

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 01 URBANIZACION Y NICHOS

SUBCAPÍTULO 01.01 TRABAJOS PREVIOS

01.01.01	<p>m2 Limpieza terreno,m.mec.,carga</p> <p>Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, incluyendo la carga por medios mecánicos, el transporte al vertedero considerando ida y vuelta y canon de vertedero, con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>NIVEL 1 FASE 2</p> <table border="0"> <tr> <td>Pasillo nichos</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">65,000</td> <td style="text-align: right;">3,750</td> <td style="text-align: right;">243,750</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nichos</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">19,600</td> <td style="text-align: right;">19,930</td> <td style="text-align: right;">390,628</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">634,38</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,44</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">279,13</td> </tr> </table>	Pasillo nichos	1	65,000	3,750	243,750				Nichos	1	19,600	19,930	390,628									634,38	0,44	279,13
Pasillo nichos	1	65,000	3,750	243,750																					
Nichos	1	19,600	19,930	390,628																					
					634,38	0,44	279,13																		
01.01.02	<p>ud Traslado de fuente</p> <p>Traslado de fuente. Incluye desmontaje de la fuente, con especial precaución en el desmontaje de grifos y piezas reutilizables, levantado o cancelación de las instalaciones de suministro de agua y de saneamiento, adecuación de las instalaciones de suministro de agua y saneamiento para abastecer la fuente e instalación en su nueva ubicación, limpieza y retirada de escombros, carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor, transporte a vertedero autorizado y canon de vertedero, con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>NIVEL 1 FASE 2</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1,00</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">91,19</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">91,19</td> </tr> </table>		1			1,000									1,00	91,19	91,19								
	1			1,000																					
					1,00	91,19	91,19																		
01.01.03	<p>ud Partida alzada a justificar para la habilitación del camino de acceso</p> <p>Partida alzada a justificar para la habilitación del camino de acceso de camiones a la obra. Incluye todos los elementos, materiales y trabajos para dejar el camino totalmente habilitado, incluso retirada o aportación de tierras necesarios para la habilitación del camino y su posterior deshabilitación una vez finalizada la obra. Incluye carga y transporte de tierras a vertedero en caso necesario.</p> <p>NIVEL 1 FASE 2</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1,00</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">641,62</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">641,62</td> </tr> </table>		1			1,000									1,00	641,62	641,62								
	1			1,000																					
					1,00	641,62	641,62																		
01.01.04	<p>m. Cercado Provisional Simple Torsión (montaje + desmontaje)</p> <p>Montaje y desmontaje de cercado provisional existente entre períodos de ejecución de las diferentes fases, de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, totalmente montada i/ replanteo y recibido de postes con mortero de cemento y arena de río 1/4. (M-80), incluso acopio en condiciones adecuadas. No se incluyen la malla y los postes puesto que se aprovechan los existentes que se desmontan.</p> <p>Nivel 1 FASE 2</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">175,000</td> <td></td> <td style="text-align: right;">175,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">20,000</td> <td></td> <td style="text-align: right;">20,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">195,00</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">19,45</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">3.792,75</td> </tr> </table>		1	175,000		175,000					1	20,000		20,000									195,00	19,45	3.792,75
	1	175,000		175,000																					
	1	20,000		20,000																					
					195,00	19,45	3.792,75																		
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 TRABAJOS PREVIOS							4.804,69																		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 01.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS GENERAL

01.02.01.01	<p>m3 Excavación+carga+transporte+extendido+compactación</p> <p>Excavación en desmonte o vaciado, en todo tipo de terreno, incluso pizarras de orientación variable o grauvacas, arranque carga, transporte a una distancia de hasta 500 m y extendido del material en capas de hasta 25 cm, con una compactación necesaria para su estabilización, medido sobre perfil ejecutado. Incluye transporte de la maquinaria a obra, excavación por capas y profundidad necesaria según indicaciones en planos de proyecto, elevación mecánica de las tierras, aplomado de paredes y refinado de fondos con medios manuales y/o mecánicos, transporte interior de tierras hasta el punto de carga, carga sobre camión o contenedor, tendido de capas de tierra, humectación y/o desecación, compactación de las tierras hasta el grado indicado en el proyecto, retirada de la maquinaria y limpieza de la zona de trabajo.</p> <p>EXCAVACIÓN DESMONTE NIVEL 1 FASE 2</p> <table border="0"> <tr> <td>Nichos</td> <td>1</td> <td>19,600</td> <td>27,430</td> <td>6,000</td> <td>3,225,768</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pasillo (2m de h/2 mitad pasillo)</td> <td>1</td> <td>45,400</td> <td>7,500</td> <td></td> <td>340,500</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cajeado para acabados</td> <td>1</td> <td>19,600</td> <td>19,930</td> <td>0,400</td> <td>156,251</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cajeado para muro de gaviones</td> <td>1</td> <td>36,000</td> <td>2,000</td> <td>0,500</td> <td>36,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">3,758,52</td> <td style="text-align: right;">3,04</td> </tr> </table>	Nichos	1	19,600	27,430	6,000	3,225,768			Pasillo (2m de h/2 mitad pasillo)	1	45,400	7,500		340,500			Cajeado para acabados	1	19,600	19,930	0,400	156,251			Cajeado para muro de gaviones	1	36,000	2,000	0,500	36,000									3,758,52	3,04
Nichos	1	19,600	27,430	6,000	3,225,768																																				
Pasillo (2m de h/2 mitad pasillo)	1	45,400	7,500		340,500																																				
Cajeado para acabados	1	19,600	19,930	0,400	156,251																																				
Cajeado para muro de gaviones	1	36,000	2,000	0,500	36,000																																				
						3,758,52	3,04																																		

01.02.01.02	<p>m3 Terraplen con tierras de la propia obra</p> <p>Terraplén con productos procedentes de la propia excavación, extendido en tongadas de 25 cm. de espesor, humectación y/o desecación y compactación necesaria para su estabilización, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, totalmente terminado. Incluye transporte de la maquinaria a obra, retirada de la maquinaria y limpieza de la zona de trabajo.</p> <p>NIVEL 1 FASE 2</p> <table border="0"> <tr> <td>Nichos</td> <td>1</td> <td>18,300</td> <td>14,980</td> <td>0,400</td> <td>109,654</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">109,65</td> <td style="text-align: right;">6,47</td> </tr> </table>	Nichos	1	18,300	14,980	0,400	109,654									109,65	6,47
Nichos	1	18,300	14,980	0,400	109,654												
						109,65	6,47										

TOTAL APARTADO 01.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS **12.135,34**

APARTADO 01.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS INSTALACIONES

01.02.02.01	<p>m3 Excavación y relleno de zanjas para instalaciones</p> <p>Excavación de zanjas y pozos de instalaciones de hasta 4 m de profundidad y hasta 2 m de ancho, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, en todo tipo de terreno, incluso pizarras de orientación variable o grauvacas. Incluye relleno y compactación de zanja con material tolerable de la propia excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando rodillo vibratorio para compactar, grado de compactación necesario según proyecto. Incluye: transporte de la maquinaria a obra, excavación por capas y profundidad necesaria según indicaciones en planos de proyecto, tierras excavadas dejadas al lado de la zanja para posterior relleno de la misma, carga mecánica y transporte interior de las tierras sobrantes hasta punto de carga, retirada de la maquinaria y limpieza de la zona de trabajo.</p> <p>NIVEL 1 FASE 2 ZANJAS SANEAMIENTO</p> <table border="0"> <tr> <td>Diametro 250</td> <td>1</td> <td>22,000</td> <td>2,000</td> <td>1,100</td> <td>48,400</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Diametro 160</td> <td>3</td> <td>2,100</td> <td>1,000</td> <td>0,800</td> <td>5,040</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Diámetros 125</td> <td>2</td> <td>2,100</td> <td>1,000</td> <td>0,800</td> <td>3,360</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZANJAS ALUMBRADO</td> <td>1</td> <td>22,000</td> <td>0,400</td> <td>0,600</td> <td>5,280</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>8,420</td> <td>0,400</td> <td>0,600</td> <td>2,021</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>3,850</td> <td>0,400</td> <td>0,600</td> <td>2,772</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZANJAS RIEGO</td> <td>1</td> <td>22,000</td> <td>0,600</td> <td>0,600</td> <td>7,920</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Diametro 250	1	22,000	2,000	1,100	48,400			Diametro 160	3	2,100	1,000	0,800	5,040			Diámetros 125	2	2,100	1,000	0,800	3,360			ZANJAS ALUMBRADO	1	22,000	0,400	0,600	5,280				1	8,420	0,400	0,600	2,021				3	3,850	0,400	0,600	2,772			ZANJAS RIEGO	1	22,000	0,600	0,600	7,920		
Diametro 250	1	22,000	2,000	1,100	48,400																																																				
Diametro 160	3	2,100	1,000	0,800	5,040																																																				
Diámetros 125	2	2,100	1,000	0,800	3,360																																																				
ZANJAS ALUMBRADO	1	22,000	0,400	0,600	5,280																																																				
	1	8,420	0,400	0,600	2,021																																																				
	3	3,850	0,400	0,600	2,772																																																				
ZANJAS RIEGO	1	22,000	0,600	0,600	7,920																																																				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZANJAS TUBERÍAS AGUA	1	22,000	0,600	0,600	7,920			
							82,71	11,37	940,41
01.02.02.02	m3 Transporte Tierra a Vertedero <20km.								
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.								
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	ZANJAS SANEAMIENTO								
	Diametro 250	1	22,000	2,000	0,300	13,200			
	Diametro 160	3	2,100	1,000	0,200	1,260			
	Diámetros 125	2	2,100	1,000	0,200	0,840			
	ZANJAS ALUMBRADO								
		1	22,000	0,400	0,150	1,320			
		1	8,420	0,400	0,150	0,505			
		3	3,850	0,400	0,150	0,693			
	ZANJAS RIEGO								
		1	22,000	0,600	0,100	1,320			
	ZANJAS TUBERÍAS AGUA								
		1	22,000	0,600	0,100	1,320			
	Subtotal						20,458		80,20
	Esponjamiento 15%	3,07	1,000	1,000	1,000	3,070			
							23,53	3,92	92,24
	TOTAL APARTADO 01.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								1.032,65

APARTADO 01.02.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS CIMENTACIONES

01.02.03.01	m3 Excavación de zanjas y pozos de hasta 2 m de profundidad								
	Excavación de zanjas y pozos de hasta 2 m de profundidad con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, en todo tipo de terreno, incluso pizarras de orientación variable o grauvacas, excavación, carga y transporte a una distancia de hasta 500m, medido sobre perfil ejecutado. incluye transporte de la maquinaria a obra, excavación por capas y profundidad necesaria según indicaciones en planos de proyecto, elevación mecánica de las tierras, aplomado de paredes y refinado de fondos con medios manuales y/o mecánicos, transporte interior de tierras hasta el punto de carga, carga sobre camión o contenedor, retirada de la maquinaria y limpieza de la zona de trabajo.								
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	Cimientos muros hormigón								
	- M1.2								
	tipo Y	1	21,280	1,100	0,800	18,726			
	CIMENTOS PÉRGOLAS								
	PÉRGOLAS NICHOS_cimientos	2	0,800	0,800	0,600	0,768			
	tubo Ø200								
							19,49	4,91	95,70
01.02.03.02	m3 Transporte Tierra a Vertedero <20km.								
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.								
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	Cimientos muros hormigón								
	- M1.2								
	tipo Y	1	21,280	1,100	0,700	16,386			
	CIMENTOS PÉRGOLAS								
	PÉRGOLAS NICHOS_cimientos	2	0,800	0,800	0,600	0,768			
	tubo Ø200								
	Subtotal "A origen"						17,154		67,24
	esponjamiento 15%_todas las fases conjuntamente	2,57	1,000	1,000	1,000	2,570			
							19,72	3,92	77,30
	TOTAL APARTADO 01.02.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS								173,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS 13.340,99

SUBCAPÍTULO 01.03 ELEMENTOS ESTRUCTURALES

01.03.01

m2 Hormigón de limpieza HM-15/P/20 V. Grúa

Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HM-15/P/20 elaborado en central, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión y/o cubilote con ayuda de grúa. Se incluye: riego del soporte, vibrado y vigilancia del hormigón, juntas y nivelación del acabado, remates según indicaciones de proyecto, curado y protección del hormigón, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para dejar la unidad de obra acabada. Según EHE-08 y DB-SE-C.

NIVEL 1

FASE 2

Nivel 1

Losa de nichos	1	78,000			78,000
	1	68,350			68,350
Losa panteones	1	41,400			41,400
Cimientos muros hormigón - M1.2					
tipo Y	1	21,280	1,100		23,408
CIMENTOS PÉRGOLAS					
PÉRGOLAS NICHOS_cimientos tubo Ø200	3	0,800	0,800		1,920
Muros de gaviones	1	36,000	2,000		72,000

285,08 8,29 2.363,31

01.03.02

m3 CIMENTOS(Muro "Y" y pérgolas): Hormigón HA-25/B/20/Ila + acero + encofrado

Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en central, vertido con grúa; armadura de zanjas y pozos de acero en barras corrugadas B 500 S/SD de límite elástico >= 500 n/mm2 (de 55 a 60 kg/m3, incluye esperas para muros y/o pilares) con parte proporcional de recortes, mermas y armaduras de montaje y elementos separadores y encofrado y desencofrado. Se incluye: transporte de la maquinaria, herramientas y medios auxiliares a la obra, aditivos necesarios para obtener un hormigón sin fisuración, riego del soporte, colocación y vigilancia del encofrado siempre que sea necesario, vibrado y vigilancia del hormigón, formación de juntas de hormigonado y construcción, nivelación del acabado, curado y protección del hormigón, montaje en obra de las armaduras y su atado, colocación de las armaduras de montaje y separadores, dejar los solapes con las longitudes definidas en el proyecto, dejar esperas para la conexión con otros elementos estructurales, soldadura de las armaduras, aplicación de desencofrante, replanteo del límite de hormigonado, limpieza de los materiales de encofrar, colocación de tubos metálicos para paso de instalaciones, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Según EHE-08 y DB-SE-C.

NIVEL 1

FASE 2

Cimientos muros hormigón

- M1.2

tipo Y	1	21,280	1,100	0,600	14,045
CIMENTOS PÉRGOLAS					
PÉRGOLAS NICHOS_cimientos tubo Ø200	3	0,800	0,800	0,500	0,960

15,01 145,73 2.187,41

01.03.03

m3 LOSA CIMENTOS (Nichos): hormigón HA-25/B/20/Ila + acero + encofrado

Hormigón para losas de cimentación, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en central, vertido con grúa; armadura de losas de cimentación de acero en barras corrugadas B 500 S/SD de límite elástico >= 500 n/mm2, (hasta 61 kg/m3, incluye esperas para muros y/o pilares) con parte proporcional de recortes, mermas y armaduras de montaje y elementos separadores y encofrado y desencofrado. Se incluye: transporte de la maquinaria, herramientas y medios auxiliares a la obra, aditivos necesarios para obtener un hormigón sin fisuración, riego del soporte, colocación y vigilancia del encofrado siempre que sea

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

necesario, vibrado y vigilancia del hormigón, formación de juntas de hormigonado y construcción, nivelación del acabado, curado y protección del hormigón, montaje en obra de las armaduras y su atado, colocación de las armaduras de montaje y separadores, dejar los solapes con las longitudes definidas en el proyecto, dejar esperas para la conexión con otros elementos estructurales, soldadura de las armaduras, aplicación de desencofrante, replanteo del límite de hormigonado, limpieza de los materiales de encofrar, colocación de tubos metálicos para paso de instalaciones, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Según EHE-08 y DB-SE-C.

losas de cimentación_nichos

NIVEL 1

FASE 2

nichos	1	78,000	0,300	23,400
	1	68,350	0,300	20,505
panteones	1	41,400	0,300	12,420

56,33 161,80 9.114,19

01.03.04 m3 MUROS CONTENCIÓN: HA-25/B/10/Ila + acero + encofrado

Hormigón para muros de contención a la altura necesaria, HA-25/B/10/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 10 mm, elaborado en central, vertido con grúa; armadura de muros de contención de acero en barras corrugadas B 500 S/SD de límite elástico ≥ 500 n/mm², (de 110 a 115 kg/m³) con parte proporcional de recortes, mermas y armaduras de montaje, elementos separadores en celosía y encofrado y desencofrado de las dos caras con paneles modulares fenólicos con acabado fenólico y relieve realizado mediante latas de espesor variable, paneles metálicos modulares y/o paneles metálicos modulares con acabado fenólico cuando el muro sea visto. Se incluye: transporte de la maquinaria, herramientas y medios auxiliares a la obra, colocación de andamios y plataformas de trabajo, apuntalamientos y agarres necesarios, colocación de lechos de reparto bajo el apuntalamiento, aditivos necesarios para obtener un hormigón sin fisuración, riego del soporte, colocación y vigilancia del encofrado siempre que sea necesario, vibrado y vigilancia del hormigón, formación de juntas de hormigonado y construcción, nivelación del acabado, curado y protección del hormigón, montaje en obra de las armaduras y su atado, colocación de las armaduras de montaje y separadores, dejar los solapes con las longitudes definidas en el proyecto, dejar esperas para la conexión con otros elementos estructurales, soldadura de las armaduras, limpieza esmerada de los plafones de encofrado antes de su colocación, aplicación de desencofrante, replanteo del límite de hormigonado, nivelación y trabajos complementarios para garantizar la solidez, colocación de tirantes protegidos con tubos de pvc y posterior relleno con mortero M 40a, sellado de juntas de encofrado con masilla, desencofrado y limpieza de los materiales de encofrar, colocación de tubos metálicos para paso de instalaciones, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Se hormigonará de una sola vez toda la altura del muro. Según EHE-08 y DB-SE-C.

NIVEL 1

FASE 2

- M1.2

tipo Y	1	21,280	0,200	3,900	16,598
--------	---	--------	-------	-------	--------

16,60 382,07 6.342,36

01.03.05 m3 JÁCENAS: HA-25/B/20/Ila + acero + encofrado

Hormigón para vigas, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en central, vertido con pluma-grúa; armadura de vigas de acero en barras corrugadas B 500 S/SD de límite elástico ≥ 500 n/mm², (de 105 kg/m³) con parte proporcional de recortes, mermas y armaduras de montaje, elementos separadores en celosía y encofrado y desencofrado con plafones metálicos para vigas de sección rectangular, para dejar el hormigón visto. Se incluye: transporte de la maquinaria, herramientas y medios auxiliares a la obra, colocación de andamios y plataformas de trabajo, apuntalamientos y agarres necesarios, colocación de lechos de reparto bajo el apuntalamiento, aditivos necesarios pa-

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>ra obtener un hormigón sin fisuración, riego del soporte, colocación y vigilancia del encofrado siempre que sea necesario, vibrado y vigilancia del hormigón, formación de juntas de hormigonado y construcción, nivelación del acabado, curado y protección del hormigón, pintado protector del hormigón con Cotelfilm incoloro en las zonas de hormigón visto, montaje en obra de las armaduras y su atado, colocación de las armaduras de montaje y separadores, dejar los solapes con las longitudes definidas en el proyecto, dejar esperas para la conexión con otros elementos estructurales, soldadura de las armaduras, limpieza esmerada de los plafones de encofrado antes de su colocación, aplicación de desencofrante, replanteo del límite de hormigonado, nivelación y trabajos complementarios para garantizar la solidez, regulación de la base del encofrado, sellado de juntas de encofrado con masilla, desencofrado y limpieza de los materiales de encofrar, colocación de tubos metálicos para paso de instalaciones, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Según EHE-08 y DB-SE-AE.</p>								
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	20x75								
		4	12,000	0,200	0,570		5,472		
		2	3,500	0,200	0,570		0,798		
		1	7,250	0,200	0,570		0,827		
		2	2,250	0,200	0,570		0,513		
		1	15,050	0,200	0,570		1,716		
		2	3,150	0,200	0,570		0,718		
	*	1	15,050	0,200	0,570		1,716		
							11,76	331,05	3.893,15
01.03.06	<p>m3 LOSAS FORJADO (h<20cm): HA-25/B/20/IIa + acero + encofrado</p> <p>Hormigón para losas de forjado de canto inferior a 20 cm, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en central, vertido con pluma-grúa; armadura de losas de forjado de acero en barras corrugadas B 500 S/SD de límite elástico >= 500 n/mm², (de 105 kg/m³) con parte proporcional de recortes, mermas y armaduras de montaje y elementos separadores y encofrado y desencofrado. Se incluye: transporte de la maquinaria, herramientas y medios auxiliares a la obra, colocación de andamios y plataformas de trabajo, apuntalamientos y agarres necesarios, colocación de lechos de reparto bajo el apuntalamiento, aditivos necesarios para obtener un hormigón sin fisuración, riego del soporte, colocación y vigilancia del encofrado siempre que sea necesario, vibrado y vigilancia del hormigón, formación de juntas de hormigonado y construcción, nivelación del acabado, curado y protección del hormigón, pintado protector del hormigón con Cotelfilm incoloro en las zonas de hormigón visto, montaje en obra de las armaduras y su atado, colocación de las armaduras de montaje y separadores, dejar los solapes con las longitudes definidas en el proyecto, dejar esperas para la conexión con otros elementos estructurales, soldadura de las armaduras, limpieza esmerada de los plafones de encofrado antes de su colocación, aplicación de desencofrante, replanteo del límite de hormigonado, nivelación y trabajos complementarios para garantizar la solidez, regulación de la base del encofrado, sellado de juntas de encofrado con masilla, desencofrado y limpieza de los materiales de encofrar, colocación de tubos metálicos para paso de instalaciones, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Según EHE-08 y DB-SE-AE.</p>								
	NIVEL 1								
	FASE 1								
	e=18cm	1	240,000		0,180		43,200		
							43,20	296,42	12.805,34
01.03.07	<p>ud Estructura de Nichos</p> <p>Fabricación de nicho de hormigón armado confeccionado in situ con sistema Orsystem de encofrados de alquiler recuperables o similar equivalente, de 0,90x 0,75x 2,6 m debidamente homologado por la Junta de Extremadura. Incluye p.p. de armaduras, hormigón HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, mano de obra especializada, junta de dilatación, ventila-</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ción, desagüe de nichos incluyendo filtro de carbon activo, sosa cáustica y tubos de PVC necesarios para su correcta puesta en obra y funcionamiento. Todo acabado según proyecto y/o instrucciones de la D.F.								
	NICHOS Y PANTEONES								
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	nichos	1	108,000			108,000			
		1	96,000			96,000			
							204,00	218,68	44.610,72
01.03.08	kg Acero Perfilaría Tubular Estructura + galvanizado								
	Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones atornilladas y/o soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 45 micras. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Según DB-SE-A.								
	ACERO GALVANIZADO PARA								
	PÉRGOLAS								
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	- PERGOLA NICHOS								
	placas anclaje de 150x150x10mm	16		2,000		32,000			
	placa de anclaje de 360x360x12mm	3		13,000		39,000			
							71,00	2,89	205,19
01.03.09	m3 GAVIONES: estructura + piedras + geomalla								
	Estructura de gaviones Monotec de la casa Rothfuss o equivalente, con piezas de dimensiones según detalles en planos de estructura y/o arquitectura, de tela metálica de alambre de acero galvanizado de diámetro 2,4 mm, y 8x10 cm de paso de malla, relleno de piedra granítica de la región, de dimensiones según especificaciones de la DF, colocada con medios mecánicos y/o manuales, realización de caras vistas, incluso colocación de geomalla Cetcogrid 55/33, elementos de montaje, pasos de instalaciones, retranqueos, uniones con las escaleras y la formación de peldaños. Se incluye: transporte de herramientas y medios auxiliares a la obra, colocación de andamios y apuntalamientos necesarios, ayudas para la descarga de los materiales, colocación en obra con la maquinaria necesaria, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para dejar la unidad de obra acabada según proyecto y/o instrucciones de la df.								
	NIVEL 1								
	FASE 1								
	Tipo 2	2	6,000	1,500	1,500	27,000			
		1	9,000	1,500	1,500	20,250			
	Tipo 3	1	15,000	1,500	1,500	33,750			
							81,00	93,53	7.575,93
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 ELEMENTOS ESTRUCTURALES ...								89.097,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.04 JARDINERIA

