	49.056,67
	21,00 % I.V.A.....		64.522,43
		<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>371.772,10</b>
		<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>371.772,10</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

Vera, a julio de 2014.  
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo. Alejandro Crespo Valero