01.04.01	ud STIPA TENUISSIMA (hierba aguja) 10/15 cm cada 6ud/m2									
	Suministro y transporte de stipa tenuissima (hierba aguja) de 10/15 cm de altura, presentado en m-9. con una densidad de plantación de 6 plantas por m2.									
	ST_STIPA TENUISSIMA 10/15 cm_6ud/m2 NIVEL 1 FASE 2 cubierta nichos	240	1,000	1,000	1,000	240,000				
							240,00	1,08		259,20
01.04.02	ud Plantación de plantas tapizantes 6 ud/m2									
	Plantación de plantas tapizantes 6 ud/m2, apertura de hoyo proporcional al tamaño del pan de tierra. Incluye la aplicación de 60 gr/m2 de abono químico complejo del tipo 12-12-17-2 mg y microelementos y riego de la plantación.									
	ST_STIPA TENUISSIMA 10/15 cm_6ud/m2 NIVEL 1 FASE 2 cubierta nichos	1440				1.440,000				
							1.440,00	0,15		216,00
01.04.03	m2 Subsulado del terreno a una profundidad de 0,5m.									
	Subsulado del terreno a una profundidad de 0,5m y a 1,5m de separación, con medios mecánicos.									
	NIVEL 1 FASE 2 parterres	1	50,000			50,000				
							50,00	0,31		15,50
01.04.04	m2 Cavado a 0.25 m de profundidad									
	Cavado a 0.25 m de profundidad, fresado y perfilado de las tierras con medios mecánicos y manuales.									
	NIVEL 1 FASE 2 parterres	1	50,000	0,500		25,000				
							25,00	0,79		19,75
01.04.05	m3 Aportación y distribución de una capa de 0,30m de tierra.									
	Aportación y distribución de una capa de 0,30m de tierra franco arenosa de cultivo para mejorar la estructura del suelo existente. incluye suministro, transporte y distribución.									
	NIVEL 1 FASE 2 parterres base pergola metálica	1 2	50,000 2,550	0,300 0,300	1,000 1,000	15,000 1,530				
							16,53	16,64		275,06
01.04.06	m2 Aportación y extensión de abonado químico.									
	Aportación y extensión de abonado químico, 40g/ m2 12.12.24, y 150g/m2 de superfosfato de calcio, en la totalidad de las zonas a plantar. incluye suministro, transporte y distribución.									
	NIVEL 1 FASE 2 parterres	1	50,000	1,000		50,000				
							50,00	0,07		3,50
01.04.07	m3 Acabado de azotea con capa de protección de canto rodado (16-32 mm)									
	Acabado de azotea con capa de protección de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, colocado sin adherir									
	NIVEL 1 FASE 2	1	240,000		0,200	48,000				
							48,00	14,33		687,84
01.04.08	m2 Geotextil fieltro poliéster no tejido, ligado mecánico (275-300g/m2)									
	Geotextil formado por fieltro de poliéster no tejido ligada mecánicamente de 275 a 300 g/m2, colocado sin adherir.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NIVEL 1								
	FASE 2	240	1,100			264,000			
01.04.09	m3 Suministro y colocacion de sustrato ligero para jardineras. Suministro y colocacion de sustrato ligero para cubierta y jardineras formado a base de 1/3 de turba, 1/3 de arena silicea y 1/3 de tierra franco arenosa de cultivo, con perlita y fertilizado. incluye suministro, transporte y distribución.						264,00	1,86	491,04
	NIVEL 1								
	FASE 2	240			0,300	72,000			
							72,00	38,05	2.739,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 JARDINERIA									4.707,49
SUBCAPÍTULO 01.05 REVESTIMIENTOS									
01.05.01	m3 Zahorra Artificial en Base Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 98% del P.M.								
	C.02								
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	P.01								
	delante nichos	1	26,400	1,000	0,150	3,960			
		2	13,200	1,000	0,150	3,960			
	P.02_20x20								
	entrada nichos	2	8,350	1,000	0,150	2,505			
	P.02_40x60								
	nichos dibujo interior	2	48,000	1,000	0,150	14,400			
	E.05_60x20								
	entrada nichos	2	3,850	0,200	0,150	0,231			
		0,138				0,138			
	P.03								
	al lado del muro de gabiones y zona lavado	2,175				2,175			
							27,37	12,79	350,06
01.05.02	m2 Solera HA-20/B/20/IIa e=15cm. #20x20/8 Base de hormigón armada de 15 cm de grueso, con hormigón tipo HA-20/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, y exposición II-a, vertido desde camión con extendido y vibrado mecánico, con acabado maestreado, incluso p.p. de malla electrosoldada 20x20 8-8 colocada con separadores de hormigón, aserrado, cortes cada 25m2 y formación de juntas, todo incluido.								
	C.03								
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	P.02_20x20								
	entrada nichos	2	8,350			16,700			
	P.02_40x60								
	nichos dibujo interior	2	48,000			96,000			
	E.05_60x20								
	entrada nichos	2	3,850	0,200		1,540			
		0,138				0,138			
	*	1	20,000			20,000			
							134,38	11,41	1.533,28
01.05.03	m2 Riego de imprimación ECI Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica eci, con dotación 1,5 kg/m2, incluso barrido previo.								
	P.01_PAV ASFALTO								
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	delante nichos	2	13,200			26,400			
		1	26,400			26,400			
							52,80	0,89	46,99
01.05.04	m2 Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente color marrón								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente color marrón, de 4 cm de espesor, de composición densa d=8 con árido calcareo de color , extendida y compactada al 98 % del ensayo marshall.								
	P.01_PAV ASFALTO NIVEL 1 FASE 2								
	delante nichos	2	13,200			26,400			
		1	26,400			26,400			
							52,80	8,30	438,24
01.05.05	m2 Pavimento adoquín 20x20x8 LOSA VULCANO Pavimento hidraulico de adoquín 20x20x8 cm., Vulcano de Breinco, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.								
	P.02_20x20 NIVEL 1 FASE 2								
	entrada nichos	2	13,000			26,000			
	Pasillo nichos	2	11,500			23,000			
							49,00	33,32	1.632,68
01.05.06	m2 Pavimento baldosa 60x40x7 LOSA VULCANO Pavimento de baldosa hidráulica, de 60x40x7 cm, Losa Vulcano de Breinco acabado superficial en árido lavado natural, rodado o de machaqueo, tamaño 80/150 mm., sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.								
	P.02_60x40 NIVEL 1 FASE 2								
	Nichos dibujo interior	2	33,200			66,400			
							66,40	33,74	2.240,34
01.05.07	m2 Pavimento cantos rodados. Pavimento de hormigón de 15 cm de espesor formado por HM-30/B/20/I+E de consistencia blanda, tamaño máximo del árido, 20 mm, colocado desde camión, extendido, vibrado mecánico, curado, y p/p. de juntas, con acabado de piedras de canto rodado en relieve de granulometría variada según detalles de proyecto, incluido p.p. de elementos auxiliares, entregas y remates, todo acabado según detalles de proyecto y/o instrucciones de la dirección facultativa.								
	P.03 NIVEL 1 FASE 2								
	al lado del muro de gabiones y zona lavado	9,69				9,690			
							9,69	35,65	345,45
01.05.08	m. Bordillo chapa acero 10X250 mm + Base hormigón. Bordillo de chapa de acero galvanizado de 10 mm de espesor y 250 mm de altura, incluidos elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, colocada sobre base de hormigón HM-20/P/40/I, i/excavación necesaria.								
	E.01 NIVEL 1 FASE 1								
	jardineras pergola nichos	3	2,400	2,000		14,400			
		3	1,000	2,000		6,000			
		1	18,750			18,750			
							39,15	30,09	1.178,02
01.05.09	m. Cuneta para recogida de agua de 45cm Cuneta para recogida de agua de 45 cm de ancho formada por: - Base de pavimento sin aditivos HM-30/B/20/I+E de consistencia blanda, tamaño máximo del árido, 20 mm, colocado desde camión, extendido y vibrado mecánico y acabado con piedras de canto rodado de granulometría variada. - Laterales de chapa de acero galvanizado de 10mm de espesor y 350 mm de desarrollo, incluidos elementos metálicos de anclaje sol-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	dados a la chapa, colocada sobre base de hormigón HM-20/P/40/l. incluso p.p. de elementos especiales, totalmente acabado segun detalles e instrucciones de la dirección facultativa.								
	E.03_canal de obra								
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	delante módulos nichos_bajo	2	3,350			6,700			
	aplacado de gavión	1	7,250			7,250			
							13,95	52,82	736,84
01.05.10	m2 Pavimento Baldosa 40x20x7 LOSA VULCANO								
	Pavimento de baldosa hidráulica, de 40x20x7 cm, Losa Vulcano de Breinco acabado superficial en árido lavado natural, rodado o de machaqueo, tamaño 80/150 mm., sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.								
	E.05. ENCINTADO								
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	entrada nichos	3	3,850	0,200		2,310			
							2,31	32,20	74,38
01.05.11	m2 Pintado sobre hormigón en paramento vertical con emulsión bituminosa catiónica.								
	Pintado sobre hormigón en paramento vertical con 2 kg/m2 de emulsión bituminosa catiónica tipo ecr-1. Se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias definidas en el plan de seguridad y salud de la obra.								
	IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS								
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	- M1.2								
	tipo Y								
		1	21,280		2,500	53,200			
							53,20	4,02	213,86
01.05.12	m2 Impermeabilización muros, lámina asfáltica y drenante.								
	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: lámina bituminosa de superficie no protegida compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido de 130 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómero, usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, con una masa nominal de 4 kg/m2; totalmente adherida al muro con soplete; lámina drenante, fijada mecánicamente al soporte; lista para verter las tierras.Según normas de diseño y colocación DB-HS1.								
	IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS								
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	- M1.2								
	tipo Y								
		1	21,280		2,500	53,200			
							53,20	12,79	680,43
01.05.13	m. Sellado juntas de bentonita								
	Tratamiento de juntas de hormigonado en depósitos, juntas verticales y horizontales con cordón hidroexpansivo (sección 20 x 25 mm.) de bentonita de sodio natural (75%) y caucho (25%) totalmente colocada.								
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	- M1.2								
	tipo Y								
		36,48				36,480			
		-2	3,600			-7,200			
		2,88				2,880			
							32,16	9,78	314,52
01.05.14	m2 Gavión e=0,16 m (aplacado de fachada)								
	Revestimiento a base de estructura de gaviones galvanizados								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Wandverleidung de la casa Rothfuss o equivalente, de espesor 16 cm, con piezas de dimensiones según detalles en planos de estructura y/o arquitectura, de tela metálica de alambre de acero galvanizado de diámetro 3,5 - 4,5 mm, y 5x10 cm de paso de malla, piezas de soporte y fijación a paramento vertical y horizontal, relleno de piedra granítica de la región, de dimensiones según especificaciones de la DF, colocada con medios mecánicos y/o manuales, realización de caras vistas, elementos de montaje, pasos de instalaciones, retranqueos. Se incluye: transporte de herramientas y medios auxiliares a la obra, colocación de andamios y apuntalamientos necesarios, ayudas para la descarga de los materiales, colocación en obra con la maquinaria necesaria, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para dejar la unidad de obra acabada según proyecto y/o instrucciones de la DF.</p>								
	NIVEL 1								
	FASE 2								
		2	3,425	4,500			30,825		
		1	6,850	4,500			30,825		
							61,65	118,00	7.274,70
01.05.15	<p>m2 Lápidas nichos</p> <p>Lápidas para nichos y columbarios en muros, de piedra granítica gris de 2 cm de espesor, con una cara pulida y brillantada, con canto romo en los cuatro bordes y esquinas matadas, despiece según documentación gráfica e instrucciones de la DO, colocado con fijaciones formadas por barra roscada M-8, cruceta roscada y soldada de 4 mm de espesor, arandela cuadrada 40x40 mm y delimitador 3/4 de círculo D-35 mm formados por pletina de 2 mm de espesor roscados y embellecedor formado por tapa roscada de 40 mm de diámetro y 8 mm de espesor (pulido en cara superior), todo en acero inoxidable AISI 316. Incluye tiradores redondos de acero inoxidable AISI 316 y mecanización para fijación de floreros. Incluye todos los materiales y trabajos necesarios para la correcta ejecución de la partida.</p>								
	R.02_lápidas nichos								
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	nichos	216	1,000	0,850			183,600		
							183,60	80,16	14.717,38
01.05.16	<p>m2 Chapado zócalo nichos de granito gris 2 cm</p> <p>Chapado de zócalo de nichos y paredes con columbarios con piedra granítica gris de 2 cm de espesor, con una cara pulida y brillantada, con taladros para fijaciones y arista viva en los cuatro bordes, colocada con ganchos de acero inoxidable (fijaciones ocultas) y mortero de cemento, según despiece en documentación gráfica e instrucciones de la D.F.. Incluye corte de las piezas, replanteo, rejuntableado con lechada de cemento, limpieza y todos los materiales y trabajos necesarios para la correcta ejecución de la partida.</p>								
	R.02 y R.03_zócalo nichos								
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	módulo 1 - laterales zócalo	2	13,000	0,400			10,400		
	frontal zócalo	1	3,700	0,250			0,925		
	frontal laterales	2	3,600	0,700			5,040		
	módulo 2 (con panteones)- laterales zocalo	2	13,000	0,400			10,400		
		1	3,700	0,250			0,925		
		2	3,600	0,700			5,040		
							32,73	77,99	2.552,61
01.05.17	<p>m2 Puente de adherencia a base de hormigón.</p> <p>Imprimación/Puente de adherencia a base de resinas sintéticas para soporte de hormigón in situ o prefabricados lisos o sin absorción</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	superficial, para posterior aplicacion de morteros a base de cementos, previo lijado de imperfecciones, relleno de grietas con plaste a espátula o rasqueta, y una 2ª mano a brocha o rodillo. Medido en superficie real ejecutada.								
	imprimación para adherencia de revestimientos sobre paramento de hormigón								
	NIVEL 1								
	FASE 2	10					10,000		
01.05.18	m2 Enfoscado maestreado,vertical exterior,h>3m. Enfoscado maestreado sobre paramento vertical exterior, a más de 3,00 m de altura, con mortero mixto 1:0,5:4, elaborado en obra, fratasado.						10,00	5,80	58,00
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	MB.03e_mueble preparación								
	*	4	0,600	1,500	1,000		3,600		
	*	1	2,200	0,100	1,000		0,220		
	*	2	0,600	0,100	1,000		0,120		
	*	2	2,200	1,500	1,000		6,600		
							10,54	9,45	99,60
01.05.19	m2 Cubierta invertida ajardinada sin aislamiento. Cubierta invertida no transitable constituida por: Hormigón celular de espesor medio 15 cm. en formación de pendientes; Capa auxiliar de fieltro sintético de filamentos continuos de poliester Feltemper-300, con una masa de 300 g/m² o similar; Membrana impermeabilizante formada con lamina de policloruro de vinilo plastificado, Rhenofol cg de 1,2 mm de espesor gris o equivalente, armada con fieltro de fibra de vidrio, resistente a las raíces; Membrana drenante de polietileno de alta densidad, drentemper 500, con una altura de nodulos de 7 mm aproximadamente; Capa auxiliar de fieltro sintético de filamentos continuos de poliester feltemper-150, con una masa de 150 g/m²; lista para proceder al acabado. Según normas de diseño y colocación recogidas en el DB-HS1. Se incluye parte proporcional de formación de juntas de dilatación en la formación de pendientes de hormigón, con doble filada de tochana (modelo de ladrillo hueco) de 290x140x100 mm, con plancha de poliestireno expandido de 30 mm, relleno de la junta con cordón celular de polietileno expandido de 30 mm y formación de junta con perfil de neopreno tipo DK700 de la casa Migua o similar equivalente, refuerzo de la impermeabilización con lámina de de policloruro de vinilo plastificado, Rhenofol cg de 1,2 mm, rinconera de listón de madera de pino de sección triangular de 50x50 mm, fijada con tacos de expansión cada 75 cm por el doblado de la lámina, segun detalle de proyecto.								
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	cubiertas nichos	240					240,000		
							240,00	29,44	7.065,60
01.05.20	m. Acabado perimétrico perfil Chapolam de 68 cm. Acabado perimetrico de conexión a paramentos verticales mediante fijación de un perfil Chapolam al que se soldara una banda de conexión de lamina Rhenofol cg de 1,2 mm con un desarrollo aproximado de 68 cm, cubriendo los clavos del perfil y soldándose el borde inferior a la lamina que forma la membrana impermeabilizante. finalmente se sellara la ranura entre el perfil y el paramento con caucho de silicona neutra siltemper 920. la banda de lamina debe elevarse como mínimo 20 cm por encima del nivel de la superficie de la cubierta acabada.								
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	cubiertas nichos	120					120,000		
							120,00	16,23	1.947,60
01.05.21	ud Formación en esquina lámina PVC Pieza de esquina de PVC preformada al efecto para refuerzo de an-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	gulos externos, en color gris.								
	NIVEL 1 FASE 2 cubiertas nichos	5				5,000			
01.05.22	ud Formación de rincón lámina PVC Pieza de rincon de PVC preformada al efecto para refuerzo de angulos externos, en color gris						5,00	10,55	52,75
	NIVEL 1 FASE 2 cubiertas nichos	10				10,000			
01.05.23	ud Sumidero 125 mm italprofili antirretorno. Suministro de sumidero plano de pvc tipo italprofili antirretorno, de 125 mm de diametro, incluso conexion de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura quimica con tetrahidrofurano, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.						10,00	8,55	85,50
	NIVEL 1 FASE 1 cubiertas nichos	5				5,000			
01.05.24	ud Sumidero goma termoplás.,d=100mm. Sumidero de goma termoplástica de diámetro 100 mm con tapa antigrava metálica, adherido sobre lámina bituminosa en caliente						5,00	20,41	102,05
	NIVEL 1 FASE 1 cubiertas nichos	5				5,000			
01.05.25	ud Sumidero tapa antitorbellino piscina con vaso hormigón, de plástico,D=160mm. Sumidero con tapa antitorbellino para piscina con vaso de hormigón, de plástico, conexión de tubo de diámetro 160 mm y empotrado						5,00	26,60	133,00
	NIVEL 1 FASE 2 cubiertas nichos	5				5,000			
01.05.26	m. Rígola formación cuneta 40x50 cm. Rígola en forma de cuneta de hormigón HM-30/P/20/I+E, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 40 cm de ancho y de 45 a 50 cm de altura, acabado fratasado.						5,00	49,71	248,55
	NIVEL 1 FASE 2 cuneta trasdós nicho otras fases	41				41,000			
							41,00	15,73	644,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 REVESTIMIENTOS									44.767,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.06 DRENAJES

01.06.01	<p>m3 Relleno de zanja o pozo con gravas granítica 20-40 para drenaje. Relleno de zanja o pozo con gravas granítica 20-40 para drenaje, en capas de 25 cm como máximo. Se incluye: transporte de la maquinaria a la obra, tendido de material granular, humectación y/o desecación, compactación del material hasta el grado señalado en el proyecto, retirada de la maquinaria y limpieza de la zona de trabajo.</p> <p>MUROS DE HORMIGÓN NIVEL 1 FASE 2 - M1.2</p>									
	tipo Y		21,158				21,158			
			1,67				1,670			
			0,754				0,754			
								23,58	34,24	807,38
01.06.02	<p>m. Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=200 mm. Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=200 mm. Se incluye: replanteo y colocación de los tubos de pvc, sellado de juntas, colocación de base de hormigón o mortero. piezas especiales y limpieza de la zona de trabajo.</p> <p>MUROS DE HORMIGÓN NIVEL 1 FASE 2 - M1.2</p>									
	tipo Y		21,28				21,280			
								21,28	11,35	241,53
01.06.03	<p>m2 Geotextil fieltro poliéster no tejido, ligado mecánico (275-300g/m2) Geotextil formado por fieltro de poliéster no tejido ligado mecánicamente de 275 a 300 g/m2, colocado sin adherir.</p> <p>MUROS DE HORMIGÓN NIVEL 1 FASE 2 - M1.2</p>									
	tipo Y	1	21,280		2,500		53,200			
	Desarrollo tubo 20cm x longitud	1	21,800	0,650			14,170			
								67,37	1,86	125,31
01.06.04	<p>m. Bajante de tubo de PVC-U de pared maciza, DN110 Bajante de tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas.</p> <p>BAJANTE PLUVIALES NIVEL 1 FASE 2</p>									
		5	5,000				25,000			
								25,00	14,12	353,00
01.06.05	<p>m. Tubería de PVC corrugado color teja para saneamiento de 125 mm Tubería de PVC corrugado color teja para saneamiento de 125 mm de diámetro exterior y rigidez SN8 Kn/m2 conjunta elástica colocada sobre cama de arena de río de 10cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena compactando esta hasta los riñones, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de zanja, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y provada, y con p.p. de medios auxiliares cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.</p> <p>Saneamiento enterrado Ø125 mm NIVEL 1 FASE 2</p>									
	delante módulos nichos_recogida canal	2	2,000				4,000			
	delante módulo nichos_mueble MB.03a	1	3,000				3,000			
								7,00	13,92	97,44
01.06.06	<p>m. Tubería de PVC corrugado color teja para saneamiento de 160 mm Tubería de PVC corrugado color teja para saneamiento de 160 mm</p>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de diámetro exterior y rigidez SN8 Kn/m2 conjunta elástica colocada sobre cama de arena de río de 10cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena compactando esta hasta los riñones, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de zanja, incluso pp de piezas especiales, colocada y provada, y con pp de medios auxiliares cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.								
	Saneamiento enterrado Ø160 mm NIVEL 1 FASE 2 delante módulos nichos (recogida agua cuneta obra)	3	2,000			6,000			
							6,00	16,34	98,04
01.06.07	m. Tubería de PVC corrugado color teja para saneamiento de 250 mm Tubería de PVC corrugado color teja para saneamiento de 250 mm de diámetro exterior y rigidez SN8 Kn/m2 conjunta elástica colocada sobre cama de arena de río de 10cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena compactando esta hasta los riñones, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de zanja, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y provada, y con p.p. de medios auxiliares cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.								
	saneamiento enterrado Ø250 mm NIVEL 1 FASE 2 delante módulos nichos	1	20,000			20,000			
							20,00	27,20	544,00
01.06.08	ud Solera de hormigón HM-20/P/20/l de 20 cm de espesor y de planta Solera de hormigón HM-20/P/20/l de 20 cm de espesor y de planta 1,3x1,3 m.								
	pozos de registro prefabricados NIVEL 1 FASE 2	1				1,000			
							1,00	27,70	27,70
01.06.09	m. Desarrollo de pozo prefabricado HM D=100 Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 100 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.								
	pozos de registro prefabricados NIVEL 1 FASE 2	1	3,000			3,000			
							3,00	23,54	70,62
01.06.10	ud Marco cuadrado de fundición dúctil para pozo de registro y tapa Marco cuadrado de fundición dúctil para pozo de registro y tapa abatible, para pavimentar, con un paso libre de 530x530 mm de diámetro y clase B-125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero. Modelo THHH60 de fundición dúctil benito o similar equivalente.								
	pozos de registro prefabricados NIVEL 1 FASE 2	1				1,000			
							1,00	159,21	159,21
01.06.11	ud Arqueta de registro de la red secundaria. Arqueta de registro de la red secundaria, realizada con 2 cajas superpuestas, prefabricadas de hormigón, de 310x310x400 mm, modelo PA4 de Fundición Benito o similar equivalente, marco y tapa de registro de fundición de 425x425 mm modelo TH40 del mismo fabricante. Incluida base de hormigón con pasatubo de salida verti-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cal, colocada.								
	arqueta de registro red secundaria NIVEL 1 FASE 1	1					1,000		
01.06.12	ud Arqueta de registro de la red de saneamiento del interior de nichos Arqueta de registro de la red de saneamiento interior nichos, realizada con arqueta prefabricada de hormigón, de 310x310x400 mm, con fondo, modelo PA4C de Fundición Benito o similar equivalente, marco y tapa de registro estanca de fundición de 425x425 mm del mismo fabricante, colocada.						1,00	71,37	71,37
	arqueta registro red saneamiento int nichos NIVEL 1 FASE 2	1					1,000		
01.06.13	ud Arqueta de paso realizada con arqueta prefabricada de hormigón Arqueta de paso realizada con arqueta prefabricada de hormigón, de 600x600x1100 mm, sobre solera de hormigón en masa de 10 cm marco y tapa de registro prefabricada de hormigón armado.						1,00	56,83	56,83
	arqueta de registro con tapa de hormigón 60x60 NIVEL 1 FASE 2	1					1,000		
01.06.14	ud Arqueta arenera realizada con arqueta prefabricada de hormigón Arqueta arenera realizada con arqueta prefabricada de hormigón, de 1400x700x1400 mm, sobre solera de hormigón en masa de 10 cm marco, tapa de registro prefabricada de fundición modelo TH60 de 58x58 cm B-150 y reja abatible C-250, de Fundicion Fábregas o similar equivalente. según plano de detalle de saneamiento.						1,00	133,10	133,10
	imbornal con pozo arenero NIVEL 1 FASE 2	1					1,000		
01.06.15	ud Caja para imbornal prefabricado en polipropileno, modelo A-22 Caja para imbornal prefabricado en polipropileno, modelo A-22, C-250 de Fundicion ductil Fabregas o similar equivalente. de 468x236x500 mm (largo x ancho x alto) para reja abatible de fundicion no incluida, sobre solera de 15 cm de hormigón HM-20/P/20/I						1,00	313,25	313,25
	imbornales NIVEL 1 FASE 2 recogida agua bajantes cubierta nichos	4					4,000		
01.06.16	ud Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para imbornal, de 500x260x34 mm, clase C250 según norma UNE-EN 124 y 14 dm2 de superficie de absorción, colocado con mortero. Modelo portofino de Fundicion Ductil Fabregas o similar equivalente para montaje en imbornal prefabricado.						4,00	30,93	123,72
	imbornales NIVEL 1 FASE 2 recogida agua bajantes cubierta nichos	4					4,000		
01.06.17	m. Canal de hormigón polímero sin pendiente, DN=100mm						4,00	38,47	153,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Canal de hormigón polímero sin pendiente, de ancho interior 100 mm y 130 mm de altura, con perfil lateral, con rejilla de acero galvanizado nervada clase C250 según norma UNE-EN 1433 fijada con cancela a la canal. Marca ACO, modelo gala G100 y ranura brickslot de aco o similar equivalente, colocado sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor.								
	canal sistema G100 y bricklot de Aco NIVEL 1 FASE 2 acceso módulos nichos	2	1,900				3,800		
01.06.18	m. Pieza de conexión sifonica para canal de hormigón polímero Pieza de conexión sifonica para canal de hormigón polímero sin pendiente, de ancho interior 100 mm y 130 mm de altura, longitud 500 mm. con perfil lateral, con rejilla de acero galvanizado nervada clase C250 según norma UNE-EN 1433 fijada con cancela a la canal. Marca ACO, modelo gala g100 y ranura brickslot de aco o similar equivalente, colocado sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor.						3,80	79,50	302,10
	canal sistema G100 y bricklot de Aco NIVEL 1 FASE 2 acceso módulos nichos	2					2,000		
01.06.19	ud Unión entre albañales mediante pieza de union de pvc, tipo clip. Unión entre albañales mediante pieza de union de pvc, tipo "clip", según planos de detalle para diámetros entrantes de 125 y 160 mm, y diámetros colector pricipal de 200 hasta 500 mm. incluido sellado de la unión.						2,00	57,50	115,00
	unión entre albañales NIVEL 1 FASE 2	7					7,000		
							7,00	49,12	343,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 DRENAJES.....									4.137,32
SUBCAPÍTULO 01.07 INSTALACIONES									
APARTADO 01.07.01 ALUMBRADO									
01.07.01.01	ud PA para adaptar cuadro electrico Partida alzada para realizar los trabajos necesarios para incluir en el cuadro existente los mecanismos de mando y protección de las líneas nuevas que se instalen.								
	NIVEL 1 FASE 1	1					1,000		
01.07.01.02	ud Toma corriente,bipolar+tierra lateral,(2p+t),16a250v. Toma de corriente de superficie, bipolar con toma de tierra lateral, (2p+t), 16 a 250 V, con tapa y caja estanca, con grado de protección ip-55, precio alto, montada superficialmente.						1,00	147,52	147,52
	NIVEL 1 FASE 2 *	2					2,000		
01.07.01.03	ud Arqueta de paso realizada con arqueta prefabricada de hormigón Arqueta de paso realizada con arqueta prefabricada de hormigón, de 600x600x1100 mm, sobre solera de hormigón en masa de 10 cm marco y tapa de registro prefabricada de hormigón armado.						2,00	8,14	16,28
	NIVEL 1 FASE 2								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1					1,000		
01.07.01.04	M Tubo flexible corrugado PVC; DN=40mm Tubo flexible corrugado de pvc, de 40 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 1 j, resistencia a compresión de 320 n y una rigidez dieléctrica de 2000 v, montado empotrado NIVEL 1 FASE 2 L.4 L.4	2 1	4,000 13,000			8,000 13,000	1,00	133,10	133,10
01.07.01.05	M Tubo curvable corrugado polietileno, DN=90mm Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada. NIVEL 1 FASE 2 L.3	1	7,000			7,000	21,00	0,99	20,79
01.07.01.08	M Conductor cu, une rv-k 0,6/1 kv, 5x2,5mm2, col. tubo Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, pentapolar, de sección 5x2,5 mm2, de baja emisión de humos, colocado en tubo. NIVEL 1 FASE 2	25				25,000	7,00	3,01	21,07
01.07.01.09	M Conductor cu, une rv-k 0,6/1 kv, 3x2,5mm2, col. tubo Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, de baja emisión de humos, colocado en tubo. NIVEL 1 FASE 2	25				25,000	25,00	4,17	104,25
01.07.01.10	M Conductor cu, une rv-k 0,6/1 kv, 3x4mm2, col. tubo Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, tripolar, de sección 3x4 mm2, de baja emisión de humos, colocado en tubo. NIVEL 1 FASE 2	25				25,000	25,00	2,64	66,00
01.07.01.11	M Conductor cu, une rv-k 0,6/1 kv, 3x6mm2, col. tubo Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, tripolar, de sección 3x6 mm2, de baja emisión de humos, colocado en tubo. NIVEL 1 FASE 2	25				25,000	25,00	2,99	74,75
01.07.01.12	U Soldadura aluminotermica Soldadura aluminotermica para unión de red de tierra principal en puntos de connexion. NIVEL 1 FASE 2	13				13,000	25,00	3,56	89,00
01.07.01.13	U Punto toma tierra puente secc. pletina cobre, mont. caja, col. superf Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente.						13,00	14,52	188,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NIVEL 1 FASE 2						1,000		
01.07.01.14	M Conductor cu desnudo,1x35mm2,mont.superf. Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado superficialmente	1					1,00	16,65	16,65
	NIVEL 1 FASE 2								
	Toma de tierra estructura	93				93,000			
		10				10,000			
	Toma tierra iluminación	20				20,000			
01.07.01.15	U ARQUETA REGISTRO 38x50x25 Arqueta de 38x50x25 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado, sobre lecho de arena. con tapa prefabricada de hormigón armado de 40x50x6 cm						123,00	4,64	570,72
	NIVEL 1 FASE 2								
		2				2,000			
01.07.01.16	U Uplight marca LIGMAN modelo MASK o similar Uplight empotrable en el suelo de señalización de alta gama IP67 / EN 60598 / CLASS I / CE/F / IK10. Armazón y estructura contruidos en fundición de aluminio de alta resistencia a la corrosión. Tuerkas de acero inoxidable 316. Entrada de cable PG 13.5 y cable suministrado 1m de exterior 3x1,5 mm2 cable. Goma selladora de silicona durable y lente de cristal transparente. Presión de 2 toneladas transferida desde el armazón a la base. Seguro al paso de vehículos con neumáticos que no excedan los 10 km/h. Pintura de alta resistencia a la corrosión con protección química cromatizada. Se incluye caja de empotrar de polietileno de alta densidad. Equipado con lampara de PL-T 18W. Modelo Mask de Ligman o similr. Incluye lampara y material de montaje. Totalmente instalado y funcionando.						2,00	56,58	113,16
	NIVEL 1 FASE 2								
	Pérgolas nichos	2				2,000			
							2,00	258,56	517,12
TOTAL APARTADO 01.07.01 ALUMBRADO.....									2.079,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

APARTADO 01.07.02 RIEGO

01.07.02.01	M Riego localizado Instalación y conexión de tubería tech-line unitechline o equivalente con goteros autocompensantes integrados, con caudal: 2,3 l/h por gotero, espaciados de 33 cm, ø16 mm, incluso pp estacas cu 12 y otros accesorios, comprobada y lista para funcionar							
	NIVEL 1 FASE 1 Anillos cubiertas	1	105,000			105,000		
							105,00	1,63
								171,15
01.07.02.02	U Suministro y montaje de kit de control xcz-100-prf Suministro y montaje de kit de control xcz-100-prf o equivalente compuesto de: - Una electroválvula 100 dv 1'' (26 x 34). - Un filtro de 75 micrones con regulador de presión 2.8 bar con tomas roscadas de 1'' hembra/macho. - P.p. elementos auxiliares para su montaje completamente instalado, comprobado y en funcionamiento.							
	NIVEL 1 FASE 2	2				2,000		
							2,00	52,17
								104,34
01.07.02.03	U Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 3/4'' Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 3/4'', de 10 bar de pn, de bronce, precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada							
	NIVEL 1 FASE 2	2				2,000		
							2,00	3,55
								7,10
01.07.02.04	U Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 1'' Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 1'', de 10 bar de pn, de bronce, precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada.							
	NIVEL 1 FASE 1	2				2,000		
							2,00	5,38
								10,76
01.07.02.05	U Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 1''1/4 Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 1''1/4, de 10 bar de pn, de bronce, precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada.							
	NIVEL 1 FASE 2	2				2,000		
							2,00	10,89
								21,78
01.07.02.06	U Filtro colador de 100µ y 1''1/2 de diámetro nominal, de 16 bar Filtro colador de 100µ y 1''1/2 de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, de latón y montado roscado							
	NIVEL 1 FASE 2	1				1,000		
							1,00	30,71
								30,71
01.07.02.07	U Suministro y colocación de arqueta serie hdpe redonda Suministro y colocación de arqueta serie hdpe para las bocas de riego, de polietileno de alta densidad rain bird vb910 o equivalente de color verde, redonda, de dimensiones: øinf x alt. x øsup. = 33,5 x 26,5 x 25 cm incluso pp de conexionado al cableado, comprobaciones eléctricas y otros elementos auxiliares para su correcta colo-							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cación, lista para funcionar								
	NIVEL 1								
	FASE 2	1					1,000		
								1,00	50,08
01.07.02.08	U Suministro y colocación de arqueta serie hdpe rectangular Suministro y colocación de arqueta serie hdpe para las bocas de riego, de polietileno de alta densidad rain bird vb1419 o equivalente de color verde, rectangular de dimensiones: l x a x al = 50 x 36 x 31 cm con extensión rain bird vb1419e para arqueta vb1419 de dimensiones: l x a x al = 43,5 x 30,5 x 17 cm sin tapa, fondo de rejilla rain bird vb1419g para vb1419, incluso pp de conexionado al cableado, comprobaciones eléctricas y otros elementos auxiliares para su correcta colocación y repercusión de llave rain bird 71p51186, 2 en 1, para cerrar y elevar, lista para funcionar.								50,08
	NIVEL 1								
	FASE 2	3					3,000		
								3,00	124,89
01.07.02.09	U Suministro y montaje de tapa de hierro fundido y marco de acero Suministro y montaje de tapa de hierro fundido y marco de acero 'rain bird vb-std-ca para vb1419 o equivalente, comprobada y lista para su funcionamiento.								374,67
	NIVEL 1								
	FASE 2	3					3,000		
								3,00	264,58
01.07.02.10	U Suministro y montaje de tapa de hormigón y marco de acero Suministro y montaje de tapa de hormigón y marco de acero rain bird vb-std-cr para vb1419 o equivalente, comprobada y lista para su funcionamiento.								793,74
	NIVEL 1								
	FASE 2	3					3,000		
								3,00	236,90
01.07.02.11	M Suministro y extendido de cable de mando rain bird di 115: 1x1,5 Suministro y extendido de cable de mando rain bird di 115: 1x1,5 mm ² o equivalente con conductor de cobre rígido, doble recubrimiento pvc-pe entre programador y solenoides, incluso pp de conexiones eléctricas rain bird "quick connect" dby totalmente conectado y en funcionamiento								710,70
	NIVEL 1								
	FASE 2	1	15,000				15,000		
								15,00	8,72
01.07.02.12	M Suministro y extendido cable común rain bird di 115: 1x1,5 mm² c Suministro y extendido cable común rain bird di 115: 1x1,5 mm ² o equivalente con conductor de cobre rígido, doble recubrimiento pvc-pe entre programador y solenoides, incluso pp de conexiones eléctricas rain bird "quick connect" dby totalmente conectado y en funcionamiento								130,80
	NIVEL 1								
	FASE 2	1	15,000				15,000		
								15,00	8,77
01.07.02.13	M Tubo de polietileno de designación pe 32, de 16 mm Tubo de polietileno de designación pe 32, de 16 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie sdr 7,4, une-en 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando acce-								131,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja								
	NIVEL 1								
	FASE 2	1	20,000			20,000			
01.07.02.14	M Tubo de polietileno de designación pe 32, de 32 mm Tubo de polietileno de designación pe 32, de 32 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie sdr 7,4, une-en 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja						20,00	1,76	35,20
	NIVEL 1								
	FASE 2	1	10,000			10,000			
01.07.02.15	M Tubo de polietileno de designación pe 100, de 40 mm Tubo de polietileno de designación pe 100, de 40 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie sdr 11, une-en 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja						10,00	2,36	23,60
	NIVEL 1								
	FASE 2	1	10,000			10,000			
01.07.02.16	M Tubo de polietileno de designación pe 100, de 50 mm Tubo de polietileno de designación pe 100, de 50 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie sdr 11, une-en 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja						10,00	4,26	42,60
	NIVEL 1								
	FASE 2	1	20,000			20,000			
01.07.02.17	U Válvula de drenaje r.macho 1/2" con arqueta vb-708 Válvula de drenaje r.macho 1/2" con arqueta vb-708 o equivalente, montada en arqueta de canalización enterrada						20,00	5,78	115,60
	NIVEL 1								
	FASE 2	2				2,000			
01.07.02.18	U Válvula ventosa drenaje r.macho 1/2" con arqueta vb-708 Válvula ventosa r.macho 1/2" con arqueta vb-708 o equivalente, montada en arqueta de canalización enterrada						2,00	24,28	48,56
	NIVEL 1								
	FASE 2	2				2,000			
01.07.02.19	m Tubo curvable corrugado PVC, DN=125mm, 12J, 250N, canal.enterr. Tubo curvable corrugado de PVC, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 12 J, resistencia a compresión de 250 N, montado como canalización enterrada						2,00	23,73	47,46
	NIVEL 1								
	FASE 2								
	d16	20				20,000			
	d32	10				10,000			
	d40	10				10,000			
	d50	20				20,000			
							60,00	3,47	208,20
TOTAL APARTADO 01.07.02 RIEGO.....									3.058,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.07.03 AGUA POTABLE									
01.07.03.01	U Válvula disco entre bridas, dn=50m Válvula de retención de disco manual y montada entre bridas, de 50 mm de diámetro nominal, de 40 bar de pn, temperatura máxima 200 °c, cuerpo de acero inoxidable 1.4401 (aisi 316), precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada								
	NIVEL 1 FASE 2 LLAVE CORTE APARATO	2					2,000		
								2,00	105,83
									211,66
01.07.03.02	U Válvula esfera 32 mm Válvula de esfera manual roscada, de 32 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, con cuerpo y bola de latón, y anillos de cierre de teflón, montada superficialmente.								
	NIVEL 1 FASE 2 LLAVE CORTE APARATO	2					2,000		
								2,00	27,98
									55,96
01.07.03.03	M Tubo pe 40, dn=20mm Tubo de polietileno de designación pe 100, de 20 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie sdr 7,4, un-e-en 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de latón, y colocado en el fondo de la zanja.								
	NIVEL 1 FASE 2	18					18,000		
								18,00	1,68
									30,24
01.07.03.04	ud Arqueta de registro para situacion de válvulas de fontanería Arqueta de registro para situacion de válvulas de fontanería, realizada con arqueta prefabricada de hormigón, de 310x310x400 mm, con fondo, modelo PA4C de Fundición Benito o equivalente, y tapa de registro de fundición de 425x425 mm modelo TH40 del mismo fabricante, colocada.								
	NIVEL 1 FASE 2 LLAVE CORTE APARATO	2					2,000		
								2,00	50,12
									100,24
									398,10
									5.535,87
									166.391,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEM-01

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 02 VARIOS

SUBCAPÍTULO 02.01 VARIOS

02.01.01	U Seguridad y Salud							
	Presupuesto estudio de seguridad y salud.							
	SEGURIDAD Y SALUD	1				1,000		
							1,00	2.284,91
								2.284,91
02.01.02	U Partida alzada a justificar para plan de control							
	Partida alzada a justificar correspondiente al coste del control de calidad de la obra, para los controles de recepción de materiales, estanqueidad, instalaciones, hormigón.							
	CONTROL DE CALIDAD	1				1,000		
							1,00	2.036,98
								2.036,98
02.01.03	U Partida alzada a justificar gestión de residuos							
	Partida alzada a justificar correspondiente al coste de la gestión de residuos.							
	GESTIÓN DE RESIDUOS	1				1,000		
							1,00	2.036,98
								2.036,98
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 VARIOS							6.358,87
	TOTAL CAPÍTULO 02 VARIOS							6.358,87
	TOTAL							172.750,19

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 URBANIZACION Y NICHOS

SUBCAPÍTULO 01.01 TRABAJOS PREVIOS

01.01.01	m2	Limpieza terreno,m.mec.,carga Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, incluyendo la carga por medios mecánicos, el transporte al vertedero considerando ida y vuelta y canon de vertedero, con p.p. de medios auxiliares.			
M05PN010	0,001 h.	Pala carga neumática 85 CV/1,2m3	37,41	0,04	
O01A070	0,001 h.	Peón ordinario	11,88	0,01	
U02CTRZ60	0,100 m3	Transporte Tierra a Vertedero <20km.	3,82	0,38	
			Suma la partida		0,43
			Costes indirectos	2,50%	0,01
			TOTAL PARTIDA		0,44

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

01.01.02	ud	Traslado de fuente Traslado de fuente. Incluye desmontaje de la fuente, con especial precaución en el desmontaje de grifos y piezas reutilizables, levantado o cancelación de las instalaciones de suministro de agua y de saneamiento, adecuación de las instalaciones de suministro de agua y saneamiento para abastecer la fuente e instalación en su nueva ubicación, limpieza y retirada de escombros, carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor, transporte a vertedero autorizado y canon de vertedero, con p.p. de medios auxiliares.			
A01MA200	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-5	64,51	3,23	
M06MR010	0,380 h.	Martillo man.romp.eléct. 5 kg.	1,67	0,63	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34,00	0,34	
M07N060	0,060 m3	Canon de escombros a vertedero	0,31	0,02	
O01A030	2,000 h.	Oficial primera	12,32	24,64	
O01A040	0,300 h.	Oficial segunda	12,18	3,65	
O01A050	1,000 h.	Ayudante	12,12	12,12	
O01A060	0,760 h.	Peón especializado	11,94	9,07	
O01A070	0,450 h.	Peón ordinario	11,88	5,35	
O01B170	0,100 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	14,12	1,41	
O01B195	0,100 h.	Ayudante-Fontanero/Calefactor	13,05	1,31	
P01LV040	160,000 ud	Lad. c/v rojo liso de 5	0,17	27,20	
			Suma la partida		88,97
			Costes indirectos	2,50%	2,22
			TOTAL PARTIDA		91,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN con DIECINUEVE CÉNTIMOS

01.01.03	ud	Partida alzada a justificar para la habilitación del camino de acceso Partida alzada a justificar para la habilitación del camino de acceso de camiones a la obra. Incluye todos los elementos, materiales y trabajos para dejar el camino totalmente habilitado, incluso retirada o aportación de tierras necesarios para la habilitación del camino y su posterior deshabilitación una vez finalizada la obra. Incluye carga y transporte de tierras a vertedero en caso necesario.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		641,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y UN con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.04	m.	Cercado Provisional Simple Torsión (montaje + desmontaje) Montaje y desmontaje de cercado provisional existente entre períodos de ejecución de las diferentes fases, de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, totalmente montada i/ replanteo y recibido de postes con mortero de cemento y arena de río 1/4. (M-80), incluso acopio en condiciones adecuadas. No se incluyen la malla y los postes puesto que se aprovechan los existentes que se desmontan.			
A01MA180	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10	75,36	0,75	
O01A090	0,600 h.	Cuadrilla A	30,38	18,23	
Suma la partida					18,98
Costes indirectos					0,47
TOTAL PARTIDA					19,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 01.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS GENERAL

01.02.01.01	m3	Excavación+carga+transporte+extendido+compactación Excavación en desmonte o vaciado, en todo tipo de terreno, incluso pizarras de orientación variable o grauvacas, arranque carga, transporte a una distancia de hasta 500 m y extendido del material en capas de hasta 25 cm, con una compactación necesaria para su estabilización, medido sobre perfil ejecutado. Incluye transporte de la maquinaria a obra, excavación por capas y profundidad necesaria según indicaciones en planos de proyecto, elevación mecánica de las tierras, aplomado de paredes y refinado de fondos con medios manuales y/o mecánicos, transporte interior de tierras hasta el punto de carga, carga sobre camión o contenedor, tendido de capas de tierra, humectación y/o desecación, compactación de las tierras hasta el grado indicado en el proyecto, retirada de la maquinaria y limpieza de la zona de trabajo.			
M05PC020	0,018 h.	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	46,52	0,84	
M07CB020	0,048 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34,00	1,63	
M08RN040	0,009 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	32,21	0,29	
O01A070	0,018 h.	Peón ordinario	11,88	0,21	
Suma la partida					2,97
Costes indirectos					0,07
TOTAL PARTIDA					3,04

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

01.02.01.02	m3	Terraplen con tierras de la propia obra Terraplén con productos procedentes de la propia excavación, extendido en tongadas de 25 cm. de espesor, humectación y/o desecación y compactación necesaria para su estabilización, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, totalmente terminado. Incluye transporte de la maquinaria a obra, retirada de la maquinaria y limpieza de la zona de trabajo.			
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,27	0,57	
M08NM010	0,020 h.	Motoniveladora de 135 CV	45,80	0,92	
M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	32,21	0,64	
O01A020	0,172 h.	Capataz	12,44	2,14	
O01A070	0,172 h.	Peón ordinario	11,88	2,04	
Suma la partida					6,31
Costes indirectos					0,16
TOTAL PARTIDA					6,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

APARTADO 01.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS INSTALACIONES

01.02.02.01 m3 Excavación y relleno de zanjas para instalaciones
 Excavación de zanjas y pozos de instalaciones de hasta 4 m de profundidad y hasta 2 m de ancho, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, en todo tipo de terreno, incluso pizarras de orientación variable o grauvacas. Incluye relleno y compactación de zanja con material tolerable de la propia excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando rodillo vibratorio para compactar, grado de compactación necesario según proyecto. Incluye: transporte de la maquinaria a obra, excavación por capas y profundidad necesaria según indicaciones en planos de proyecto, tierras excavadas dejadas al lado de la zanja para posterior relleno de la misma, carga mecánica y transporte interior de las tierras sobrantes hasta punto de carga, retirada de la maquinaria y limpieza de la zona de trabajo.

M05EN050	0,050 h.	Retroexcavad.c/martillo rompedor	62,44	3,12		
M05PN010	0,050 h.	Pala carga neumática 85 CV/1,2m3	37,41	1,87		
M07CB020	0,050 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34,00	1,70		
M08CA110	0,080 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,27	2,26		
M08RL010	0,080 h.	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	5,23	0,42		
O01A070	0,145 h.	Peón ordinario	11,88	1,72		
					Suma la partida	11,09
					Costes indirectos	0,28
					TOTAL PARTIDA	11,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.02.02.02 m3 Transporte Tierra a Vertedero <20km.
 Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.

M07CB030	0,098 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	36,02	3,53		
M07N050	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,29	0,29		
					Suma la partida	3,82
					Costes indirectos	0,10
					TOTAL PARTIDA	3,92

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

APARTADO 01.02.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS CIMENTACIONES

01.02.03.01 m3 Excavación de zanjas y pozos de hasta 2 m de profundidad
 Excavación de zanjas y pozos de hasta 2 m de profundidad con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, en todo tipo de terreno, incluso pizarras de orientación variable o grauvacas, excavación, carga y transporte a una distancia de hasta 500m, medido sobre perfil ejecutado. Incluye transporte de la maquinaria a obra, excavación por capas y profundidad necesaria según indicaciones en planos de proyecto, elevación mecánica de las tierras, aplomado de paredes y refinado de fondos con medios manuales y/o mecánicos, transporte interior de tierras hasta el punto de carga, carga sobre camión o contenedor, retirada de la maquinaria y limpieza de la zona de trabajo.

M05EN050	0,034 h.	Retroexcavad.c/martillo rompedor	62,44	2,12		
M05PN010	0,034 h.	Pala carga neumática 85 CV/1,2m3	37,41	1,27		
M07CB020	0,034 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34,00	1,16		
O01A070	0,020 h.	Peón ordinario	11,88	0,24		
					Suma la partida	4,79
					Costes indirectos	0,12
					TOTAL PARTIDA	4,91

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

01.02.03.02 m3 Transporte Tierra a Vertedero <20km.
 Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.

M07CB030	0,098 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	36,02	3,53		
M07N050	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,29	0,29		
					Suma la partida	3,82
					Costes indirectos	0,10
					TOTAL PARTIDA	3,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 01.03 ELEMENTOS ESTRUCTURALES

01.03.01	m2	Hormigón de limpieza HM-15/P/20 V. Grúa Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HM-15/P/20 elaborado en central, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión y/o cubilote con ayuda de grúa. Se incluye: riego del soporte, vibrado y vigilancia del hormigón, juntas y nivelación del acabado, remates según indicaciones de proyecto, curado y protección del hormigón, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para dejar la unidad de obra acabada. Según EHE-08 y DB-SE-C.			
M02GE010	0,030 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	68,00	2,04	
M10HV080	0,040 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,25	0,09	
O01B020	0,040 h.	Ayudante- Encofrador	13,02	0,52	
O01B025	0,030 h.	Oficial 1ª Gruista	12,15	0,36	
P01HD150	0,110 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/P/20 central	46,22	5,08	
			Suma la partida		8,09
			Costes indirectos	2,50%	0,20
			TOTAL PARTIDA		8,29

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

01.03.02	m3	CIMENTOS(Muro "Y" y pérgolas): Hormigón HA-25/B/20/IIa + acero + encofrado Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en central, vertido con grúa; armadura de zanjas y pozos de acero en barras corrugadas B 500 S/SD de límite elástico >= 500 n/mm2 (de 55 a 60 kg/m3, incluye esperas para muros y/o pilares) con parte proporcional de recortes, mermas y armaduras de montaje y elementos separadores y encofrado y desencofrado. Se incluye: transporte de la maquinaria, herramientas y medios auxiliares a la obra, aditivos necesarios para obtener un hormigón sin fisuración, riego del soporte, colocación y vigilancia del encofrado siempre que sea necesario, vibrado y vigilancia del hormigón, formación de juntas de hormigonado y construcción, nivelación del acabado, curado y protección del hormigón, montaje en obra de las armaduras y su atado, colocación de las armaduras de montaje y separadores, dejar los solapes con las longitudes definidas en el proyecto, dejar esperas para la conexión con otros elementos estructurales, soldadura de las armaduras, aplicación de desencofrante, replanteo del límite de hormigonado, limpieza de los materiales de encofrar, colocación de tubos metálicos para paso de instalaciones, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Según EHE-08 y DB-SE-C.			
E04ABZ20	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD - zanjas y pozos	1,07	64,20	
E04CEZ20	1,000 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	10,64	10,64	
E04CMZ20	1,000 m3	HORM. CIMENTOS - HA-25/B/20/IIa CIM. V. GRÚA	67,34	67,34	
			Suma la partida		142,18
			Costes indirectos	2,50%	3,55
			TOTAL PARTIDA		145,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.03	m3	LOSA CIMENTOS (Nichos): hormigón HA-25/B/20/IIa + acero + encofrado Hormigón para losas de cimentación, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en central, vertido con grúa; armadura de losas de cimentación de acero en barras corrugadas B 500 S/SD de límite elástico ≥ 500 n/mm ² , (hasta 61 kg/m ³ , incluye esperas para muros y/o pilares) con parte proporcional de recortes, mermas y armaduras de montaje y elementos separadores y encofrado y desencofrado. Se incluye: transporte de la maquinaria, herramientas y medios auxiliares a la obra, aditivos necesarios para obtener un hormigón sin fisuración, riego del soporte, colocación y vigilancia del encofrado siempre que sea necesario, vibrado y vigilancia del hormigón, formación de juntas de hormigonado y construcción, nivelación del acabado, curado y protección del hormigón, montaje en obra de las armaduras y su atado, colocación de las armaduras de montaje y separadores, dejar los solapes con las longitudes definidas en el proyecto, dejar esperas para la conexión con otros elementos estructurales, soldadura de las armaduras, aplicación de desencofrante, replanteo del límite de hormigonado, limpieza de los materiales de encofrar, colocación de tubos metálicos para paso de instalaciones, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Según EHE-08 y DB-SE-C.			
E04ABZ30	61,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD - losas de cimentación	1,10	67,10	
E04LEZ30	1,670 m2	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN	13,05	21,79	
E04LMZ30	1,000 m3	HORM HA-25/B/20/IIa LOSA CIM.V.GRÚA	68,96	68,96	

Suma la partida 157,85
Costes indirectos 2,50% 3,95

TOTAL PARTIDA 161,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN con OCHENTA CÉNTIMOS

01.03.04	m3	MUROS CONTENCIÓN: HA-25/B/10/IIa + acero + encofrado Hormigón para muros de contención a la altura necesaria, HA-25/B/10/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 10 mm, elaborado en central, vertido con grúa; armadura de muros de contención de acero en barras corrugadas B 500 S/SD de límite elástico ≥ 500 n/mm ² , (de 110 a 115 kg/m ³) con parte proporcional de recortes, mermas y armaduras de montaje, elementos separadores en celosía y encofrado y desencofrado de las dos caras con paneles modulares fenólicos con acabado fenólico y relieve realizado mediante latas de espesor variable, paneles metálicos modulares y/o paneles metálicos modulares con acabado fenólico cuando el muro sea visto. Se incluye: transporte de la maquinaria, herramientas y medios auxiliares a la obra, colocación de andamios y plataformas de trabajo, apuntalamientos y agarres necesarios, colocación de lechos de reparto bajo el apuntalamiento, aditivos necesarios para obtener un hormigón sin fisuración, riego del soporte, colocación y vigilancia del encofrado siempre que sea necesario, vibrado y vigilancia del hormigón, formación de juntas de hormigonado y construcción, nivelación del acabado, curado y protección del hormigón, montaje en obra de las armaduras y su atado, colocación de las armaduras de montaje y separadores, dejar los solapes con las longitudes definidas en el proyecto, dejar esperas para la conexión con otros elementos estructurales, soldadura de las armaduras, limpieza esmerada de los plafones de encofrado antes de su colocación, aplicación de desencofrante, replanteo del límite de hormigonado, nivelación y trabajos complementarios para garantizar la solidez, colocación de tirantes protegidos con tubos de pvc y posterior relleno con mortero M 40a, sellado de juntas de encofrado con masilla, desencofrado y limpieza de los materiales de encofrar, colocación de tubos metálicos para paso de instalaciones, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Se hormigonará de una sola vez toda la altura del muro. Según EHE-08 y DB-SE-C.			
E04ABZ40	110,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD - muros de contención	0,90	99,00	
E04MEFZ40	2,500 m2	ENCOFRADO METÁLICO - 1 cara de encof - Muros de contención (NV)	12,15	30,38	
E04MEFZD0	2,500 m2	ENCOFRADO METÁLICO - 1 cara de encof - Muros de contención (CV)	15,84	39,60	
E04MEFZT0	5,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO - 1 cara de encof - Muros de contención (CV)	28,22	141,10	
E04MMZ30	1,000 m3	HORM HA-25/B/10/IIa MUROS CONTENCIÓN V.GRÚA.	62,67	62,67	

Suma la partida 372,75
Costes indirectos 2,50% 9,32

TOTAL PARTIDA 382,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
01.03.05	m3	JÁCENAS: HA-25/B/20/IIa + acero + encofrado Hormigón para vigas, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en central, vertido con pluma-grúa; armadura de vigas de acero en barras corrugadas B 500 S/SD de límite elástico ≥ 500 n/mm ² , (de 105 kg/m ³) con parte proporcional de recortes, mermas y armaduras de montaje, elementos separadores en celosía y encofrado y desencofrado con plafones metálicos para vigas de sección rectangular, para dejar el hormigón visto. Se incluye: transporte de la maquinaria, herramientas y medios auxiliares a la obra, colocación de andamios y plataformas de trabajo, apuntalamientos y agarres necesarios, colocación de lechos de reparto bajo el apuntalamiento, aditivos necesarios para obtener un hormigón sin fisuración, riego del soporte, colocación y vigilancia del encofrado siempre que sea necesario, vibrado y vigilancia del hormigón, formación de juntas de hormigonado y construcción, nivelación del acabado, curado y protección del hormigón, pintado protector del hormigón con Cotelfilm incoloro en las zonas de hormigón visto, montaje en obra de las armaduras y su atado, colocación de las armaduras de montaje y separadores, dejar los solapes con las longitudes definidas en el proyecto, dejar esperas para la conexión con otros elementos estructurales, soldadura de las armaduras, limpieza esmerada de los plafones de encofrado antes de su colocación, aplicación de desencofrante, replanteo del límite de hormigonado, nivelación y trabajos complementarios para garantizar la solidez, regulación de la base del encofrado, sellado de juntas de encofrado con masilla, desencofrado y limpieza de los materiales de encofrar, colocación de tubos metálicos para paso de instalaciones, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Según EHE-08 y DB-SE-AE.				
E04ABZ70	105,400 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD - vigas	1,14	120,16		
E05HVEZ20	9,198 m2	ENCOFRADO METÁLICO - jácenas y bigas CV	14,20	130,61		
E05HVMZ50	1,000 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/B/20/IIa JÁCENAS	72,21	72,21		
Suma la partida					322,98	
Costes indirectos					8,07	
TOTAL PARTIDA					331,05	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y UN con CINCO CÉNTIMOS						
01.03.06	m3	LOSAS FORJADO (h<20cm): HA-25/B/20/IIa + acero + encofrado Hormigón para losas de forjado de canto inferior a 20 cm, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en central, vertido con pluma-grúa; armadura de losas de forjado de acero en barras corrugadas B 500 S/SD de límite elástico ≥ 500 n/mm ² , (de 105 kg/m ³) con parte proporcional de recortes, mermas y armaduras de montaje y elementos separadores y encofrado y desencofrado. Se incluye: transporte de la maquinaria, herramientas y medios auxiliares a la obra, colocación de andamios y plataformas de trabajo, apuntalamientos y agarres necesarios, colocación de lechos de reparto bajo el apuntalamiento, aditivos necesarios para obtener un hormigón sin fisuración, riego del soporte, colocación y vigilancia del encofrado siempre que sea necesario, vibrado y vigilancia del hormigón, formación de juntas de hormigonado y construcción, nivelación del acabado, curado y protección del hormigón, pintado protector del hormigón con Cotelfilm incoloro en las zonas de hormigón visto, montaje en obra de las armaduras y su atado, colocación de las armaduras de montaje y separadores, dejar los solapes con las longitudes definidas en el proyecto, dejar esperas para la conexión con otros elementos estructurales, soldadura de las armaduras, limpieza esmerada de los plafones de encofrado antes de su colocación, aplicación de desencofrante, replanteo del límite de hormigonado, nivelación y trabajos complementarios para garantizar la solidez, regulación de la base del encofrado, sellado de juntas de encofrado con masilla, desencofrado y limpieza de los materiales de encofrar, colocación de tubos metálicos para paso de instalaciones, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Según EHE-08 y DB-SE-AE.				
E04ABZ80	105,400 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD - losas forjado	1,15	121,21		
E05HLEZ10	6,100 m2	ENCOFR. MADERA LOSAS DE FORJADO	16,12	98,33		
E05HLMZ50	1,000 m3	H. P/ARMAR HA-25/B/20/IIa LOSA PLANA	69,65	69,65		
Suma la partida					289,19	
Costes indirectos					7,23	
TOTAL PARTIDA					296,42	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.07	ud	Estructura de Nichos Fabricación de nicho de hormigón armado confeccionado in situ con sistema Orsystem de encofrados de alquiler recuperables o similar equivalente, de 0,90x 0,75x 2,6 m debidamente homologado por la Junta de Extremadura. Incluye p.p. de armaduras, hormigón HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, mano de obra especializada, junta de dilatación, ventilación, desagüe de nichos incluyendo filtro de carbon activo, sosa cáustica y tubos de PVC necesarios para su correcta puesta en obra y funcionamiento. Todo acabado según proyecto y/o instrucciones de la D.F.			
M12EFZNO	1,000 ud	Encofrado orsystem NICHOS	65,00	65,00	
O01A030	1,400 h.	Oficial primera	12,32	17,25	
O01A060	1,670 h.	Peón especializado	11,94	19,94	
O01B020	1,670 h.	Ayudante- Encofrador	13,02	21,74	
O01B010	1,400 h.	Oficial 1º Encofrador	13,50	18,90	
P01HCZ86	0,525 m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	52,46	27,54	
P03ACZ00	49,980 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,86	42,98	
				Suma la partida	213,35
				Costes indirectos	5,33
				TOTAL PARTIDA	218,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.03.08	kg	Acero Perfilera Tubular Estructura + galvanizado Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , unidas entre sí mediante uniones atornilladas y/o soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 45 micras. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Según DB-SE-A.			
O01B041	0,050 h.	Oficial 1º Cerrajero	13,92	0,70	
O01B042	0,040 h.	Ayudante-Cerrajero	13,31	0,53	
P03AL160	1,050 kg	Acero laminado S 275 JR	1,06	1,11	
E15GAZ10	1,000 kg	GALVANIZACIÓN PERFIL e<3 mm.	0,48	0,48	
				Suma la partida	2,82
				Costes indirectos	0,07
				TOTAL PARTIDA	2,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.03.09	m3	GAVIONES: estructura + piedras + geomalla Estructura de gaviones Monotec de la casa Rothfuss o equivalente, con piezas de dimensiones según detalles en planos de estructura y/o arquitectura, de tela metálica de alambre de acero galvanizado de diámetro 2,4 mm, y 8x10 cm de paso de malla, relleno de piedra granítica de la región, de dimensiones según especificaciones de la DF, colocada con medios mecánicos y/o manuales, realización de caras vistas, incluso colocación de geomalla Cetcogrid 55/33, elementos de montaje, pasos de instalaciones, retranqueos, uniones con las escaleras y la formación de peldaños. Se incluye: transporte de herramientas y medios auxiliares a la obra, colocación de andamios y apuntalamientos necesarios, ayudas para la descarga de los materiales, colocación en obra con la maquinaria necesaria, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para dejar la unidad de obra acabada según proyecto y/o instrucciones de la df.			
M05EN020	0,300 h.	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	41,28	12,38	
O01A020	0,700 h.	Capataz	12,44	8,71	
O01A070	1,000 h.	Peón ordinario	11,88	11,88	
P01AE040	2,000 t.	Piedra en rama < 25 kg	10,21	20,42	
P03AG160	2,000 kg	Acero para cosido y atirantado	1,40	2,80	
P03AGZ20	1,000 m3	Gavión Monotec de Rothfuss, alambre acero galv 2,4 mm y 8x10 pas	28,80	28,80	
U04DGZTM	1,500 m2	COLOCACIÓN GEOMALLA CETCOGRID 55/30	4,17	6,26	
				Suma la partida	91,25
				Costes indirectos	2,28
				TOTAL PARTIDA	93,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 01.04 JARDINERIA

01.04.01 ud **STIPA TENUISSIMA (hierba aguja) 10/15 cm cada 6ud/m2**
 Suministro y transporte de stipa tenuissima (hierba aguja) de 10/15 cm de altura, presentado en m-9. con una densidad de plantación de 6 plantas por m2.

P28MPZ40	1,000 ud	Stipa tenuissima (hierba aguja) de 10/15 cm de altura, presentad	1,05	1,05	
		Suma la partida			1,05
		Costes indirectos		2,50%	0,03
TOTAL PARTIDA					1,08

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

01.04.02 ud **Plantación de plantas tapizantes 6 ud/m2**
 Plantación de plantas tapizantes 6 ud/m2, apertura de hoyo proporcional al tamaño del pan de tierra. Incluye la aplicación de 60 gr/m2 de abono químico complejo del tipo 12-12-17-2 mg y microelementos y riego de la plantación.

O01B280	0,002 h.	Peón	10,53	0,02	
P01DW010	0,020 m3	Agua	0,85	0,02	
P28DA080	1,900 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,06	0,11	
TOTAL PARTIDA					0,15

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

01.04.03 m2 **Subsolado del terreno a una profundidad de 0,5m.**
 Subsolado del terreno a una profundidad de 0,5m y a 1,5m de separación, con medios mecánicos.

M09PT040	0,011 h.	Tractor neumático 71/100 CV	25,96	0,29	
M09PW010	0,011 h.	Subsolador forestal fijo	0,61	0,01	
		Suma la partida			0,30
		Costes indirectos		2,50%	0,01
TOTAL PARTIDA					0,31

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

01.04.04 m2 **Cavado a 0.25 m de profundidad**
 Cavado a 0.25 m de profundidad, fresado y perfilado de las tierras con medios mecánicos y manuales.

M09AO010	0,040 h.	Motocultor 60/80 cm.	7,16	0,29	
O01A060	0,040 h.	Peón especializado	11,94	0,48	
		Suma la partida			0,77
		Costes indirectos		2,50%	0,02
TOTAL PARTIDA					0,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.04.05 m3 **Aportación y distribución de una capa de 0,30m de tierra.**
 Aportación y distribución de una capa de 0,30m de tierra franco arenosa de cultivo para mejorar la estructura del suelo existente. incluye suministro, transporte y distribución.

M05PN010	0,040 h.	Pala carga neumática 85 CV/1,2m3	37,41	1,50	
O01A070	0,050 h.	Peón ordinario	11,88	0,59	
P28DA020	1,000 m3	Tierra vegetal cribada	14,14	14,14	
		Suma la partida			16,23
		Costes indirectos		2,50%	0,41
TOTAL PARTIDA					16,64

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

01.04.06 m2 **Aportación y extensión de abonado químico.**
 Aportación y extensión de abonado químico, 40g/ m2 12.12.24, y 150g/m2 de superfosfato de calcio, en la totalidad de las zonas a plantar. incluye suministro, transporte y distribución.

M09AO010	0,002 h.	Motocultor 60/80 cm.	7,16	0,01	
O01A060	0,002 h.	Peón especializado	11,94	0,02	
P28DFZ10	0,040 kg	Abonado químico 12.12.24	0,20	0,01	
P28DFZD0	0,150 kg	Superfosfato de calcio	0,20	0,03	
TOTAL PARTIDA					0,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.07	m3	Acabado de azotea con capa de protección de canto rodado (16-32 mm) Acabado de azotea con capa de protección de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, colocado sin adherir			
O01A050	0,294 h.	Ayudante	12,12	3,56	
P01AG060	1,000 m3	Gravilla 20/40 mm.	10,42	10,42	
		Suma la partida			13,98
		Costes indirectos		2,50%	0,35
		TOTAL PARTIDA			14,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.04.08	m2	Geotextil fieltro poliéster no tejido, ligado mecánico (275-300g/m2) Geotextil formado por fieltro de poliéster no tejido ligado mecánicamente de 275 a 300 g/m2, colocado sin adherir.			
O01A060	0,007 h.	Peón especializado	11,94	0,08	
O01A070	0,007 h.	Peón ordinario	11,88	0,08	
P06BG100	1,050 m2	Fieltro geotextil FP-300 g/m2	1,57	1,65	
		Suma la partida			1,81
		Costes indirectos		2,50%	0,05
		TOTAL PARTIDA			1,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.04.09	m3	Suministro y colocacion de sustrato ligero para jardineras. Suministro y colocacion de sustrato ligero para cubierta y jardineras formado a base de 1/3 de turba, 1/3 de arena silicea y 1/3 de tierra franco arenosa de cultivo, con perlita y fertilizado. incluye suministro, transporte y distribución.			
O01A070	1,340 h.	Peón ordinario	11,88	15,92	
P28DAZ30	1,000 m3	Sustrato ligero para cubierta y jardineras.	21,20	21,20	
		Suma la partida			37,12
		Costes indirectos		2,50%	0,93
		TOTAL PARTIDA			38,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO con CINCO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 01.05 REVESTIMIENTOS					
01.05.01	m3	Zahorra Artificial en Base Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 98% del P.M.			
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34,00	0,34	
M08CA110	0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,27	0,28	
M08NM020	0,010 h.	Motoniveladora de 200 CV	54,05	0,54	
M08RN040	0,010 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	32,21	0,32	
O01A020	0,005 h.	Capataz	12,44	0,06	
O01A070	0,005 h.	Peón ordinario	11,88	0,06	
P01AF030	2,008 t.	Zahorra arti.husos Z-1/Z-2 DA<25	5,42	10,88	
		Suma la partida			12,48
		Costes indirectos		2,50%	0,31
		TOTAL PARTIDA			12,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.05.02	m2	Solera HA-20/B/20/IIa e=15cm. #20x20/8 Base de hormigón armada de 15 cm de grueso, con hormigón tipo HA-20/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, y exposición II-a, vertido desde camión con extendido y vibrado mecánico, con acabado maestreado, incluso p.p. de malla electrosoldada 20x20 8-8 colocada con separadores de hormigón, aserrado, cortes cada 25m2 y formación de juntas, todo incluido.			
E04AM100	1,000 m2	ME 20x20 A Ø 8-8 B500T 6x2,2	4,00	4,00	
E04SEZ70	0,150 m3	HORMIGÓN HA-20/B/20/IIa en solera	47,50	7,13	
		Suma la partida			11,13
		Costes indirectos		2,50%	0,28
		TOTAL PARTIDA			11,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.03	m2	Riego de imprimación ECI Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica eci, con dotación 1,5 kg/m2, incluso barrido previo.			
M07AC020	0,002 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,69	0,01	
M08BR020	0,002 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	13,83	0,03	
M08CA110	0,002 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,27	0,06	
M08CB010	0,003 h.	Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	34,54	0,10	
O01A070	0,007 h.	Peón ordinario	11,88	0,08	
P01PL170	0,002 t.	Emulsión asfáltica ECI	297,39	0,59	

Suma la partida 0,87
Costes indirectos 2,50% 0,02

TOTAL PARTIDA 0,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.05.04 m2 Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente color marrón
Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente color marrón, de 4 cm de espesor, de composición densa d=8 con árido calcareo de color y betún sintético de color, extendida y compactada al 98 % del ensayo marshall.

O01A030	0,093 h.	Oficial primera	12,32	1,15	
O01A070	0,093 h.	Peón ordinario	11,88	1,10	
P25VB030	0,096 t.	Microagl.bitu.rojo calie.á.caliz	58,75	5,64	
P25VB110	1,000 m2	Suplem.aplic.aglom.asf.áreas pea	0,21	0,21	

Suma la partida 8,10
Costes indirectos 2,50% 0,20

TOTAL PARTIDA 8,30

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

01.05.05 m2 Pavimento adoquín 20x20x8 LOSA VULCANO
Pavimento hidraulico de adoquín 20x20x8 cm., Vulcano de Breinco, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

A01AL030	0,002 m3	LECHADA CEM.1/3 CEM II/B-M 32,5R	60,89	0,12	
A01MA080	0,050 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	60,48	3,02	
O01A090	0,200 h.	Cuadrilla A	30,38	6,08	
P25VHZ23	1,000 m2	Adoquín hidráulico 20x20x8 cm., Vulcano de Breinco,	23,10	23,10	
P25W015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,19	0,19	

Suma la partida 32,51
Costes indirectos 2,50% 0,81

TOTAL PARTIDA 33,32

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

01.05.06 m2 Pavimento baldosa 60x40x7 LOSA VULCANO
Pavimento de baldosa hidráulica, de 60x40x7 cm, Losa Vulcano de Breinco acabado superficial en árido lavado natural, rodado o de machaqueo, tamaño 80/150 mm., sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

A01AL030	0,001 m3	LECHADA CEM.1/3 CEM II/B-M 32,5R	60,89	0,06	
A01MA080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	60,48	1,81	
O01A090	0,300 h.	Cuadrilla A	30,38	9,11	
P25VHZ21	1,000 m2	Baldosa hidráulica, de 60x40x7 cm, Losa Vulcano de Breinco	21,75	21,75	
P25W015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,19	0,19	

Suma la partida 32,92
Costes indirectos 2,50% 0,82

TOTAL PARTIDA 33,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.07	m2	Pavimento cantos rodados. Pavimento de hormigón de 15 cm de espesor formado por HM-30/B/20/I+E de consistencia blanda, tamaño máximo del árido, 20 mm, colocado desde camión, extendido, vibrado mecánico, curado, y p.p. de juntas, con acabado de piedras de canto rodado en relieve de granulometría variada según detalles de proyecto, incluido p.p. de elementos auxiliares, entregas y remates, todo acabado según detalles de proyecto y/o instrucciones de la dirección facultativa.			
M10HV010	0,080 h.	Vibrador hormigón neumát. 50 mm.	1,18	0,09	
O01A030	0,350 h.	Oficial primera	12,32	4,31	
O01A070	0,350 h.	Peón ordinario	11,88	4,16	
O01A090	0,350 h.	Cuadrilla A	30,38	10,63	
P01AJ080	0,041 t.	Bolos blancos de río	114,36	4,69	
P01CC020	0,006 t.	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos*	100,99	0,61	
P01HCZ57	0,160 m3	Hormigón HM-30/B/20/I+E central	60,20	9,63	
P25W020	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.contin	0,66	0,66	
Suma la partida					34,78
Costes indirectos					2,50%
TOTAL PARTIDA					35,65

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

01.05.08	m.	Bordillo chapa acero 10X250 mm + Base hormigón. Bordillo de chapa de acero galvanizado de 10 mm de espesor y 250 mm de altura, incluidos elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, colocada sobre base de hormigón HM-20/P/40/I, i/excavación necesaria.			
A01MA080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	60,48	0,06	
O01A060	0,400 h.	Peón especializado	11,94	4,78	
P01HC001	0,015 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	55,56	0,83	
P25BHZ11	1,000 m	Bordillo de chapa de acero galvanizado de 10 mm de espesor y 250 mm	23,69	23,69	
Suma la partida					29,36
Costes indirectos					2,50%
TOTAL PARTIDA					30,09

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

01.05.09	m.	Cuneta para recogida de agua de 45cm Cuneta para recogida de agua de 45 cm de ancho formada por: - Base de pavimento sin aditivos HM-30/B/20/I+E de consistencia blanda, tamaño máximo del árido, 20 mm, colocado desde camión, extendido y vibrado mecánico y acabado con piedras de canto rodado de granulometría variada. - Laterales de chapa de acero galvanizado de 10mm de espesor y 350 mm de desarrollo, incluidos elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, colocada sobre base de hormigón HM-20/P/40/I. incluso p.p. de elementos especiales, totalmente acabado según detalles e instrucciones de la dirección facultativa.			
O01A030	0,189 h.	Oficial primera	12,32	2,33	
O01A050	0,100 h.	Ayudante	12,12	1,21	
P30PW040	1,000 m.	Junta dilat. poliestireno expan.	0,40	0,40	
E09J050	1,000 m.	SELLADO JUNTAS SOLERAS	6,51	6,51	
U04ASZ20	0,500 m2	Pavimento cantos rodados.	34,78	17,39	
P25BHZ11	1,000 m	Bordillo de chapa de acero galvanizado de 10 mm de espesor y 250 mm	23,69	23,69	
Suma la partida					51,53
Costes indirectos					2,50%
TOTAL PARTIDA					52,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.10	m2	Pavimento Baldosa 40x20x7 LOSA VULCANO Pavimento de baldosa hidráulica, de 40x20x7 cm, Losa Vulcano de Breinco acabado superficial en árido lavado natural, rodado o de machaqueo, tamaño 80/150 mm., sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
A01AL030	0,001 m3	LECHADA CEM. 1/3 CEM II/B-M 32,5R	60,89	0,06	
A01MA080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	60,48	1,81	
O01A090	0,250 h.	Cuadrilla A	30,38	7,60	
P25VHZ22	1,000 m2	Baldosa hidráulica, de 40x20x7 cm, Losa Vulcano de Breinco	21,75	21,75	
P25W015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,19	0,19	
Suma la partida					31,41
Costes indirectos					0,79
TOTAL PARTIDA					32,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS con VEINTE CÉNTIMOS					
01.05.11	m2	Pintado sobre hormigón en paramento vertical con emulsión bituminosa catiónica. Pintado sobre hormigón en paramento vertical con 2 kg/m2 de emulsión bituminosa catiónica tipo ecr-1. Se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias definidas en el plan de seguridad y salud de la obra.			
O01A030	0,005 h.	Oficial primera	12,32	0,06	
O01A050	0,005 h.	Ayudante	12,12	0,06	
P06BI020	2,000 kg	Emuls.asfált. de base acuosa	1,90	3,80	
Suma la partida					3,92
Costes indirectos					0,10
TOTAL PARTIDA					4,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con DOS CÉNTIMOS					
01.05.12	m2	Impermeabilización muros, lámina asfáltica y drenante. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: lámina bituminosa de superficie no protegida compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido de 130 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómero, usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, con una masa nominal de 4 kg/m2; totalmente adherida al muro con soplete; lámina drenante, fijada mecánicamente al soporte; lista para verter las tierras.Según normas de diseño y colocación DB-HS1.			
O01A030	0,107 h.	Oficial primera	12,32	1,32	
O01A050	0,107 h.	Ayudante	12,12	1,30	
P06BG080	1,100 m2	Lámina drenante	3,47	3,82	
P06BL090	1,100 m2	L.oxias.4kg/m2 LO-40-FP(130g/m2)	4,09	4,50	
P07WA160	2,000 ud	Anclaje mecánico PVC	0,77	1,54	
Suma la partida					12,48
Costes indirectos					0,31
TOTAL PARTIDA					12,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.05.13	m.	Sellado juntas de bentonita Tratamiento de juntas de hormigonado en depósitos, juntas verticales y horizontales con cordón hidroexpansivo (sección 20 x 25 mm.) de bentonita de sodio natural (75%) y caucho (25%) totalmente colocada.			
O01A030	0,049 h.	Oficial primera	12,32	0,60	
P06WA220	1,000 m.	Junta hidroexpansiva	8,94	8,94	
Suma la partida					9,54
Costes indirectos					0,24
TOTAL PARTIDA					9,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.14	m2	Gavión e=0,16 m (aplacado de fachada) Revestimiento a base de estructura de gaviones galvanizados Wandverleidung de la casa Rothfuss o equivalente, de espesor 16 cm, con piezas de dimensiones según detalles en planos de estructura y/o arquitectura, de tela metálica de alambre de acero galvanizado de diámetro 3,5 - 4,5 mm, y 5x10 cm de paso de malla, piezas de soporte y fijación a paramento vertical y horizontal, relleno de piedra granítica de la región, de dimensiones según especificaciones de la DF, colocada con medios mecánicos y/o manuales, realización de caras vistas, elementos de montaje, pasos de instalaciones, retranqueos. Se incluye: transporte de herramientas y medios auxiliares a la obra, colocación de andamios y apuntalamientos necesarios, ayudas para la descarga de los materiales, colocación en obra con la maquinaria necesaria, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para dejar la unidad de obra acabada según proyecto y/o instrucciones de la DF.			
M05EN020	0,100 h.	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	41,28	4,13	
O01A020	0,015 h.	Capataz	12,44	0,19	
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	11,88	1,19	
P01AE040	0,300 t.	Piedra en rama < 25 kg	10,21	3,06	
P03AG160	1,000 kg	Acero para cosido y atirantado	1,40	1,40	
P03AGZ90	0,150 m3	Gaviones Wandverleidung de la casa Rothfuss o equivalente, de te	701,00	105,15	
Suma la partida					115,12
Costes indirectos					2,50%
TOTAL PARTIDA					118,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO

01.05.15	m2	Lápidas nichos Lápidas para nichos y columbarios en muros, de piedra granítica gris de 2 cm de espesor, con una cara pulida y abrigada, con canto romo en los cuatro bordes y esquinas matadas, despiece según documentación gráfica e instrucciones de la DO, colocado con fijaciones formadas por barra roscada M-8, cruceta roscada y soldada de 4 mm de espesor, arandela cuadrada 40x40 mm y delimitador 3/4 de círculo D-35 mm formados por pletina de 2 mm de espesor roscados y embellecedor formado por tapa roscada de 40 mm de diámetro y 8 mm de espesor (pulido en cara superior), todo en acero inoxidable AISI 316. Incluye tiradores redondos de acero inoxidable AISI 316 y mecanización para fijación de floreros. Incluye todos los materiales y trabajos necesarios para la correcta ejecución de la partida.			
A01AL090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5	124,53	0,12	
A01MA180	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10	75,36	0,75	
O01A030	0,300 h.	Oficial primera	12,32	3,70	
O01A050	0,300 h.	Ayudante	12,12	3,64	
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	11,88	1,19	
P01UTZ60	4,000 ud	Fijaciones formadas por barra roscada M-8	6,20	24,80	
P09CPZ91	1,000 m2	Granito gris 2 cm para lápidas nichos y columbarios	44,00	44,00	
Suma la partida					78,20
Costes indirectos					2,50%
TOTAL PARTIDA					80,16

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.16	m2	Chapado zócalo nichos de granito gris 2 cm Chapado de zócalo de nichos y paredes con columbarios con piedra granítica gris de 2 cm de espesor, con una cara pulida y brillantada, con taladros para fijaciones y arista viva en los cuatro bordes, colocada con ganchos de acero inoxidable (fijaciones ocultas) y mortero de cemento, según despiece en documentación grafica e instrucciones de la D.F.. Incluye corte de las piezas, replanteo, rejuntado con lechada de cemento, limpieza y todos los materiales y trabajos necesarios para la correcta ejecución de la partida.			
A01AL090	0,010 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5	124,53	1,25	
A01MA180	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-10	75,36	2,26	
O01A030	0,900 h.	Oficial primera	12,32	11,09	
O01A050	0,900 h.	Ayudante	12,12	10,91	
O01A070	0,200 h.	Peón ordinario	11,88	2,38	
P01UTZTT	10,000 ud	Gancho de acero inoxidable para anclaje de chapados	0,20	2,00	
P09CPZWW	1,050 m2	Piedra granítica gris 2 cm para chapado de zócalos nichos	44,00	46,20	
Suma la partida					76,09
Costes indirectos					1,90
TOTAL PARTIDA					77,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.05.17	m2	Puente de adherencia a base de hormigón. Imprimación/Puente de adherencia a base de resinas sinteticas para soporte de hormigon in situ o prefabricados lisos o sin absorcion superficial, para posterior aplicacion de morteros a base de cementos, previo lijado de imperfecciones, relleno de grietas con plaste a espátula o rasqueta, y una 2ª mano a brocha o rodillo. Medido en superficie real ejecutada.			
O01A030	0,200 h.	Oficial primera	12,32	2,46	
O01A050	0,200 h.	Ayudante	12,12	2,42	
P06SI120	0,150 l.	Puente de adherencia resinas	5,17	0,78	
Suma la partida					5,66
Costes indirectos					0,14
TOTAL PARTIDA					5,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con OCHENTA CÉNTIMOS					
01.05.18	m2	Enfoscado maestreado,vertical exterior,h>3m. Enfoscado maestreado sobre paramento vertical exterior, a más de 3,00 m de altura, con mortero mixto 1:0,5:4, elaborado en obra, fratasado.			
A01MA170	0,022 m3	MORTERO CEMENTO M-15	78,06	1,72	
O01A030	0,307 h.	Oficial primera	12,32	3,78	
O01A050	0,307 h.	Ayudante	12,12	3,72	
Suma la partida					9,22
Costes indirectos					0,23
TOTAL PARTIDA					9,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
01.05.19	m2	Cubierta invertida ajardinada sin aislamiento. Cubierta invertida no transitable constituida por: Hormigón celular de espesor medio 15 cm. en formación de pendientes; Capa auxiliar de fieltro sintético de filamentos continuos de poliéster Feltemper-300, con una masa de 300 g/m ² o similar; Membrana impermeabilizante formada con lamina de policloruro de vinilo plastificado, Rhenofol cg de 1,2 mm de espesor gris o equivalente, armada con fieltro de fibra de vidrio, resistente a las raíces; Membrana drenante de polietileno de alta densidad, drentemper 500, con una altura de nodulos de 7 mm aproximadamente; Capa auxiliar de fieltro sintético de filamentos continuos de poliéster feltemper-150, con una masa de 150 g/m ² ; lista para proceder al acabado. Según normas de diseño y colocación recogidas en el DB-HS1. Se incluye parte proporcional de formación de juntas de dilatación en la formación de pendientes de hormigón, con doble filada de tochana (modelo de ladrillo hueco) de 290x140x100 mm, con plancha de poliestireno expandido de 30 mm, relleno de la junta con cordón celular de polietileno expandido de 30 mm y formación de junta con perfil de neopreno tipo DK700 de la casa Migua o similar equivalente, refuerzo de la impermeabilización con lámina de de policloruro de vinilo plastificado, Rhenofol cg de 1,2 mm, rinconera de listón de madera de pino de sección triangular de 50x50 mm, fijada con tacos de expansión cada 75 cm por el doblado de la lámina, segun detalle de proyecto.				
A01RSZ10	0,152 m3	HORMIG. CELULAR CEM II/B-M 32,5R	45,91	6,98		
O01A030	0,450 h.	Oficial primera	12,32	5,54		
O01A050	0,443 h.	Ayudante	12,12	5,37		
P06BG060	1,060 m2	Fieltro geotextil FP-150g/m2	0,75	0,80		
P06BG100	1,060 m2	Fieltro geotextil FP-300 g/m2	1,57	1,66		
P06SLZ70	1,060 m2	Membrana drenante de polietileno de alta densidad	1,70	1,80		
P06SLZ71	1,100 m2	Membrana impermeabilizante formada con lamina de policloruro	5,10	5,61		
E06DBL060	0,080 m2	TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x8 cm.	11,96	0,96		

Suma la partida 28,72
Costes indirectos 2,50% 0,72

TOTAL PARTIDA 29,44

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.05.20	m.	Acabado perimétrico perfil Chapolam de 68 cm. Acabado perimetrico de conexión a paramentos verticales mediante fijación de un perfil Chapolam al que se soldara una banda de conexión de lamina Rhenofol cg de 1,2 mm con un desarrollo aproximado de 68 cm, cubriendo los clavos del perfil y soldándose el borde inferior a la lamina que forma la membrana impermeabilizante. finalmente se sellara la ranura entre el perfil y el paramento con caucho de silicona neutra siltemper 920. la banda de lamina debe elevarse como mínimo 20 cm por encima del nivel de la superficie de la cubierta acabada.			
----------	----	---	--	--	--

O01A030	0,250 h.	Oficial primera	12,32	3,08	
O01A050	0,250 h.	Ayudante	12,12	3,03	
P06SLZ71	1,040 m2	Membrana impermeabilizante formada con lamina de policloruro	5,10	5,30	
P06WA020	0,100 kg	Thf	11,53	1,15	
P06WA050	1,060 m.	Perfil aluminio	0,93	0,99	
P06WA080	5,000 ud	Taco fijación	0,11	0,55	
P06WA090	0,400 ud	Cartucho silicona	4,33	1,73	

Suma la partida 15,83
Costes indirectos 2,50% 0,40

TOTAL PARTIDA 16,23

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con VEINTITRES CÉNTIMOS

01.05.21	ud	Formación en esquina lámina PVC Pieza de esquina de PVC preformada al efecto para refuerzo de angulos externos, en color gris.			
----------	----	--	--	--	--

O01A030	0,600 h.	Oficial primera	12,32	7,39	
P06WA020	0,020 kg	Thf	11,53	0,23	
P06WAZ30	1,000 ud	Pieza de esquina de PVC preformada al efecto para refuerzo	2,67	2,67	

Suma la partida 10,29
Costes indirectos 2,50% 0,26

TOTAL PARTIDA 10,55

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.22	ud	Formación de rincón lámina PVC Pieza de rincon de PVC preformada al efecto para refuerzo de angulos externos, en color gris			
O01A030	0,450 h.	Oficial primera	12,32	5,54	
P06WA020	0,020 kg	Thf	11,53	0,23	
P06WAZ31	1,000 ud	Pieza de rincon de PVC preformada al efecto para refuerzo	2,57	2,57	
		Suma la partida			8,34
		Costes indirectos		2,50%	0,21
		TOTAL PARTIDA			8,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.05.23	ud	Sumidero 125 mm itaprofil antirretorno. Suministro de sumidero plano de pvc tipo itaprofil antirretorno, de 125 mm de diametro, incluso conexion de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura quimica con tetrahidrofurano, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.			
O01B170	0,160 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	14,12	2,26	
P01DW020	2,000 ud	Pequeño material	0,79	1,58	
P17KPZD0	1,000 u	Sumidero sifón PVC 125mm	16,07	16,07	
		Suma la partida			19,91
		Costes indirectos		2,50%	0,50
		TOTAL PARTIDA			20,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.05.24	ud	Sumidero goma termoplás.,d=100mm. Sumidero de goma termoplástica de diámetro 100 mm con tapa antigraiva metálica, adherido sobre lámina bituminosa en caliente			
O01B170	0,320 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	14,12	4,52	
P01DW020	2,000 ud	Pequeño material	0,79	1,58	
P17KPZT0	1,000 u	Sumidero de goma termoplástica de diámetro 100 mm	19,85	19,85	
		Suma la partida			25,95
		Costes indirectos		2,50%	0,65
		TOTAL PARTIDA			26,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS con SESENTA CÉNTIMOS					
01.05.25	ud	Sumidero tapa antitorbellino piscina con vaso hormigón, de plástico,D=160mm. Sumidero con tapa antitorbellino para piscina con vaso de hormigón, de plástico, conexión de tubo de diámetro 160 mm y empotrado			
O01B170	0,320 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	14,12	4,52	
P01DW020	2,000 ud	Pequeño material	0,79	1,58	
P17KPZDT	1,000 ud	Sumidero con tapa antitorbellino para piscina con vaso de hormigón	42,40	42,40	
		Suma la partida			48,50
		Costes indirectos		2,50%	1,21
		TOTAL PARTIDA			49,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.05.26	m.	Rígola formación cuneta 40x50 cm. Rígola en forma de cuneta de hormigón HM-30/P/20/I+E, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 40 cm de ancho y de 45 a 50 cm de altura, acabado fratasado.			
O01A060	0,200 h.	Peón especializado	11,94	2,39	
P25BRZ10	1,050 m	Rígola en forma de cuneta de hormigón HM-30/P/20/I+E	12,34	12,96	
		Suma la partida			15,35
		Costes indirectos		2,50%	0,38
		TOTAL PARTIDA			15,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 01.06 DRENAJES

01.06.01 **m3** **Relleno de zanja o pozo con gravas granítica 20-40 para drenaje.**
 Relleno de zanja o pozo con gravas granítica 20-40 para drenaje, en capas de 25 cm como máximo. Se incluye: transporte de la maquinaria a la obra, tendido de material granular, humectación y/o desecación, compactación del material hasta el grado señalado en el proyecto, retirada de la maquinaria y limpieza de la zona de trabajo.

M05PN010	0,154 h.	Pala carga neumática 85 CV/1,2m3	37,41	5,76
M07CB020	0,154 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34,00	5,24
M08NM020	0,154 h.	Motoniveladora de 200 CV	54,05	8,32
M08RN010	0,154 h.	Rodillo vibrador autopr. mixto 3 t.	7,51	1,16
O01A070	0,157 h.	Peón ordinario	11,88	1,87
P01AG060	1,060 m3	Gravilla 20/40 mm.	10,42	11,05

Suma la partida		33,40
Costes indirectos	2,50%	0,84

TOTAL PARTIDA 34,24

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

01.06.02 **m.** **Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=200 mm.**
 Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=200 mm. Se incluye: replanteo y colocación de los tubos de pvc, sellado de juntas, colocación de base de hormigón o mortero. piezas especiales y limpieza de la zona de trabajo.

O01A030	0,075 h.	Oficial primera	12,32	0,92
O01A060	0,075 h.	Peón especializado	11,94	0,90
P02RV220	1,000 m.	Tubo drenaje PVC p.estruc.D=200	9,25	9,25

Suma la partida		11,07
Costes indirectos	2,50%	0,28

TOTAL PARTIDA 11,35

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

01.06.03 **m2** **Geotextil fieltro poliéster no tejido, ligado mecánico (275-300g/m2)**
 Geotextil formado por fieltro de poliéster no tejido ligado mecánicamente de 275 a 300 g/m2, colocado sin adherir.

O01A060	0,007 h.	Peón especializado	11,94	0,08
O01A070	0,007 h.	Peón ordinario	11,88	0,08
P06BG100	1,050 m2	Fieltro geotextil FP-300 g/m2	1,57	1,65

Suma la partida		1,81
Costes indirectos	2,50%	0,05

TOTAL PARTIDA 1,86

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

01.06.04 **m.** **Bajante de tubo de PVC-U de pared maciza, DN110**
 Bajante de tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas.

O01B170	0,150 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	14,12	2,12
P17JP070	1,000 ud	Abrazadera bajante PVC D=110mm.	1,84	1,84
P17VF070	1,400 m.	Tubo PVC evac.pluv.j.lab.110 mm.	6,48	9,07
P17VP060	0,305 ud	Codo PVC evacuación 110mm.j.lab.	2,45	0,75

Suma la partida		13,78
Costes indirectos	2,50%	0,34

TOTAL PARTIDA 14,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.05	m.	Tubería de PVC corrugado color teja para saneamiento de 125 mm Tubería de PVC corrugado color teja para saneamiento de 125 mm de diámetro exterior y rigidez SN8 Kn/m2 conjunta elástica colocada sobre cama de arena de río de 10cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena compactando esta hasta los riñones, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de zanja, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.			
O01A030	0,157 h.	Oficial primera	12,32	1,93	
O01A060	0,157 h.	Peón especializado	11,94	1,87	
P01AA030	0,239 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,68	3,03	
P02TPZ7T	1,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=125mm	6,72	6,72	
P02TW070	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,42	0,03	
Suma la partida					13,58
Costes indirectos					2,50%
					0,34
TOTAL PARTIDA					13,92

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.06.06	m.	Tubería de PVC corrugado color teja para saneamiento de 160 mm Tubería de PVC corrugado color teja para saneamiento de 160 mm de diámetro exterior y rigidez SN8 Kn/m2 conjunta elástica colocada sobre cama de arena de río de 10cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena compactando esta hasta los riñones, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de zanja, incluso pp de piezas especiales, colocada y probada, y con pp de medios auxiliares cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.			
O01A030	0,157 h.	Oficial primera	12,32	1,93	
O01A060	0,157 h.	Peón especializado	11,94	1,87	
P01AA030	0,239 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,68	3,03	
P02TPZ7D	1,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=160mm	9,08	9,08	
P02TW070	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,42	0,03	
Suma la partida					15,94
Costes indirectos					2,50%
					0,40
TOTAL PARTIDA					16,34

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.06.07	m.	Tubería de PVC corrugado color teja para saneamiento de 250 mm Tubería de PVC corrugado color teja para saneamiento de 250 mm de diámetro exterior y rigidez SN8 Kn/m2 conjunta elástica colocada sobre cama de arena de río de 10cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena compactando esta hasta los riñones, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de zanja, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.			
O01A030	0,157 h.	Oficial primera	12,32	1,93	
O01A060	0,157 h.	Peón especializado	11,94	1,87	
P01AA030	0,288 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,68	3,65	
P02TP870	1,000 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=250mm	19,05	19,05	
P02TW070	0,006 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,42	0,04	
Suma la partida					26,54
Costes indirectos					2,50%
					0,66
TOTAL PARTIDA					27,20

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con VEINTE CÉNTIMOS

01.06.08	ud	Solera de hormigón HM-20/P/20/l de 20 cm de espesor y de planta Solera de hormigón HM-20/P/20/l de 20 cm de espesor y de planta 1,3x1,3 m.			
O01A030	0,300 h.	Oficial primera	12,32	3,70	
O01A060	0,300 h.	Peón especializado	11,94	3,58	
P01HC003	0,371 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	53,21	19,74	
Suma la partida					27,02
Costes indirectos					2,50%
					0,68
TOTAL PARTIDA					27,70

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.09	m.	Desarrollo de pozo prefabricado HM D=100 Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 100 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.			
O01A030	0,450 h.	Oficial primera	12,32	5,54	
O01A060	0,230 h.	Peón especializado	11,94	2,75	
P01MC010	0,003 m3	Mortero 1/5 de central (M-7,5)	47,68	0,14	
P02PC010	3,000 ud	Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	4,62	13,86	
P02PH070	1,000 ud	Anillo pozo HM M-H 100 h=100 cm.	0,68	0,68	

Suma la partida 22,97
Costes indirectos 2,50% 0,57

TOTAL PARTIDA 23,54

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

01.06.10	ud	Marco cuadrado de fundición dúctil para pozo de registro y tapa Marco cuadrado de fundición dúctil para pozo de registro y tapa abatible, para pavimentar, con un paso libre de 530x530 mm de diámetro y clase B-125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero. Modelo THHH60 de fundición dúctil benito o similar equivalente.			
-----------------	-----------	--	--	--	--

O01A030	0,240 h.	Oficial primera	12,32	2,96	
O01A060	0,200 h.	Peón especializado	11,94	2,39	
P01MC040	0,036 m3	Mortero 1/6 de central (M-5)	44,82	1,61	
P02PCZ10	1,000 ud	Marco cuadrado de fundición dúctil para pozo de registro y tapa	148,37	148,37	

Suma la partida 155,33
Costes indirectos 2,50% 3,88

TOTAL PARTIDA 159,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE con VEINTIUN CÉNTIMOS

01.06.11	ud	Arqueta de registro de la red secundaria. Arqueta de registro de la red secundaria, realizada con 2 cajas superpuestas, prefabricadas de hormigón, de 310x310x400 mm, modelo PA4 de Fundición Benito o similar equivalente, marco y tapa de registro de fundición de 425x425 mm modelo TH40 del mismo fabricante. Incluida base de hormigón con pasatubo de salida vertical, colocada.			
-----------------	-----------	--	--	--	--

M05RN020	0,050 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	35,78	1,79	
O01A030	0,300 h.	Oficial primera	12,32	3,70	
O01A060	0,195 h.	Peón especializado	11,94	2,33	
P01HC002	0,040 m3	Hormigón HM-20/B/32/I central	55,03	2,20	
P01MC040	0,050 m3	Mortero 1/6 de central (M-5)	44,82	2,24	
P02ACZ10	1,000 ud	Marco y tapa de registro de fundición de 425x425 mm modelo TH40	26,00	26,00	
P02AHZ30	2,000 ud	Arqueta de registro, prefabricadas de hormigón, de 310x310x400 m	15,00	30,00	
P02TPZE1	1,365 u	Material auxiliar	1,00	1,37	

Suma la partida 69,63
Costes indirectos 2,50% 1,74

TOTAL PARTIDA 71,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.12	ud	Arqueta de registro de la red de saneamiento del interior de nichos Arqueta de registro de la red de saneamiento interior nichos, realizada con arqueta prefabricada de hormigón, de 310x310x400 mm, con fondo, modelo PA4C de Fundación Benito o similar equivalente, marco y tapa de registro estanca de fundición de 425x425 mm del mismo fabricante, colocada.			
M05RN020	0,050 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	35,78	1,79	
O01A030	0,300 h.	Oficial primera	12,32	3,70	
O01A060	0,203 h.	Peón especializado	11,94	2,42	
P01HC002	0,040 m3	Hormigón HM-20/B/32/I central	55,03	2,20	
P01MC040	0,050 m3	Mortero 1/6 de central (M-5)	44,82	2,24	
P02ACZ10	1,000 ud	Marco y tapa de registro de fundición de 425x425 mm modelo TH40	26,00	26,00	
P02AHZ31	1,000 ud	Arqueta de registro de la red de saneamiento interior nichos	16,00	16,00	
P02TPZE1	1,087 u	Material auxiliar	1,00	1,09	
Suma la partida					55,44
Costes indirectos					2,50%
TOTAL PARTIDA					56,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.06.13	ud	Arqueta de paso realizada con arqueta prefabricada de hormigón Arqueta de paso realizada con arqueta prefabricada de hormigón, de 600x600x1100 mm, sobre solera de hormigón en masa de 10 cm marco y tapa de registro prefabricada de hormigón armado.			
M05RN020	0,100 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	35,78	3,58	
O01A030	0,400 h.	Oficial primera	12,32	4,93	
O01A060	0,300 h.	Peón especializado	11,94	3,58	
P01HC002	0,100 m3	Hormigón HM-20/B/32/I central	55,03	5,50	
P01MC040	0,060 m3	Mortero 1/6 de central (M-5)	44,82	2,69	
P02AC030	1,000 ud	Tapa arqueta HA 60x60x6 cm.	14,91	14,91	
P02AHZ50	1,000 ud	Arqueta de paso realizada con arqueta prefabricada de hormigón	88,48	88,48	
P02TPZE1	6,184 u	Material auxiliar	1,00	6,18	
Suma la partida					129,85
Costes indirectos					2,50%
TOTAL PARTIDA					133,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES con DIEZ CÉNTIMOS

01.06.14	ud	Arqueta arenera realizada con arqueta prefabricada de hormigón Arqueta arenera realizada con arqueta prefabricada de hormigón, de 1400x700x1400 mm, sobre solera de hormigón en masa de 10 cm marco, tapa de registro prefabricada de fundición modelo TH60 de 58x58 cm B-150 y reja abatible C-250, de Fundicion Fábricas o similar equivalente. según plano de detalle de saneamiento.			
M05RN020	0,100 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	35,78	3,58	
O01A030	0,800 h.	Oficial primera	12,32	9,86	
O01A060	0,500 h.	Peón especializado	11,94	5,97	
P01HC002	0,200 m3	Hormigón HM-20/B/32/I central	55,03	11,01	
P01MC040	0,070 m3	Mortero 1/6 de central (M-5)	44,82	3,14	
P02ACZ34	1,000 u	Tapa de registro prefabricada de fundición modelo TH60 de 58x58	118,15	118,15	
P02AH060	1,000 ud	Arqueta pref.hgón.128x78x120 cm.	139,35	139,35	
P02TPZE1	14,552 u	Material auxiliar	1,00	14,55	
Suma la partida					305,61
Costes indirectos					2,50%
TOTAL PARTIDA					313,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRECE con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.15	ud	Caja para imbornal prefabricado en polipropileno, modelo A-22 Caja para imbornal prefabricado en polipropileno, modelo A-22, C-250 de Fundicion ductil Fabregas o similar equivalente. de 468x236x500 mm (largo x ancho x alto) para reja abatible de fundicion no incluida, sobre solera de 15 cm de hormigón HM-20/P/20/I			
O01A030	0,270 h.	Oficial primera	12,32	3,33	
O01A060	0,270 h.	Peón especializado	11,94	3,22	
P01HC003	0,045 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	53,21	2,39	
P02TPZE1	1,438 u	Material auxiliar	1,00	1,44	
P02WIZ30	1,000 ud	Caja para imbornal prefabricado en polipropileno, modelo A-22.	19,80	19,80	
Suma la partida					30,18
Costes indirectos					0,75
TOTAL PARTIDA					30,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.06.16	ud	Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para imbornal, de 500x260x34 mm, clase C250 según norma UNE-EN 124 y 14 dm2 de superficie de absorción, colocado con mortero. Modelo portofino de Fundicion Ductil Fabregas o similar equivalente para montaje en imbornal prefabricado.			
O01A030	0,304 h.	Oficial primera	12,32	3,75	
O01A060	0,300 h.	Peón especializado	11,94	3,58	
P01MC040	0,040 m3	Mortero 1/6 de central (M-5)	44,82	1,79	
P02TPZE1	1,787 u	Material auxiliar	1,00	1,79	
P02WRZ10	1,000 ud	Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre	26,62	26,62	
Suma la partida					37,53
Costes indirectos					0,94
TOTAL PARTIDA					38,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.06.17	m.	Canal de hormigón polímero sin pendiente, DN=100mm Canal de hormigón polímero sin pendiente, de ancho interior 100 mm y 130 mm de altura, con perfil lateral, con rejilla de acero galvanizado nervada clase C250 según norma UNE-EN 1433 fijada con cancela a la canal. Marca ACO, modelo gala G100 y ranura brickslot de aco o similar equivalente, colocado sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor.			
O01A030	0,359 h.	Oficial primera	12,32	4,42	
O01A050	0,400 h.	Ayudante	12,12	4,85	
P01HC003	0,060 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	53,21	3,19	
P02WCZ00	1,050 m	Canal de hormigón polímero sin pendiente, de ancho interior 100	62,00	65,10	
Suma la partida					77,56
Costes indirectos					1,94
TOTAL PARTIDA					79,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE con CINCUENTA CÉNTIMOS					
01.06.18	m.	Pieza de conexión sifonica para canal de hormigón polímero Pieza de conexión sifonica para canal de hormigón polímero sin pendiente, de ancho interior 100 mm y 130 mm de altura, longitud 500 mm. con perfil lateral, con rejilla de acero galvanizado nervada clase C250 según norma UNE-EN 1433 fijada con cancela a la canal. Marca ACO, modelo gala g100 y ranura brickslot de aco o similar equivalente, colocado sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor.			
O01A030	0,410 h.	Oficial primera	12,32	5,05	
O01A050	0,401 h.	Ayudante	12,12	4,86	
P01HC003	0,060 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	53,21	3,19	
P02WCZ01	1,000 m.	Pieza de conexión sifonica para canal de hormigón polímero	43,00	43,00	
Suma la partida					56,10
Costes indirectos					1,40
TOTAL PARTIDA					57,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE con CINCUENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.19	ud	Unión entre albañales mediante pieza de union de pvc, tipo clip. Unión entre albañales mediante pieza de union de pvc, tipo "clip", según planos de detalle para diámetros entrantes de 125 y 160 mm, y diámetros colector principal de 200 hasta 500 mm. incluido sellado de la unión.			
O01A030	0,135 h.	Oficial primera	12,32	1,66	
O01A050	0,135 h.	Ayudante	12,12	1,64	
P02WCZ02	1,000 m	Unión entre albañales mediante pieza de union de pvc, tipo clip	44,62	44,62	
				Suma la partida	47,92
				Costes indirectos	1,20
				TOTAL PARTIDA	49,12

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

SUBCAPÍTULO 01.07 INSTALACIONES

APARTADO 01.07.01 ALUMBRADO

01.07.01.01	ud	PA para adaptar cuadro electrico Partida alzada para realizar los trabajos necesarios para incluir en el cuadro existente los mecanismos de mando y protección de las líneas nuevas que se instalen.			
O01B200	0,347 h.	Oficial 1º Electricista	14,04	4,87	
O01B220	0,350 h.	Ayudante-Electricista	12,16	4,26	
P01DW1000	1,000 U	P.p. pequeño material	0,79	0,79	
P15CAJSS2	1,000 U	Mecanismos	134,00	134,00	
				Suma la partida	143,92
				Costes indirectos	3,60
				TOTAL PARTIDA	147,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.07.01.02	ud	Toma corriente,bipolar+tierra lateral,(2p+t),16a250v. Toma de corriente de superficie, bipolar con toma de tierra lateral, (2p+t), 16 a 250 V, con tapa y caja estanca, con grado de protección ip-55, precio alto, montada superficialmente.			
O01B200	0,153 h.	Oficial 1º Electricista	14,04	2,15	
O01B220	0,170 h.	Ayudante-Electricista	12,16	2,07	
P15HV3000	1,000 U	P.p. accesorios p/enchu.	0,32	0,32	
P15IAD15S	1,000 U	Toma corriente,para montar superficialmente (2p+t)	3,40	3,40	
				Suma la partida	7,94
				Costes indirectos	0,20
				TOTAL PARTIDA	8,14

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

01.07.01.03	ud	Arqueta de paso realizada con arqueta prefabricada de hormigón Arqueta de paso realizada con arqueta prefabricada de hormigón, de 600x600x1100 mm, sobre solera de hormigón en masa de 10 cm marco y tapa de registro prefabricada de hormigón armado.			
M05RN020	0,100 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	35,78	3,58	
O01A030	0,400 h.	Oficial primera	12,32	4,93	
O01A060	0,300 h.	Peón especializado	11,94	3,58	
P01HC002	0,100 m3	Hormigón HM-20/B/32/I central	55,03	5,50	
P01MC040	0,060 m3	Mortero 1/6 de central (M-5)	44,82	2,69	
P02AC030	1,000 ud	Tapa arqueta HA 60x60x6 cm.	14,91	14,91	
P02AHZ50	1,000 ud	Arqueta de paso realizada con arqueta prefabricada de hormigón	88,48	88,48	
P02TPZE1	6,184 u	Material auxiliar	1,00	6,18	
				Suma la partida	129,85
				Costes indirectos	3,25
				TOTAL PARTIDA	133,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.01.04	M	Tubo flexible corrugado PVC; DN=40mm Tubo flexible corrugado de pvc, de 40 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 1 j, resistencia a compresión de 320 n y una rigidez dieléctrica de 2000 v, montado empotrado			
O01B200	0,015 h.	Oficial 1º Electricista	14,04	0,21	
O01B220	0,020 h.	Ayudante-Electricista	12,16	0,24	
P15GU2A10	1,020 M	Tubo flexible corrugado pvc,dn=40mm,1j,320n,2000v	0,51	0,52	
		Suma la partida			0,97
		Costes indirectos		2,50%	0,02
		TOTAL PARTIDA			0,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.07.01.05	M	Tubo curvable corrugado polietileno, DN=90mm Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada.			
O01B200	0,033 h.	Oficial 1º Electricista	14,04	0,46	
O01B220	0,020 h.	Ayudante-Electricista	12,16	0,24	
P17PRSS11	1,020 M	Tubo curvable corrugado pe,doble capa,dn=90mm.	2,20	2,24	
		Suma la partida			2,94
		Costes indirectos		2,50%	0,07
		TOTAL PARTIDA			3,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con UN CÉNTIMOS					
01.07.01.06	M	Conductor cu,une rv-k 0,6/1 kv,5x70mm2,col.tubo Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, pentapolar, de sección 5x70 mm2, de baja emisión de humos, colocado en tubo.			
O01B200	0,073 h.	Oficial 1º Electricista	14,04	1,02	
O01B220	0,070 h.	Ayudante-Electricista	12,16	0,85	
P15AEBB90	1,010 M	Conductor de cu une rv-k 0,6/1 kv 5x70mm2	31,36	31,67	
		Suma la partida			33,54
		Costes indirectos		2,50%	0,84
		TOTAL PARTIDA			34,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.07.01.07	M	Conductor cu,une rv-k 0,6/1 kv,5x10mm2,col.tubo Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, pentapolar, de sección 5x10 mm2, de baja emisión de humos, colocado en tubo.			
O01B200	0,040 h.	Oficial 1º Electricista	14,04	0,56	
O01B220	0,032 h.	Ayudante-Electricista	12,16	0,39	
P15AESS13	1,020 M	Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, pentapolar,	4,28	4,37	
		Suma la partida			5,32
		Costes indirectos		2,50%	0,13
		TOTAL PARTIDA			5,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.07.01.08	M	Conductor cu,une rv-k 0,6/1 kv,5x2,5mm2,col.tubo Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, pentapolar, de sección 5x2,5 mm2, de baja emisión de humos, colocado en tubo.			
O01B200	0,014 h.	Oficial 1º Electricista	14,04	0,20	
O01B220	0,014 h.	Ayudante-Electricista	12,16	0,17	
P15ADSS14	1,020 M	Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, pentapolar,	3,63	3,70	
		Suma la partida			4,07
		Costes indirectos		2,50%	0,10
		TOTAL PARTIDA			4,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con DIECISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.01.09	M	Conductor cu,une rv-k 0,6/1 kv,3x2,5mm2,col.tubo Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, de baja emisión de humos, colocado en tubo.			
O01B200	0,014 h.	Oficial 1º Electricista	14,04	0,20	
O01B220	0,014 h.	Ayudante-Electricista	12,16	0,17	
P15ADE300	1,020 M	Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, tripolar, d	2,17	2,21	
		Suma la partida			2,58
		Costes indirectos		2,50%	0,06
		TOTAL PARTIDA			2,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.07.01.10	M	Conductor cu,une rv-k 0,6/1 kv,3x4mm2,col.tubo Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, tripolar, de sección 3x4 mm2, de baja emisión de humos, colocado en tubo.			
O01B200	0,014 h.	Oficial 1º Electricista	14,04	0,20	
O01B220	0,014 h.	Ayudante-Electricista	12,16	0,17	
P15ADE400	1,020 M	Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, tripolar, d	2,50	2,55	
		Suma la partida			2,92
		Costes indirectos		2,50%	0,07
		TOTAL PARTIDA			2,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.07.01.11	M	Conductor cu,une rv-k 0,6/1 kv,3x6mm2,col.tubo Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, tripolar, de sección 3x6 mm2, de baja emisión de humos, colocado en tubo.			
O01B200	0,014 h.	Oficial 1º Electricista	14,04	0,20	
O01B220	0,014 h.	Ayudante-Electricista	12,16	0,17	
P15ADE500	1,020 M	Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, tripolar, d	3,04	3,10	
		Suma la partida			3,47
		Costes indirectos		2,50%	0,09
		TOTAL PARTIDA			3,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.07.01.12	U	Soldadura aluminotermica Soldadura aluminotermica para unión de red de tierra principal en puntos de conexión.			
O01B200	0,239 h.	Oficial 1º Electricista	14,04	3,36	
O01B220	0,242 h.	Ayudante-Electricista	12,16	2,94	
P15EDU765	1,000 U	Soldadura aluminotermica	7,87	7,87	
		Suma la partida			14,17
		Costes indirectos		2,50%	0,35
		TOTAL PARTIDA			14,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.07.01.13	U	Punto toma tierra puente secc.pletina cobre,mont.caja,col.superf Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente.			
O01B200	0,236 h.	Oficial 1º Electricista	14,04	3,31	
O01B220	0,240 h.	Ayudante-Electricista	12,16	2,92	
P15EC1102	1,000 U	Punto toma tierra.	10,01	10,01	
		Suma la partida			16,24
		Costes indirectos		2,50%	0,41
		TOTAL PARTIDA			16,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.01.14	M	Conductor cu desnudo,1x35mm2,mont.superf. Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado superficialmente			
O01B200	0,110 h.	Oficial 1ª Electricista	14,04	1,54	
O01B220	0,140 h.	Ayudante-Electricista	12,16	1,70	
P15EB0900	1,020 M	Conductor cu desnudo,1x35mm2	1,00	1,02	
P15EC8000	0,800 U	P.p.accesorios para conductores cu desnudos	0,34	0,27	
Suma la partida					4,53
Costes indirectos					2,50%
TOTAL PARTIDA					4,64

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

01.07.01.15	U	ARQUETA REGISTRO 38x50x25 Arqueta de 38x50x25 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado, sobre lecho de arena. con tapa prefabricada de hormigón armado de 40x50x6 cm			
O01A030	1,500 h.	Oficial primera	12,32	18,48	
O01A060	0,850 h.	Peón especializado	11,94	10,15	
P01HD070	0,064 m3	Horm.elem. no resist.HM-10/B/32 central	41,41	2,65	
P01LT020	60,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,10	6,00	
P01MC010	0,032 m3	Mortero 1/5 de central (M-7,5)	47,68	1,53	
P01MC040	0,033 m3	Mortero 1/6 de central (M-5)	44,82	1,48	
P02ACZ30	1,000 ud	Tapa prefabricada de hormigón armado de 40x50x6 cm	14,91	14,91	
Suma la partida					55,20
Costes indirectos					2,50%
TOTAL PARTIDA					56,58

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

01.07.01.16	U	Uplight marca LIGMAN modelo MASK o similar Uplight empotrable en el suelo de señalización de alta gama IP67 / EN 60598 / CLASS I / CE/F / IK10. Armazón y estructura construidos en fundición de aluminio de alta resistencia a la corrosión. Tuercas de acero inoxidable 316. Entrada de cable PG 13.5 y cable suministrado 1m de exterior 3x1,5 mm2 cable. Goma selladora de silicona durable y lente de cristal transparente. Presión de 2 toneladas transferida desde el armazón a la base. Seguro al paso de vehículos con neumáticos que no excedan los 10 km/h. Pintura de alta resistencia a la corrosión con protección química cromatizada. Se incluye caja de empotrar de polietileno de alta densidad. Equipado con lampara de PL-T 18W. Modelo Mask de Ligman o similr. Incluye lampara y material de montaje. Totalmente instalado y funcionando.			
O01B200	0,300 h.	Oficial 1ª Electricista	14,04	4,21	
O01B220	0,300 h.	Ayudante-Electricista	12,16	3,65	
P16AC6ZM2	0,500 u	Parte proporcional de accesorios	1,00	0,50	
P16ADZM1	1,000 ud	Uplight marca LIGMAN modelo MASK o similar	230,88	230,88	
P16ECJSM1	1,000 u	Lámpara PL-T 18w/840	7,29	7,29	
P16EDZ000	5,720 u	Medios auxiliares	1,00	5,72	
Suma la partida					252,25
Costes indirectos					2,50%
TOTAL PARTIDA					258,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

APARTADO 01.07.02 RIEGO

01.07.02.01 M Riego localizado
 Instalación y conexión de tubería tech-line unitechline o equivalente con goteros autocompensantes integrados, con caudal: 2,3 l/h por gotero, espaciados de 33 cm, ø16 mm, incluso pp estacas cu 12 y otros accesorios, comprobada y lista para funcionar

O01B270	0,017 h.	Oficial 1ª Jardinero	12,68	0,22	
O01B280	0,015 h.	Peón	10,53	0,16	
P17PPX305	0,750 U	P.p elementos monjates para tubos dn=20mm	0,02	0,02	
P26RR1730	1,000 M	Tubo goteo d=17mm,goteros c/33cm	1,01	1,01	
P26RWCC01	0,005 U	Accesorios y herramientas para aspersores tipo t1355ss: corta tu	35,95	0,18	
				Suma la partida	1,59
				Costes indirectos	0,04
				TOTAL PARTIDA	1,63

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

01.07.02.02 U Suministro y montaje de kit de control xcz-100-prf
 Suministro y montaje de kit de control xcz-100-prf o equivalente compuesto de:

- Una electroválvula 100 dv 1'' (26 x 34).
- Un filtro de 75 micrones con regulador de presión 2.8 bar con tomas roscadas de 1'' hembra/macho.
- P.p. elementos auxiliares para su montaje completamente instalado,comprobado y en funcionamiento.

O01B270	0,750 h.	Oficial 1ª Jardinero	12,68	9,51	
P17WWZZZZ	1,770 U	Elementos auxiliares	1,00	1,77	
P26RSCX02	1,000 U	Suministro i montaje de kit de control xcz-100-prf compuesto de:	36,32	36,32	
P26RSEX10	1,000 U	Acc.electroválvula 1''	3,30	3,30	
				Suma la partida	50,90
				Costes indirectos	1,27
				TOTAL PARTIDA	52,17

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

01.07.02.03 U Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 3/4''
 Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 3/4'', de 10 bar de pn, de bronce, precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada

O01B505	0,040 h.	Oficial 1ª Montador	11,71	0,47	
O01B510	0,040 h.	Ayudante	11,40	0,46	
P17XECC01	1,000 U	Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 3/4'', d	2,53	2,53	
				Suma la partida	3,46
				Costes indirectos	0,09
				TOTAL PARTIDA	3,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.07.02.04 U Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 1''
 Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 1'', de 10 bar de pn, de bronce, precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada.

O01B505	0,050 h.	Oficial 1ª Montador	11,71	0,59	
O01B510	0,050 h.	Ayudante	11,40	0,57	
P17XECC02	1,000 U	Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 1''	4,09	4,09	
				Suma la partida	5,25
				Costes indirectos	0,13
				TOTAL PARTIDA	5,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.02.05	U	Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 1"1/4 Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 1"1/4, de 10 bar de pn, de bronce, precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada.			
O01B505	0,050 h.	Oficial 1º Montador	11,71	0,59	
O01B510	0,050 h.	Ayudante	11,40	0,57	
P17XECC03	1,000 U	Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 1 1/4"	9,46	9,46	
		Suma la partida			10,62
		Costes indirectos		2,50%	0,27
		TOTAL PARTIDA			10,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.07.02.06	U	Filtro colador de 100µ y 1"1/2 de diámetro nominal, de 16 bar Filtro colador de 100µ y 1"1/2 de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, de latón y montado roscado			
O01B505	0,300 h.	Oficial 1º Montador	11,71	3,51	
O01B510	0,302 h.	Ayudante	11,40	3,44	
P02DBCC01	1,000 U	Filtro colador de 100µ y 1"1/2 de diámetro nominal, de 16 bar	23,01	23,01	
		Suma la partida			29,96
		Costes indirectos		2,50%	0,75
		TOTAL PARTIDA			30,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.07.02.07	U	Suministro y colocación de arqueta serie hdpe redonda Suministro y colocación de arqueta serie hdpe para las bocas de riego, de polietileno de alta densidad rain bird vb910 o equivalente de color verde, redonda, de dimensiones: øinf x alt. x øsup. = 33,5 x 26,5 x 25 cm incluso pp de conexionado al cableado, comprobaciones eléctricas y otros elementos auxiliares para su correcta colocación, lista para funcionar			
O01A030	1,171 h.	Oficial primera	12,32	14,43	
O01A070	1,172 h.	Peón ordinario	11,88	13,92	
P01AAX50	0,013 T	Arena piedra granit. 0-3,5 mm	20,21	0,26	
P17AACC01	1,000 U	Suministro y colocación de arqueta serie hdpe para las bocas de riego	20,25	20,25	
		Suma la partida			48,86
		Costes indirectos		2,50%	1,22
		TOTAL PARTIDA			50,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA con OCHO CÉNTIMOS					
01.07.02.08	U	Suministro y colocación de arqueta serie hdpe rectangular Suministro y colocación de arqueta serie hdpe para las bocas de riego, de polietileno de alta densidad rain bird vb1419 o equivalente de color verde, rectangular de dimensiones: l x a x al = 50 x 36 x 31 cm con extensión rain bird vb1419e para arqueta vb1419 de dimensiones: l x a x al = 43,5 x 30,5 x 17 cm sin tapa, fondo de rejilla rain bird vb1419g para vb1419, incluso pp de conexionado al cableado, comprobaciones eléctricas y otros elementos auxiliares para su correcta colocación y repercusión de llave rain bird 71p51186, 2 en 1, para cerrar y elevar, lista para funcionar.			
O01A030	1,080 h.	Oficial primera	12,32	13,31	
O01A070	1,080 h.	Peón ordinario	11,88	12,83	
P01AAX50	0,013 T	Arena piedra granit. 0-3,5 mm	20,21	0,26	
P17AACC02	1,000 U	Suministro y colocación de arqueta serie hdpe para las bocas de riego	90,00	90,00	
P17AACC03	0,183 U	Repercusión de llave rain bird 71p51186, 2 en 1, para cerrar y elevar.	29,70	5,44	
		Suma la partida			121,84
		Costes indirectos		2,50%	3,05
		TOTAL PARTIDA			124,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.02.09	U	Suministro y montaje de tapa de hierro fundido y marco de acero Suministro y montaje de tapa de hierro fundido y marco de acero 'rain bird vb-std-ca para vb1419 o equivalente, comprobada y lista para su funcionamiento.			
O01A030	0,410 h.	Oficial primera	12,32	5,05	
O01A070	0,409 h.	Peón ordinario	11,88	4,86	
P01MS110	0,005 t.	M sacos. cem. gris (M-5) lbresec	46,00	0,23	
P02ACCC01	1,000 U	Suministro y montaje de tapa de hierro fundido y marco de acero.	247,99	247,99	
				Suma la partida	258,13
				Costes indirectos	6,45
				TOTAL PARTIDA	264,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.07.02.10	U	Suministro y montaje de tapa de hormigón y marco de acero Suministro y montaje de tapa de hormigón y marco de acero rain bird vb-std-cr para vb1419 o equivalente, comprobada y lista para su funcionamiento.			
O01A030	0,421 h.	Oficial primera	12,32	5,19	
O01A070	0,434 h.	Peón ordinario	11,88	5,16	
P01MS110	0,005 t.	M sacos. cem. gris (M-5) lbresec	46,00	0,23	
P02ACCC02	1,000 U	Suministro y montaje de tapa de hormigón y marco de acero.	220,54	220,54	
				Suma la partida	231,12
				Costes indirectos	5,78
				TOTAL PARTIDA	236,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS con NOVENTA CÉNTIMOS

01.07.02.11	M	Suministro y extendido de cable de mando rain bird di 115: 1x1,5 Suministro y extendido de cable de mando rain bird di 115: 1x1,5 mm ² o equivalente con conductor de cobre rígido, doble recubrimiento pvc-pe entre programador y solenoides, incluso pp de conexiones eléctricas rain bird "quick connect" dby totalmente conectado y en funcionamiento			
O01B200	0,298 h.	Oficial 1º Electricista	14,04	4,18	
O01B220	0,298 h.	Ayudante-Electricista	12,16	3,62	
P27SCCC01	1,000 M	Suministro y extendido de cable de Mando	0,71	0,71	
				Suma la partida	8,51
				Costes indirectos	0,21
				TOTAL PARTIDA	8,72

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

01.07.02.12	M	Suministro y extendido cable común rain bird di 115: 1x1,5 mm² c Suministro y extendido cable común rain bird di 115: 1x1,5 mm ² o equivalente con conductor de cobre rígido, doble recubrimiento pvc-pe entre programador y solenoides, incluso pp de conexiones eléctricas rain bird "quick connect" dby totalmente conectado y en funcionamiento			
O01B200	0,299 h.	Oficial 1º Electricista	14,04	4,20	
O01B220	0,297 h.	Ayudante-Electricista	12,16	3,61	
P27SCCC02	1,000 M	Suministro y extendido cable Común	0,75	0,75	
				Suma la partida	8,56
				Costes indirectos	0,21
				TOTAL PARTIDA	8,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.02.13	M	Tubo de polietileno de designación pe 32, de 16 mm Tubo de polietileno de designación pe 32, de 16 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie sdr 7,4, une-en 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja			
O01B505	0,049 h.	Oficial 1º Montador	11,71	0,57	
O01B510	0,049 h.	Ayudante	11,40	0,56	
P17PP2305	0,300 U	Accesorio para tubos de baja densidad y dn=20mm	1,07	0,32	
P17PPX305	1,000 U	P.p elementos monjates para tubos dn=20mm	0,02	0,02	
P26CPPCC01	1,000 M	Tubo de polietileno de designación pe 32, de 16 mm de DN	0,25	0,25	
Suma la partida					1,72
Costes indirectos					0,04
TOTAL PARTIDA					1,76

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

01.07.02.14	M	Tubo de polietileno de designación pe 32, de 32 mm Tubo de polietileno de designación pe 32, de 32 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie sdr 7,4, une-en 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja			
O01B505	0,048 h.	Oficial 1º Montador	11,71	0,56	
O01B510	0,049 h.	Ayudante	11,40	0,56	
P17PP2305	0,300 U	Accesorio para tubos de baja densidad y dn=20mm	1,07	0,32	
P17PPX305	1,000 U	P.p elementos monjates para tubos dn=20mm	0,02	0,02	
P26CPPCC03	1,000 M	Tubo de polietileno de designación pe 32, DN=32 mm	0,84	0,84	
Suma la partida					2,30
Costes indirectos					0,06
TOTAL PARTIDA					2,36

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

01.07.02.15	M	Tubo de polietileno de designación pe 100, de 40 mm Tubo de polietileno de designación pe 100, de 40 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie sdr 11, une-en 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja			
O01B505	0,084 h.	Oficial 1º Montador	11,71	0,98	
O01B510	0,090 h.	Ayudante	11,40	1,03	
P17PP2805	0,150 U	Accesorio para tubos pe baja dens, dn=40mm.	5,96	0,89	
P17PPZ805	1,000 U	Pp.elementos de montaje para tubos pe baja dens. dn=40mm	0,17	0,17	
P26CPPCC04	1,000 M	Tubo de polietileno de designación pe 100, de 40 mm	1,09	1,09	
Suma la partida					4,16
Costes indirectos					0,10
TOTAL PARTIDA					4,26

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

01.07.02.16	M	Tubo de polietileno de designación pe 100, de 50 mm Tubo de polietileno de designación pe 100, de 50 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie sdr 11, une-en 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja			
O01B505	0,080 h.	Oficial 1º Montador	11,71	0,94	
O01B510	0,090 h.	Ayudante	11,40	1,03	
P17PP1805	0,300 u	Accesorio para tubos poliet.alta densidad, DN=50mm	8,36	2,51	
P17PPX805	1,000 u	Pp.elementos montaje para tubos poliet.alta dens.DN=50mm	0,05	0,05	
P26CPP8400	1,000 m	Tubo PE 100, DN=50mm	1,11	1,11	
Suma la partida					5,64
Costes indirectos					0,14
TOTAL PARTIDA					5,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.02.17	U	Válvula de drenaje r.macho 1/2'' con arqueta vb-708 Válvula de drenaje r.macho 1/2'' con arqueta vb-708 o equivalente, montada en arqueta de canalización enterrada			
O01B505	0,359 h.	Oficial 1º Montador	11,71	4,20	
O01B510	0,350 h.	Ayudante	11,40	3,99	
P26RW2000	1,000 U	Válvula de drenaje r.macho 1/2'' con arqueta vb-708	15,50	15,50	

Suma la partida 23,69
Costes indirectos 2,50% 0,59

TOTAL PARTIDA 24,28

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

01.07.02.18	U	Válvula ventosa drenaje r.macho 1/2'' con arqueta vb-708 Válvula ventosa r.macho 1/2'' con arqueta vb-708 o equivalente, montada en arqueta de canalización enterrada			
-------------	---	---	--	--	--

O01B505	0,350 h.	Oficial 1º Montador	11,71	4,10	
O01B510	0,360 h.	Ayudante	11,40	4,10	
P26DVCC02	1,000 U	Válvula ventosa r.macho 1/2'' con arqueta vb-708	14,95	14,95	

Suma la partida 23,15
Costes indirectos 2,50% 0,58

TOTAL PARTIDA 23,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.07.02.19	m	Tubo curvable corrugado PVC, DN=125mm, 12J, 250N, canal.enterr. Tubo curvable corrugado de PVC, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 12 J, resistencia a compresión de 250 N, montado como canalización enterrada			
-------------	---	---	--	--	--

O01B200	0,026 h.	Oficial 1º Electricista	14,04	0,37	
O01B220	0,022 h.	Ayudante-Electricista	12,16	0,27	
P15AFRL10	1,000 m	Tubo curvable corrugado PVC, DN=125mm	2,75	2,75	

Suma la partida 3,39
Costes indirectos 2,50% 0,08

TOTAL PARTIDA 3,47

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

APARTADO 01.07.03 AGUA POTABLE

01.07.03.01	U	Válvula disco entre bridas, dn=50m Válvula de retención de disco manual y montada entre bridas, de 50 mm de diámetro nominal, de 40 bar de pn, temperatura máxima 200 °c, cuerpo de acero inoxidable 1.4401 (aisi 316), precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada			
-------------	---	--	--	--	--

O01B505	0,170 h.	Oficial 1º Montador	11,71	1,99	
O01B510	0,165 h.	Ayudante	11,40	1,88	
P26DFA3E0	1,000 U	Válvula disco entre bridas, dn=50mm	99,38	99,38	

Suma la partida 103,25
Costes indirectos 2,50% 2,58

TOTAL PARTIDA 105,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.07.03.02	U	Válvula esfera 32 mm Válvula de esfera manual roscada, de 32 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, con cuerpo y bola de latón, y anillos de cierre de teflón, montada superficialmente.			
-------------	---	---	--	--	--

O01B505	0,270 h.	Oficial 1º Montador	11,71	3,16	
O01B510	0,275 h.	Ayudante	11,40	3,14	
P17XE74J0	1,000 U	Válvula esfera 32 mm	21,00	21,00	

Suma la partida 27,30
Costes indirectos 2,50% 0,68

TOTAL PARTIDA 27,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.03.03	M	Tubo pe 40,dn=20mm Tubo de polietileno de designación pe 100, de 20 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie sdr 7,4, une-en 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de latón, y colocado en el fondo de la zanja.			
O01B505	0,048 h.	Oficial 1º Montador	11,71	0,56	
O01B510	0,050 h.	Ayudante	11,40	0,57	
P17PP2305	0,300 U	Accesorio para tubos de baja densidad y dn=20mm	1,07	0,32	
P17PPX305	1,000 U	P.p elementos monjates para tubos dn=20mm	0,02	0,02	
P26CPP3400	1,020 M	Tubo pe pe 40,dn=20mm,pn=10bar,serie sdr 7,4,une-en 12201-2	0,17	0,17	
Suma la partida					1,64
Costes indirectos					0,04
TOTAL PARTIDA					1,68

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

01.07.03.04	ud	Arqueta de registro para situacion de válvulas de fontanería Arqueta de registro para situacion de válvulas de fontanería, realizada con arqueta prefabricada de hormigón, de 310x310x400 mm, con fondo, modelo PA4C de Fundición Benito o equivalente, y tapa de registro de fundición de 425x425 mm modelo TH40 del mismo fabricante, colocada.			
O01A030	0,230 h.	Oficial primera	12,32	2,83	
O01A060	0,212 h.	Peón especializado	11,94	2,53	
P01HC002	0,028 m3	Hormigón HM-20/B/32/I central	55,03	1,54	
P02ACZM0	1,000 u	Marco y tapa de registro de fundición de 425x425 mm modelo TH40	26,00	26,00	
P02AHZM0	1,000 u	Arqueta prefabricada de hormigón, de 310x310x400 mm, con fondo,	16,00	16,00	
Suma la partida					48,90
Costes indirectos					1,22
TOTAL PARTIDA					50,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEM-01

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 02 VARIOS

SUBCAPÍTULO 02.01 VARIOS

02.01.01	U	Seguridad y Salud Presupuesto estudio de seguridad y salud.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		2.284,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

02.01.02	U	Partida alzada a justificar para plan de control Partida alzada a justificar correspondiente al coste del control de calidad de la obra, para los controles de recepción de materiales, estanqueidad, instalaciones, hormi-gón.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		2.036,98

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

02.01.03	U	Partida alzada a justificar gestión de residuos Partida alzada a justificar correspondiente al coste de la gestión de residuos.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		2.036,98

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

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 01 URBANIZACION Y NICHOS

SUBCAPÍTULO 01.01 TRABAJOS PREVIOS

01.01.01	<p>m2 Limpieza terreno,m.mec.,carga Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, incluyendo la carga por medios mecánicos, el transporte al vertedero considerando ida y vuelta y canon de vertedero, con p.p. de medios auxiliares.</p>	Mano de obra 0,01 Maquinaria..... 0,42 <hr/> Suma la partida 0,43 Costes indirectos 2,50% 0,01 <hr/> TOTAL PARTIDA 0,44
01.01.02	<p>ud Traslado de fuente Traslado de fuente. Incluye desmontaje de la fuente, con especial precaución en el desmontaje de grifos y piezas reutilizables, levantado o cancelación de las instalaciones de suministro de agua y de saneamiento, adecuación de las instalaciones de suministro de agua y saneamiento para abastecer la fuente e instalación en su nueva ubicación, limpieza y retirada de escombros, carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor, transporte a vertedero autorizado y canon de vertedero, con p.p. de medios auxiliares.</p>	Mano de obra 58,56 Maquinaria..... 1,03 Resto de obra y materiales 29,37 <hr/> Suma la partida 88,97 Costes indirectos 2,50% 2,22 <hr/> TOTAL PARTIDA 91,19
01.01.03	<p>ud Partida alzada a justificar para la habilitación del camino de acceso Partida alzada a justificar para la habilitación del camino de acceso de camiones a la obra. Incluye todos los elementos, materiales y trabajos para dejar el camino totalmente habilitado, incluso retirada o aportación de tierras necesarios para la habilitación del camino y su posterior deshabilitación una vez finalizada la obra. Incluye carga y transporte de tierras a vertedero en caso necesario.</p>	<hr/> TOTAL PARTIDA 641,62
01.01.04	<p>m. Cercado Provisional Simple Torsión (montaje + desmontaje) Montaje y desmontaje de cercado provisional existente entre períodos de ejecución de las diferentes fases, de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, gruppillas y accesorios, totalmente montada i/ replanteo y recibido de postes con mortero de cemento y arena de río 1/4. (M-80), incluso acopio en condiciones adecuadas. No se incluyen la malla y los postes puesto que se aprovechan los existentes que se desmontan.</p>	Mano de obra 18,43 Maquinaria..... 0,01 Resto de obra y materiales 0,54 <hr/> Suma la partida 18,98 Costes indirectos 2,50% 0,47 <hr/> TOTAL PARTIDA 19,45

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 01.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS GENERAL

01.02.01.01 m3 Excavación+carga+transporte+extendido+compactación
 Excavación en desmante o vaciado, en todo tipo de terreno, incluso pizarras de orientación variable o grauvacas, arranque carga, transporte a una distancia de hasta 500 m y extendido del material en capas de hasta 25 cm, con una compactación necesaria para su estabilización, medido sobre perfil ejecutado. Incluye transporte de la maquinaria a obra, excavación por capas y profundidad necesaria según indicaciones en planos de proyecto, elevación mecánica de las tierras, aplomado de paredes y refinado de fondos con medios manuales y/o mecánicos, transporte interior de tierras hasta el punto de carga, carga sobre camión o contenedor, tendido de capas de tierra, humectación y/o desecación, compactación de las tierras hasta el grado indicado en el proyecto, retirada de la maquinaria y limpieza de la zona de trabajo.

Mano de obra	0,21
Maquinaria.....	2,76
Suma la partida	2,97
Costes indirectos..... 2,50%	0,07
TOTAL PARTIDA	3,04

01.02.01.02 m3 Terraplen con tierras de la propia obra
 Terraplén con productos procedentes de la propia excavación, extendido en tongadas de 25 cm. de espesor, humectación y/o desecación y compactación necesaria para su estabilización, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, totalmente terminado. Incluye transporte de la maquinaria a obra, retirada de la maquinaria y limpieza de la zona de trabajo.

Mano de obra	4,18
Maquinaria.....	2,13
Suma la partida	6,31
Costes indirectos..... 2,50%	0,16
TOTAL PARTIDA	6,47

APARTADO 01.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS INSTALACIONES

01.02.02.01 m3 Excavación y relleno de zanjas para instalaciones
 Excavación de zanjas y pozos de instalaciones de hasta 4 m de profundidad y hasta 2 m de ancho, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, en todo tipo de terreno, incluso pizarras de orientación variable o grauvacas. Incluye relleno y compactación de zanja con material tolerable de la propia excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando rodillo vibratorio para compactar, grado de compactación necesario según proyecto. Incluye: transporte de la maquinaria a obra, excavación por capas y profundidad necesaria según indicaciones en planos de proyecto, tierras excavadas dejadas al lado de la zanja para posterior relleno de la misma, carga mecánica y transporte interior de las tierras sobrantes hasta punto de carga, retirada de la maquinaria y limpieza de la zona de trabajo.

Mano de obra	1,72
Maquinaria.....	9,37
Suma la partida	11,09
Costes indirectos..... 2,50%	0,28
TOTAL PARTIDA	11,37

01.02.02.02 m3 Transporte Tierra a Vertedero <20km.
 Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.

Maquinaria.....	3,82
Suma la partida	3,82
Costes indirectos..... 2,50%	0,10
TOTAL PARTIDA	3,92

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

APARTADO 01.02.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS CIMENTACIONES

01.02.03.01 m3 Excavación de zanjas y pozos de hasta 2 m de profundidad
Excavación de zanjas y pozos de hasta 2 m de profundidad con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, en todo tipo de terreno, incluso pizarras de orientación variable o grauvacas, excavación, carga y transporte a una distancia de hasta 500m, medido sobre perfil ejecutado. incluye transporte de la maquinaria a obra, excavación por capas y profundidad necesaria según indicaciones en planos de proyecto, elevación mecánica de las tierras, aplomado de paredes y refinado de fondos con medios manuales y/o mecánicos, transporte interior de tierras hasta el punto de carga, carga sobre camión o contenedor, retirada de la maquinaria y limpieza de la zona de trabajo.

Mano de obra	0,24
Maquinaria	4,55
Suma la partida	4,79
Costes indirectos 2,50%	0,12
TOTAL PARTIDA	4,91

01.02.03.02 m3 Transporte Tierra a Vertedero <20km.
Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.

Maquinaria	3,82
Suma la partida	3,82
Costes indirectos 2,50%	0,10
TOTAL PARTIDA	3,92

SUBCAPÍTULO 01.03 ELEMENTOS ESTRUCTURALES

01.03.01 m2 Hormigón de limpieza HM-15/P/20 V. Grúa
Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HM-15/P/20 elaborado en central, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión y/o cubilote con ayuda de grúa. Se incluye: riego del soporte, vibrado y vigilancia del hormigón, juntas y nivelación del acabado, remates según indicaciones de proyecto, curado y protección del hormigón, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para dejar la unidad de obra acabada. Según EHE-08 y DB-SE-C.

Mano de obra	0,88
Maquinaria	2,13
Resto de obra y materiales	5,08
Suma la partida	8,09
Costes indirectos 2,50%	0,20
TOTAL PARTIDA	8,29

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

01.03.02	<p>m3 CIMENTOS(Muro "Y" y pérgolas): Hormigón HA-25/B/20/IIa + acero + encofrado Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en central, vertido con grúa; armadura de zanjas y pozos de acero en barras corrugadas B 500 S/SD de límite elástico ≥ 500 n/mm² (de 55 a 60 kg/m³, incluye esperas para muros y/o pilares) con parte proporcional de recortes, mermas y armaduras de montaje y elementos separadores y encofrado y desencofrado. Se incluye: transporte de la maquinaria, herramientas y medios auxiliares a la obra, aditivos necesarios para obtener un hormigón sin fisuración, riego del soporte, colocación y vigilancia del encofrado siempre que sea necesario, vibrado y vigilancia del hormigón, formación de juntas de hormigonado y construcción, nivelación del acabado, curado y protección del hormigón, montaje en obra de las armaduras y su atado, colocación de las armaduras de montaje y separadores, dejar los solapes con las longitudes definidas en el proyecto, dejar esperas para la conexión con otros elementos estructurales, soldadura de las armaduras, aplicación de desencofrante, replanteo del límite de hormigonado, limpieza de los materiales de encofrar, colocación de tubos metálicos para paso de instalaciones, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Según EHE-08 y DB-SE-C.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">17,14</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">5,51</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">119,53</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">142,18</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 2,50%</td> <td style="text-align: right;">3,55</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">145,73</td> </tr> </table>	Mano de obra	17,14	Maquinaria.....	5,51	Resto de obra y materiales	119,53	<hr/>		Suma la partida	142,18	Costes indirectos..... 2,50%	3,55	<hr/>		TOTAL PARTIDA	145,73
Mano de obra	17,14																	
Maquinaria.....	5,51																	
Resto de obra y materiales	119,53																	
<hr/>																		
Suma la partida	142,18																	
Costes indirectos..... 2,50%	3,55																	
<hr/>																		
TOTAL PARTIDA	145,73																	

01.03.03	<p>m3 LOSA CIMENTOS (Nichos): hormigón HA-25/B/20/IIa + acero + encofrado Hormigón para losas de cimentación, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en central, vertido con grúa; armadura de losas de cimentación de acero en barras corrugadas B 500 S/SD de límite elástico ≥ 500 n/mm², (hasta 61 kg/m³, incluye esperas para muros y/o pilares)con parte proporcional de recortes, mermas y armaduras de montaje y elementos separadores y encofrado y desencofrado. Se incluye: transporte de la maquinaria, herramientas y medios auxiliares a la obra, aditivos necesarios para obtener un hormigón sin fisuración, riego del soporte, colocación y vigilancia del encofrado siempre que sea necesario, vibrado y vigilancia del hormigón, formación de juntas de hormigonado y construcción, nivelación del acabado, curado y protección del hormigón, montaje en obra de las armaduras y su atado, colocación de las armaduras de montaje y separadores, dejar los solapes con las longitudes definidas en el proyecto, dejar esperas para la conexión con otros elementos estructurales, soldadura de las armaduras, aplicación de desencofrante, replanteo del límite de hormigonado, limpieza de los materiales de encofrar, colocación de tubos metálicos para paso de instalaciones, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Según EHE-08 y DB-SE-C.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">29,46</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">5,61</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">122,79</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">157,85</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 2,50%</td> <td style="text-align: right;">3,95</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">161,80</td> </tr> </table>	Mano de obra	29,46	Maquinaria.....	5,61	Resto de obra y materiales	122,79	<hr/>		Suma la partida	157,85	Costes indirectos..... 2,50%	3,95	<hr/>		TOTAL PARTIDA	161,80
Mano de obra	29,46																	
Maquinaria.....	5,61																	
Resto de obra y materiales	122,79																	
<hr/>																		
Suma la partida	157,85																	
Costes indirectos..... 2,50%	3,95																	
<hr/>																		
TOTAL PARTIDA	161,80																	

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

01.03.04 m3 MUROS CONTENCIÓN: HA-25/B/10/Ila + acero + encofrado
 Hormigón para muros de contención a la altura necesaria, HA-25/B/10/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 10 mm, elaborado en central, vertido con grúa; armadura de muros de contención de acero en barras corrugadas B 500 S/SD de límite elástico ≥ 500 n/mm², (de 110 a 115 kg/m³) con parte proporcional de recortes, mermas y armaduras de montaje, elementos separadores en celosía y encofrado y desencofrado de las dos caras con paneles modulares fenólicos con acabado fenólico y relieve realizado mediante latas de espesor variable, paneles metálicos modulares y/o paneles metálicos modulares con acabado fenólico cuando el muro sea visto. Se incluye: transporte de la maquinaria, herramientas y medios auxiliares a la obra, colocación de andamios y plataformas de trabajo, apuntalamientos y agarres necesarios, colocación de lechos de reparto bajo el apuntalamiento, aditivos necesarios para obtener un hormigón sin fisuración, riego del soporte, colocación y vigilancia del encofrado siempre que sea necesario, vibrado y vigilancia del hormigón, formación de juntas de hormigonado y construcción, nivelación del acabado, curado y protección del hormigón, montaje en obra de las armaduras y su atado, colocación de las armaduras de montaje y separadores, dejar los solapes con las longitudes definidas en el proyecto, dejar esperas para la conexión con otros elementos estructurales, soldadura de las armaduras, limpieza esmerada de los plafones de encofrado antes de su colocación, aplicación de desencofrante, replanteo del límite de hormigonado, nivelación y trabajos complementarios para garantizar la solidez, colocación de tirantes protegidos con tubos de pvc y posterior relleno con mortero M 40a, sellado de juntas de encofrado con masilla, desencofrado y limpieza de los materiales de encofrar, colocación de tubos metálicos para paso de instalaciones, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Se hormigonará de una sola vez toda la altura del muro. Según EHE-08 y DB-SE-C.

Mano de obra		108,51
Maquinaria		83,51
Resto de obra y materiales		81,74
Suma la partida		372,75
Costes indirectos	2,50%	9,32
TOTAL PARTIDA		382,07

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO												
01.03.05	m3	<p>JÁCENAS: HA-25/B/20/IIa + acero + encofrado</p> <p>Hormigón para vigas, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en central, vertido con pluma-grúa; armadura de vigas de acero en barras corrugadas B 500 S/SD de límite elástico ≥ 500 n/mm², (de 105 kg/m³) con parte proporcional de recortes, mermas y armaduras de montaje, elementos separadores en celosía y encofrado y desencofrado con plafones metálicos para vigas de sección rectangular, para dejar el hormigón visto. Se incluye: transporte de la maquinaria, herramientas y medios auxiliares a la obra, colocación de andamios y plataformas de trabajo, apuntalamientos y agarres necesarios, colocación de lechos de reparto bajo el apuntalamiento, aditivos necesarios para obtener un hormigón sin fisuración, riego del soporte, colocación y vigilancia del encofrado siempre que sea necesario, vibrado y vigilancia del hormigón, formación de juntas de hormigonado y construcción, nivelación del acabado, curado y protección del hormigón, pintado protector del hormigón con Cotelfilm incoloro en las zonas de hormigón visto, montaje en obra de las armaduras y su atado, colocación de las armaduras de montaje y separadores, dejar los solapes con las longitudes definidas en el proyecto, dejar esperas para la conexión con otros elementos estructurales, soldadura de las armaduras, limpieza esmerada de los plafones de encofrado antes de su colocación, aplicación de desencofrante, replanteo del límite de hormigonado, nivelación y trabajos complementarios para garantizar la solidez, regulación de la base del encofrado, sellado de juntas de encofrado con masilla, desencofrado y limpieza de los materiales de encofrar, colocación de tubos metálicos para paso de instalaciones, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Según EHE-08 y DB-SE-AE.</p>													
			<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>123,91</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>40,78</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>158,29</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>322,98</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 2,50%</td> <td>8,07</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>331,05</td> </tr> </table>	Mano de obra	123,91	Maquinaria.....	40,78	Resto de obra y materiales.....	158,29	Suma la partida	322,98	Costes indirectos..... 2,50%	8,07	TOTAL PARTIDA	331,05
Mano de obra	123,91														
Maquinaria.....	40,78														
Resto de obra y materiales.....	158,29														
Suma la partida	322,98														
Costes indirectos..... 2,50%	8,07														
TOTAL PARTIDA	331,05														
01.03.06	m3	<p>LOSAS FORJADO (h<20cm): HA-25/B/20/IIa + acero + encofrado</p> <p>Hormigón para losas de forjado de canto inferior a 20 cm, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en central, vertido con pluma-grúa; armadura de losas de forjado de acero en barras corrugadas B 500 S/SD de límite elástico ≥ 500 n/mm², (de 105 kg/m³) con parte proporcional de recortes, mermas y armaduras de montaje y elementos separadores y encofrado y desencofrado. Se incluye: transporte de la maquinaria, herramientas y medios auxiliares a la obra, colocación de andamios y plataformas de trabajo, apuntalamientos y agarres necesarios, colocación de lechos de reparto bajo el apuntalamiento, aditivos necesarios para obtener un hormigón sin fisuración, riego del soporte, colocación y vigilancia del encofrado siempre que sea necesario, vibrado y vigilancia del hormigón, formación de juntas de hormigonado y construcción, nivelación del acabado, curado y protección del hormigón, pintado protector del hormigón con Cotelfilm incoloro en las zonas de hormigón visto, montaje en obra de las armaduras y su atado, colocación de las armaduras de montaje y separadores, dejar los solapes con las longitudes definidas en el proyecto, dejar esperas para la conexión con otros elementos estructurales, soldadura de las armaduras, limpieza esmerada de los plafones de encofrado antes de su colocación, aplicación de desencofrante, replanteo del límite de hormigonado, nivelación y trabajos complementarios para garantizar la solidez, regulación de la base del encofrado, sellado de juntas de encofrado con masilla, desencofrado y limpieza de los materiales de encofrar, colocación de tubos metálicos para paso de instalaciones, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Según EHE-08 y DB-SE-AE.</p>													
			<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>89,79</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>18,26</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>181,15</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>289,19</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 2,50%</td> <td>7,23</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>296,42</td> </tr> </table>	Mano de obra	89,79	Maquinaria.....	18,26	Resto de obra y materiales.....	181,15	Suma la partida	289,19	Costes indirectos..... 2,50%	7,23	TOTAL PARTIDA	296,42
Mano de obra	89,79														
Maquinaria.....	18,26														
Resto de obra y materiales.....	181,15														
Suma la partida	289,19														
Costes indirectos..... 2,50%	7,23														
TOTAL PARTIDA	296,42														

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.07	ud	<p>Estructura de Nichos Fabricación de nicho de hormigón armado confeccionado in situ con sistema Orsystem de encofrados de alquiler recuperables o similar equivalente, de 0,90x 0,75x 2,6 m debidamente homologado por la Junta de Extremadura. Incluye p.p. de armaduras, hormigón HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, mano de obra especializada, junta de dilatación, ventilación, desagüe de nichos incluyendo filtro de carbon activo, sosa cáustica y tubos de PVC necesarios para su correcta puesta en obra y funcionamiento. Todo acabado según proyecto y/o instrucciones de la D.F.</p>	
			77,83
			65,00
			70,52
			213,35
			5,33
		TOTAL PARTIDA	218,68
01.03.08	kg	<p>Acero Perfilaría Tubular Estructura + galvanizado Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm², unidas entre sí mediante uniones atornilladas y/o soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 45 micras. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Según DB-SE-A.</p>	
			1,23
			1,59
			2,82
			0,07
		TOTAL PARTIDA	2,89
01.03.09	m3	<p>GAVIONES: estructura + piedras + geomalla Estructura de gaviones Monotec de la casa Rothfuss o equivalente, con piezas de dimensiones según detalles en planos de estructura y/o arquitectura, de tela metálica de alambre de acero galvanizado de diámetro 2,4 mm, y 8x10 cm de paso de malla, relleno de piedra granítica de la región, de dimensiones según especificaciones de la DF, colocada con medios mecánicos y/o manuales, realización de caras vistas, incluso colocación de geomalla Cetcogrid 55/33, elementos de montaje, pasos de instalaciones, retranqueos, uniones con las escaleras y la formación de peldaños. Se incluye: transporte de herramientas y medios auxiliares a la obra, colocación de andamios y apuntalamientos necesarios, ayudas para la descarga de los materiales, colocación en obra con la maquinaria necesaria, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para dejar la unidad de obra acabada según proyecto y/o instrucciones de la df.</p>	
			23,34
			12,38
			55,53
			91,25
			2,28
		TOTAL PARTIDA	93,53

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

SUBCAPÍTULO 01.04 JARDINERIA

01.04.01	ud STIPA TENUISSIMA (hierba aguja) 10/15 cm cada 6ud/m2 Suministro y transporte de stipa tenuissima (hierba aguja) de 10/15 cm de altura, presentado en m-9. con una densidad de plantación de 6 plantas por m2.	Resto de obra y materiales 1,05 Suma la partida 1,05 Costes indirectos 2,50% 0,03 TOTAL PARTIDA 1,08
01.04.02	ud Plantación de plantas tapizantes 6 ud/m2 Plantación de plantas tapizantes 6 ud/m2, apertura de hoyo proporcional al tamaño del pan de tierra. Incluye la aplicación de 60 gr/m2 de abono químico complejo del tipo 12-12-17-2 mg y microelementos y riego de la plantación.	Mano de obra 0,02 Resto de obra y materiales 0,13 TOTAL PARTIDA 0,15
01.04.03	m2 Subsulado del terreno a una profundidad de 0,5m. Subsulado del terreno a una profundidad de 0,5m y a 1,5m de separación, con medios mecánicos.	Maquinaria 0,30 Suma la partida 0,30 Costes indirectos 2,50% 0,01 TOTAL PARTIDA 0,31
01.04.04	m2 Cavado a 0.25 m de profundidad Cavado a 0.25 m de profundidad , fresado y perfilado de las tierras con medios mecánicos y manuales.	Mano de obra 0,48 Maquinaria 0,29 Suma la partida 0,77 Costes indirectos 2,50% 0,02 TOTAL PARTIDA 0,79
01.04.05	m3 Aportación y distribución de una capa de 0,30m de tierra. Aportación y distribución de una capa de 0,30m de tierra franco arenosa de cultivo para mejorar la estructura del suelo existente. incluye suministro, transporte y distribución.	Mano de obra 0,59 Maquinaria 1,50 Resto de obra y materiales 14,14 Suma la partida 16,23 Costes indirectos 2,50% 0,41 TOTAL PARTIDA 16,64
01.04.06	m2 Aportación y extensión de abonado químico. Aportación y extensión de abonado químico, 40g/ m2 12.12.24, y 150g/m2 de superfosfato de calcio, en la totalidad de las zonas a plantar. incluye suministro, transporte y distribución.	Mano de obra 0,02 Maquinaria 0,01 Resto de obra y materiales 0,04 TOTAL PARTIDA 0,07
01.04.07	m3 Acabado de azotea con capa de protección de canto rodado (16-32 mm) Acabado de azotea con capa de protección de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, colocado sin adherir	Mano de obra 3,56 Resto de obra y materiales 10,42 Suma la partida 13,98 Costes indirectos 2,50% 0,35 TOTAL PARTIDA 14,33

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04.08	m2	Geotextil fieltro poliéster no tejido, ligado mecánico (275-300g/m2) Geotextil formado por fieltro de poliéster no tejido ligado mecánicamente de 275 a 300 g/m2, colocado sin adherir.	
		Mano de obra	0,16
		Resto de obra y materiales	1,65
		Suma la partida	1,81
		Costes indirectos 2,50%	0,05
		TOTAL PARTIDA	1,86
01.04.09	m3	Suministro y colocacion de sustrato ligero para jardineras. Suministro y colocacion de sustrato ligero para cubierta y jardineras formado a base de 1/3 de turba, 1/3 de arena silicea y 1/3 de tierra franco arenosa de cultivo, con perlita y fertilizado. incluye suministro, transporte y distribución.	
		Mano de obra	15,92
		Resto de obra y materiales	21,20
		Suma la partida	37,12
		Costes indirectos 2,50%	0,93
		TOTAL PARTIDA	38,05
SUBCAPÍTULO 01.05 REVESTIMIENTOS			
01.05.01	m3	Zahorra Artificial en Base Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 98% del P.M.	
		Mano de obra	0,12
		Maquinaria.....	1,48
		Resto de obra y materiales	10,88
		Suma la partida	12,48
		Costes indirectos 2,50%	0,31
		TOTAL PARTIDA	12,79
01.05.02	m2	Solera HA-20/B/20/IIa e=15cm. #20x20/8 Base de hormigón armada de 15 cm de grueso, con hormigón tipo HA-20/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, y exposición II-a, vertido desde camión con extendido y vibrado mecánico, con acabado maestreado, incluso p.p. de malla electrosoldada 20x20 8-8 colocada con separadores de hormigón, aserrado, cortes cada 25m2 y formación de juntas, todo incluido.	
		Mano de obra	0,63
		Maquinaria.....	0,03
		Resto de obra y materiales	10,46
		Suma la partida	11,13
		Costes indirectos 2,50%	0,28
		TOTAL PARTIDA	11,41
01.05.03	m2	Riego de imprimación ECI Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica eci, con dotación 1,5 kg/m2, incluso barrido previo.	
		Mano de obra	0,08
		Maquinaria.....	0,20
		Resto de obra y materiales	0,59
		Suma la partida	0,87
		Costes indirectos 2,50%	0,02
		TOTAL PARTIDA	0,89
01.05.04	m2	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente color marrón Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente color marrón, de 4 cm de espesor, de composición densa d=8 con árido calcareo de color y betún sintético de color , extendida y compactada al 98 % del ensayo marshall.	
		Mano de obra	2,25
		Resto de obra y materiales	5,85
		Suma la partida	8,10
		Costes indirectos 2,50%	0,20
		TOTAL PARTIDA	8,30

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.05.05	m2	Pavimento adoquín 20x20x8 LOSA VULCANO Pavimento hidraulico de adoquín 20x20x8 cm., Vulcano de Breinco, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra	7,14
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	25,33
		Suma la partida	32,51
		Costes indirectos..... 2,50%	0,81
		TOTAL PARTIDA	33,32
01.05.06	m2	Pavimento baldosa 60x40x7 LOSA VULCANO Pavimento de baldosa hidráulica, de 60x40x7 cm, Losa Vulcano de Breinco acabado superficial en árido lavado natural, rodado o de machaqueo, tamaño 80/150 mm., sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra	9,74
		Maquinaria.....	0,03
		Resto de obra y materiales	23,16
		Suma la partida	32,92
		Costes indirectos..... 2,50%	0,82
		TOTAL PARTIDA	33,74
01.05.07	m2	Pavimento cantos rodados. Pavimento de hormigón de 15 cm de espesor formado por HM-30/B/20/I+E de consistencia blanda, tamaño máximo del árido, 20 mm, colocado desde camión, extendido, vibrado mecánico, curado, y p/p. de juntas, con acabado de piedras de canto rodado en relieve de granulometría variada según detalles de proyecto, incluido p.p. de elementos auxiliares, entregas y remates, todo acabado según detalles de proyecto y/o instrucciones de la dirección facultativa.	
		Mano de obra	19,10
		Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales	15,59
		Suma la partida	34,78
		Costes indirectos..... 2,50%	0,87
		TOTAL PARTIDA	35,65
01.05.08	m.	Bordillo chapa acero 10X250 mm + Base hormigón. Bordillo de chapa de acero galvanizado de 10 mm de espesor y 250 mm de altura, incluidos elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, colocada sobre base de hormigón HM-20/P/40/I, i/excavación necesaria.	
		Mano de obra	4,80
		Resto de obra y materiales	24,56
		Suma la partida	29,36
		Costes indirectos..... 2,50%	0,73
		TOTAL PARTIDA	30,09
01.05.09	m.	Cuneta para recogida de agua de 45cm Cuneta para recogida de agua de 45 cm de ancho formada por: - Base de pavimento sin aditivos HM-30/B/20/I+E de consistencia blanda, tamaño máximo del árido, 20 mm, colocado desde camión, extendido y vibrado mecánico y acabado con piedras de canto rodado de granulometría variada. - Laterales de chapa de acero galvanizado de 10mm de espesor y 350 mm de desarrollo, incluidos elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, colocada sobre base de hormigón HM-20/P/40/I. incluso p.p. de elementos especiales, totalmente acabado según detalles e instrucciones de la dirección facultativa.	
		Mano de obra	13,58
		Maquinaria.....	0,05
		Resto de obra y materiales	37,91
		Suma la partida	51,53
		Costes indirectos..... 2,50%	1,29
		TOTAL PARTIDA	52,82

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.05.10	m2	Pavimento Baldosa 40x20x7 LOSA VULCANO Pavimento de baldosa hidráulica, de 40x20x7 cm, Losa Vulcano de Breinco acabado superficial en árido lavado natural, rodado o de machaqueo, tamaño 80/150 mm., sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra	8,23
		Maquinaria	0,03
		Resto de obra y materiales	23,16
		Suma la partida	31,41
		Costes indirectos 2,50%	0,79
		TOTAL PARTIDA	32,20
01.05.11	m2	Pintado sobre hormigón en paramento vertical con emulsión bituminosa catiónica. Pintado sobre hormigón en paramento vertical con 2 kg/m2 de emulsión bituminosa catiónica tipo ecr-1. Se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias definidas en el plan de seguridad y salud de la obra.	
		Mano de obra	0,12
		Resto de obra y materiales	3,80
		Suma la partida	3,92
		Costes indirectos 2,50%	0,10
		TOTAL PARTIDA	4,02
01.05.12	m2	Impermeabilización muros, lámina asfáltica y drenante. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: lámina bituminosa de superficie no protegida compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido de 130 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómero, usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, con una masa nominal de 4 kg/m2; totalmente adherida al muro con soplete; lámina drenante, fijada mecánicamente al soporte; lista para verter las tierras.Según normas de diseño y colocación DB-HS1.	
		Mano de obra	2,62
		Resto de obra y materiales	9,86
		Suma la partida	12,48
		Costes indirectos 2,50%	0,31
		TOTAL PARTIDA	12,79
01.05.13	m.	Sellado juntas de bentonita Tratamiento de juntas de hormigonado en depósitos, juntas verticales y horizontales con cordón hidroexpansivo (sección 20 x 25 mm.) de bentonita de sodio natural (75%) y caucho (25%) totalmente colocada.	
		Mano de obra	0,60
		Resto de obra y materiales	8,94
		Suma la partida	9,54
		Costes indirectos 2,50%	0,24
		TOTAL PARTIDA	9,78

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.05.14	m2	<p>Gavión e=0,16 m (aplacado de fachada) Revestimiento a base de estructura de gaviones galvanizados Wand-verleidung de la casa Rothfuss o equivalente, de espesor 16 cm, con piezas de dimensiones según detalles en planos de estructura y/o arquitectura, de tela metálica de alambre de acero galvanizado de diámetro 3,5 - 4,5 mm, y 5x10 cm de paso de malla, piezas de soporte y fijación a paramento vertical y horizontal, relleno de piedra granítica de la región, de dimensiones según especificaciones de la DF, colocada con medios mecánicos y/o manuales, realización de caras vistas, elementos de montaje, pasos de instalaciones, retranqueos. Se incluye: transporte de herramientas y medios auxiliares a la obra, colocación de andamios y apuntalamientos necesarios, ayudas para la descarga de los materiales, colocación en obra con la maquinaria necesaria, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para dejar la unidad de obra acabada según proyecto y/o instrucciones de la DF.</p>	
			Mano de obra 1,38 Maquinaria 4,13 Resto de obra y materiales 109,61 <hr/> Suma la partida 115,12 Costes indirectos 2,50% 2,88 <hr/> TOTAL PARTIDA 118,00
01.05.15	m2	<p>Lápidas nichos Lápidas para nichos y columbarios en muros, de piedra granítica gris de 2 cm de espesor, con una cara pulida y abrigantada, con canto romo en los cuatro bordes y esquinas matadas, despiece según documentación gráfica e instrucciones de la DO, colocado con fijaciones formadas por barra roscada M-8, cruceta roscada y soldada de 4 mm de espesor, arandela cuadrada 40x40 mm y delimitador 3/4 de círculo D-35 mm formados por pletina de 2 mm de espesor roscados y embelecador formado por tapa roscada de 40 mm de diámetro y 8 mm de espesor (pulido en cara superior), todo en acero inoxidable AISI 316. Incluye tiradores redondos de acero inoxidable AISI 316 y mecanización para fijación de floreros. Incluye todos los materiales y trabajos necesarios para la correcta ejecución de la partida.</p>	
			Mano de obra 8,75 Maquinaria 0,01 Resto de obra y materiales 69,44 <hr/> Suma la partida 78,20 Costes indirectos 2,50% 1,96 <hr/> TOTAL PARTIDA 80,16
01.05.16	m2	<p>Chapado zócalo nichos de granito gris 2 cm Chapado de zócalo de nichos y paredes con columbarios con piedra granítica gris de 2 cm de espesor, con una cara pulida y abrigantada, con taladros para fijaciones y arista viva en los cuatro bordes, colocada con ganchos de acero inoxidable (fijaciones ocultas) y mortero de cemento, según despiece en documentación gráfica e instrucciones de la D.F.. Incluye corte de las piezas, replanteo, rejuntado con lechada de cemento, limpieza y todos los materiales y trabajos necesarios para la correcta ejecución de la partida.</p>	
			Mano de obra 25,23 Maquinaria 0,03 Resto de obra y materiales 50,84 <hr/> Suma la partida 76,09 Costes indirectos 2,50% 1,90 <hr/> TOTAL PARTIDA 77,99

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO												
01.05.17	m2	<p>Puente de adherencia a base de hormigón. Imprimación/Puente de adherencia a base de resinas sintéticas para soporte de hormigón in situ o prefabricados lisos o sin absorción superficial, para posterior aplicación de morteros a base de cementos, previo lijado de imperfecciones, relleno de grietas con plaste a espátula o rasqueta, y una 2ª mano a brocha o rodillo. Medido en superficie real ejecutada.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>4,88</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>0,78</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>5,66</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 2,50%</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>5,80</td> </tr> </table>	Mano de obra	4,88	Resto de obra y materiales	0,78	Suma la partida	5,66	Costes indirectos 2,50%	0,14	TOTAL PARTIDA	5,80		
Mano de obra	4,88														
Resto de obra y materiales	0,78														
Suma la partida	5,66														
Costes indirectos 2,50%	0,14														
TOTAL PARTIDA	5,80														
01.05.18	m2	<p>Enfoscado maestreado, vertical exterior, h>3m. Enfoscado maestreado sobre paramento vertical exterior, a más de 3,00 m de altura, con mortero mixto 1:0,5:4, elaborado en obra, fratasado.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>7,94</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>9,22</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 2,50%</td> <td>0,23</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>9,45</td> </tr> </table>	Mano de obra	7,94	Maquinaria	0,02	Resto de obra y materiales	1,25	Suma la partida	9,22	Costes indirectos 2,50%	0,23	TOTAL PARTIDA	9,45
Mano de obra	7,94														
Maquinaria	0,02														
Resto de obra y materiales	1,25														
Suma la partida	9,22														
Costes indirectos 2,50%	0,23														
TOTAL PARTIDA	9,45														
01.05.19	m2	<p>Cubierta invertida ajardinada sin aislamiento. Cubierta invertida no transitable constituida por: Hormigón celular de espesor medio 15 cm. en formación de pendientes; Capa auxiliar de fieltro sintético de filamentos continuos de poliéster Feltemper-300, con una masa de 300 g/m² o similar; Membrana impermeabilizante formada con lamina de policloruro de vinilo plastificado, Rhenofol cg de 1,2 mm de espesor gris o equivalente, armada con fieltro de fibra de vidrio, resistente a las raíces; Membrana drenante de polietileno de alta densidad, drentemper 500, con una altura de nodulos de 7 mm aproximadamente; Capa auxiliar de fieltro sintético de filamentos continuos de poliéster feltemper-150, con una masa de 150 g/m²; lista para proceder al acabado. Según normas de diseño y colocación recogidas en el DB-HS1. Se incluye parte proporcional de formación de juntas de dilatación en la formación de pendientes de hormigón, con doble filada de tochana (modelo de ladrillo hueco) de 290x140x100 mm, con plancha de poliestireno expandido de 30 mm, relleno de la junta con cordón celular de polietileno expandido de 30 mm y formación de junta con perfil de neopreno tipo DK700 de la casa Migua o similar equivalente, refuerzo de la impermeabilización con lámina de de policloruro de vinilo plastificado, Rhenofol cg de 1,2 mm, rinconera de listón de madera de pino de sección triangular de 50x50 mm, fijada con tacos de expansión cada 75 cm por el doblado de la lámina, según detalle de proyecto.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>12,44</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>0,93</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>15,35</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>28,72</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 2,50%</td> <td>0,72</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>29,44</td> </tr> </table>	Mano de obra	12,44	Maquinaria	0,93	Resto de obra y materiales	15,35	Suma la partida	28,72	Costes indirectos 2,50%	0,72	TOTAL PARTIDA	29,44
Mano de obra	12,44														
Maquinaria	0,93														
Resto de obra y materiales	15,35														
Suma la partida	28,72														
Costes indirectos 2,50%	0,72														
TOTAL PARTIDA	29,44														
01.05.20	m.	<p>Acabado perimétrico perfil Chapolam de 68 cm. Acabado perimétrico de conexión a paramentos verticales mediante fijación de un perfil Chapolam al que se soldara una banda de conexión de lamina Rhenofol cg de 1,2 mm con un desarrollo aproximado de 68 cm, cubriendo los clavos del perfil y soldándose el borde inferior a la lamina que forma la membrana impermeabilizante. finalmente se sellara la ranura entre el perfil y el paramento con caucho de silicona neutra siltemper 920. la banda de lamina debe elevarse como mínimo 20 cm por encima del nivel de la superficie de la cubierta acabada.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>6,11</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>9,72</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>15,83</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 2,50%</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>16,23</td> </tr> </table>	Mano de obra	6,11	Resto de obra y materiales	9,72	Suma la partida	15,83	Costes indirectos 2,50%	0,40	TOTAL PARTIDA	16,23		
Mano de obra	6,11														
Resto de obra y materiales	9,72														
Suma la partida	15,83														
Costes indirectos 2,50%	0,40														
TOTAL PARTIDA	16,23														

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.05.21	ud	Formación en esquina lámina PVC Pieza de esquina de PVC prefabricada al efecto para refuerzo de ángulos externos, en color gris.	
		Mano de obra	7,39
		Resto de obra y materiales	2,90
		Suma la partida	10,29
		Costes indirectos 2,50%	0,26
		TOTAL PARTIDA	10,55
01.05.22	ud	Formación de rincón lámina PVC Pieza de rincón de PVC prefabricada al efecto para refuerzo de ángulos externos, en color gris	
		Mano de obra	5,54
		Resto de obra y materiales	2,80
		Suma la partida	8,34
		Costes indirectos 2,50%	0,21
		TOTAL PARTIDA	8,55
01.05.23	ud	Sumidero 125 mm itaprofil antirretorno. Suministro de sumidero plano de pvc tipo itaprofil antirretorno, de 125 mm de diámetro, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química con tetrahidrofurano, totalmente instalado y conectado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	
		Mano de obra	2,26
		Resto de obra y materiales	17,65
		Suma la partida	19,91
		Costes indirectos 2,50%	0,50
		TOTAL PARTIDA	20,41
01.05.24	ud	Sumidero goma termoplás.,d=100mm. Sumidero de goma termoplástica de diámetro 100 mm con tapa antigrava metálica, adherido sobre lámina bituminosa en caliente	
		Mano de obra	4,52
		Resto de obra y materiales	21,43
		Suma la partida	25,95
		Costes indirectos 2,50%	0,65
		TOTAL PARTIDA	26,60
01.05.25	ud	Sumidero tapa antitorbellino piscina con vaso hormigón, de plástico,D=160mm. Sumidero con tapa antitorbellino para piscina con vaso de hormigón, de plástico, conexión de tubo de diámetro 160 mm y empotrado	
		Mano de obra	4,52
		Resto de obra y materiales	43,98
		Suma la partida	48,50
		Costes indirectos 2,50%	1,21
		TOTAL PARTIDA	49,71
01.05.26	m.	Régola formación cuneta 40x50 cm. Régola en forma de cuneta de hormigón HM-30/P/20/I+E, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 40 cm de ancho y de 45 a 50 cm de altura, acabado fratasado.	
		Mano de obra	2,39
		Resto de obra y materiales	12,96
		Suma la partida	15,35
		Costes indirectos 2,50%	0,38
		TOTAL PARTIDA	15,73

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

SUBCAPÍTULO 01.06 DRENAJES

01.06.01	<p>m3 Relleno de zanja o pozo con gravas granítica 20-40 para drenaje. Relleno de zanja o pozo con gravas granítica 20-40 para drenaje, en capas de 25 cm como máximo. Se incluye: transporte de la maquinaria a la obra, tendido de material granular, humectación y/o desecación, compactación del material hasta el grado señalado en el proyecto, retirada de la maquinaria y limpieza de la zona de trabajo.</p>	Mano de obra 1,87 Maquinaria 20,48 Resto de obra y materiales 11,05 <hr/> Suma la partida 33,40 Costes indirectos 2,50% 0,84 <hr/> TOTAL PARTIDA 34,24
01.06.02	<p>m. Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=200 mm. Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=200 mm. Se incluye: replanteo y colocación de los tubos de pvc, sellado de juntas, colocación de base de hormigón o mortero. piezas especiales y limpieza de la zona de trabajo.</p>	Mano de obra 1,82 Resto de obra y materiales 9,25 <hr/> Suma la partida 11,07 Costes indirectos 2,50% 0,28 <hr/> TOTAL PARTIDA 11,35
01.06.03	<p>m2 Geotextil fieltro poliéster no tejido, ligado mecánico (275-300g/m2) Geotextil formado por fieltro de poliéster no tejido ligado mecánicamente de 275 a 300 g/m2, colocado sin adherir.</p>	Mano de obra 0,16 Resto de obra y materiales 1,65 <hr/> Suma la partida 1,81 Costes indirectos 2,50% 0,05 <hr/> TOTAL PARTIDA 1,86
01.06.04	<p>m. Bajante de tubo de PVC-U de pared maciza, DN110 Bajante de tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas.</p>	Mano de obra 2,12 Resto de obra y materiales 11,66 <hr/> Suma la partida 13,78 Costes indirectos 2,50% 0,34 <hr/> TOTAL PARTIDA 14,12
01.06.05	<p>m. Tubería de PVC corrugado color teja para saneamiento de 125 mm Tubería de PVC corrugado color teja para saneamiento de 125 mm de diámetro exterior y rigidez SN8 Kn/m2 conjunta elástica colocada sobre cama de arena de río de 10cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena compactando esta hasta los riñones, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de zanja, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.</p>	Mano de obra 3,80 Resto de obra y materiales 9,78 <hr/> Suma la partida 13,58 Costes indirectos 2,50% 0,34 <hr/> TOTAL PARTIDA 13,92

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.06.06	m.	<p>Tubería de PVC corrugado color teja para saneamiento de 160 mm Tubería de PVC corrugado color teja para saneamiento de 160 mm de diámetro exterior y rigidez SN8 Kn/m² conjunta elástica colocada sobre cama de arena de río de 10cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena compactando esta hasta los riñones, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de zanja, incluso pp de piezas especiales, colocada y provada, y con pp de medios auxiliares cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.</p>	<p>Mano de obra 3,80 Resto de obra y materiales 12,14 Suma la partida 15,94 Costes indirectos 2,50% 0,40 TOTAL PARTIDA 16,34</p>
01.06.07	m.	<p>Tubería de PVC corrugado color teja para saneamiento de 250 mm Tubería de PVC corrugado color teja para saneamiento de 250 mm de diámetro exterior y rigidez SN8 Kn/m² conjunta elástica colocada sobre cama de arena de río de 10cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena compactando esta hasta los riñones, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de zanja, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y provada, y con p.p. de medios auxiliares cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.</p>	<p>Mano de obra 3,80 Resto de obra y materiales 22,74 Suma la partida 26,54 Costes indirectos 2,50% 0,66 TOTAL PARTIDA 27,20</p>
01.06.08	ud	<p>Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y de planta 1,3x1,3 m. Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y de planta 1,3x1,3 m.</p>	<p>Mano de obra 7,28 Resto de obra y materiales 19,74 Suma la partida 27,02 Costes indirectos 2,50% 0,68 TOTAL PARTIDA 27,70</p>
01.06.09	m.	<p>Desarrollo de pozo prefabricado HM D=100 Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 100 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.</p>	<p>Mano de obra 8,29 Resto de obra y materiales 14,68 Suma la partida 22,97 Costes indirectos 2,50% 0,57 TOTAL PARTIDA 23,54</p>
01.06.10	ud	<p>Marco cuadrado de fundición dúctil para pozo de registro y tapa abatible, para pavimentar, con un paso libre de 530x530 mm de diámetro y clase B-125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero. Modelo THHH60 de fundición dúctil benito o similar equivalente.</p>	<p>Mano de obra 5,35 Resto de obra y materiales 149,98 Suma la partida 155,33 Costes indirectos 2,50% 3,88 TOTAL PARTIDA 159,21</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.06.11	ud	Arqueta de registro de la red secundaria. Arqueta de registro de la red secundaria, realizada con 2 cajas superpuestas, prefabricadas de hormigón, de 310x310x400 mm, modelo PA4 de Fundición Benito o similar equivalente, marco y tapa de registro de fundición de 425x425 mm modelo TH40 del mismo fabricante. Incluida base de hormigón con pasatubo de salida vertical, colocada.	
		Mano de obra	6,03
		Maquinaria.....	1,79
		Resto de obra y materiales	61,81
		Suma la partida	69,63
		Costes indirectos..... 2,50%	1,74
		TOTAL PARTIDA	71,37
01.06.12	ud	Arqueta de registro de la red de saneamiento del interior de nichos Arqueta de registro de la red de saneamiento interior nichos, realizada con arqueta prefabricada de hormigón, de 310x310x400 mm, con fondo, modelo PA4C de Fundición Benito o similar equivalente, marco y tapa de registro estanca de fundición de 425x425 mm del mismo fabricante, colocada.	
		Mano de obra	6,12
		Maquinaria.....	1,79
		Resto de obra y materiales	47,53
		Suma la partida	55,44
		Costes indirectos..... 2,50%	1,39
		TOTAL PARTIDA	56,83
01.06.13	ud	Arqueta de paso realizada con arqueta prefabricada de hormigón Arqueta de paso realizada con arqueta prefabricada de hormigón, de 600x600x1100 mm, sobre solera de hormigón en masa de 10 cm marco y tapa de registro prefabricada de hormigón armado.	
		Mano de obra	8,51
		Maquinaria.....	3,58
		Resto de obra y materiales	117,76
		Suma la partida	129,85
		Costes indirectos..... 2,50%	3,25
		TOTAL PARTIDA	133,10
01.06.14	ud	Arqueta arenera realizada con arqueta prefabricada de hormigón Arqueta arenera realizada con arqueta prefabricada de hormigón, de 1400x700x1400 mm, sobre solera de hormigón en masa de 10 cm marco, tapa de registro prefabricada de fundición modelo TH60 de 58x58 cm B-150 y reja abatible C-250, de Fundición Fábregas o similar equivalente. según plano de detalle de saneamiento.	
		Mano de obra	15,83
		Maquinaria.....	3,58
		Resto de obra y materiales	286,20
		Suma la partida	305,61
		Costes indirectos..... 2,50%	7,64
		TOTAL PARTIDA	313,25
01.06.15	ud	Caja para imbornal prefabricado en polipropileno, modelo A-22 Caja para imbornal prefabricado en polipropileno, modelo A-22, C-250 de Fundición ductil Fabregas o similar equivalente. de 468x236x500 mm (largo x ancho x alto) para reja abatible de fundición no incluida, sobre solera de 15 cm de hormigón HM-20/P/20/I	
		Mano de obra	6,55
		Resto de obra y materiales	23,63
		Suma la partida	30,18
		Costes indirectos..... 2,50%	0,75
		TOTAL PARTIDA	30,93

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.06.16	ud	<p>Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para imbornal, de 500x260x34 mm, clase C250 según norma UNE-EN 124 y 14 dm2 de superficie de absorción, colocado con mortero. Modelo portofino de Fundicion Ductil Fabregas o similar equivalente para montaje en imbornal prefabricado.</p>	<p>Mano de obra 7,33 Resto de obra y materiales 30,20 Suma la partida 37,53 Costes indirectos 2,50% 0,94 TOTAL PARTIDA 38,47</p>
01.06.17	m.	<p>Canal de hormigón polímero sin pendiente, DN=100mm Canal de hormigón polímero sin pendiente, de ancho interior 100 mm y 130 mm de altura, con perfil lateral, con rejilla de acero galvanizado nervada clase C250 según norma UNE-EN 1433 fijada con cancela a la canal. Marca ACO, modelo gala G100 y ranura brickslot de aco o similar equivalente, colocado sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor.</p>	<p>Mano de obra 9,27 Resto de obra y materiales 68,29 Suma la partida 77,56 Costes indirectos 2,50% 1,94 TOTAL PARTIDA 79,50</p>
01.06.18	m.	<p>Pieza de conexión sifonica para canal de hormigón polímero Pieza de conexión sifonica para canal de hormigón polímero sin pendiente, de ancho interior 100 mm y 130 mm de altura, longitud 500 mm. con perfil lateral, con rejilla de acero galvanizado nervada clase C250 según norma UNE-EN 1433 fijada con cancela a la canal. Marca ACO, modelo gala g100 y ranura brickslot de aco o similar equivalente, colocado sobre base de hormigón con solera de 150 mm de espesor.</p>	<p>Mano de obra 9,91 Resto de obra y materiales 46,19 Suma la partida 56,10 Costes indirectos 2,50% 1,40 TOTAL PARTIDA 57,50</p>
01.06.19	ud	<p>Unión entre albañales mediante pieza de union de pvc, tipo clip. Unión entre albañales mediante pieza de union de pvc, tipo "clip", según planos de detalle para diámetros entrantes de 125 y 160 mm, y diámetros colector principal de 200 hasta 500 mm. incluido sellado de la unión.</p>	<p>Mano de obra 3,30 Resto de obra y materiales 44,62 Suma la partida 47,92 Costes indirectos 2,50% 1,20 TOTAL PARTIDA 49,12</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

SUBCAPÍTULO 01.07 INSTALACIONES

APARTADO 01.07.01 ALUMBRADO

01.07.01.01	ud PA para adaptar cuadro electrico Partida alzada para realizar los trabajos necesarios para incluir en el cuadro existente los mecanismos de mando y protección de las líneas nuevas que se instalen.	Mano de obra 9,13 Resto de obra y materiales 134,79 <hr/> Suma la partida 143,92 Costes indirectos 2,50% 3,60 <hr/> TOTAL PARTIDA 147,52
01.07.01.02	ud Toma corriente,bipolar+tierra lateral,(2p+t),16a250v. Toma de corriente de superficie, bipolar con toma de tierra lateral, (2p+t), 16 a 250 V, con tapa y caja estanca, con grado de protección ip-55, precio alto, montada superficialmente.	Mano de obra 4,22 Resto de obra y materiales 3,72 <hr/> Suma la partida 7,94 Costes indirectos 2,50% 0,20 <hr/> TOTAL PARTIDA 8,14
01.07.01.03	ud Arqueta de paso realizada con arqueta prefabricada de hormigón Arqueta de paso realizada con arqueta prefabricada de hormigón, de 600x600x1100 mm, sobre solera de hormigón en masa de 10 cm marco y tapa de registro prefabricada de hormigón armado.	Mano de obra 8,51 Maquinaria 3,58 Resto de obra y materiales 117,76 <hr/> Suma la partida 129,85 Costes indirectos 2,50% 3,25 <hr/> TOTAL PARTIDA 133,10
01.07.01.04	M Tubo flexible corrugado PVC; DN=40mm Tubo flexible corrugado de pvc, de 40 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 1 j, resistencia a compresión de 320 n y una rigidez dieléctrica de 2000 v, montado empotrado	Mano de obra 0,45 Resto de obra y materiales 0,52 <hr/> Suma la partida 0,97 Costes indirectos 2,50% 0,02 <hr/> TOTAL PARTIDA 0,99
01.07.01.05	M Tubo curvable corrugado polietileno,DN=90mm Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada.	Mano de obra 0,70 Resto de obra y materiales 2,24 <hr/> Suma la partida 2,94 Costes indirectos 2,50% 0,07 <hr/> TOTAL PARTIDA 3,01
01.07.01.08	M Conductor cu,une rv-k 0,6/1 kv,5x2,5mm2,col.tubo Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, pentapolar, de sección 5x2,5 mm2, de baja emisión de humos, colocado en tubo.	Mano de obra 0,37 Resto de obra y materiales 3,70 <hr/> Suma la partida 4,07 Costes indirectos 2,50% 0,10 <hr/> TOTAL PARTIDA 4,17

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.01.09	M	Conductor cu,une rv-k 0,6/1 kv,3x2,5mm2,col.tubo Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, de baja emisión de humos, colocado en tubo.	
		Mano de obra	0,37
		Resto de obra y materiales	2,21
		Suma la partida	2,58
		Costes indirectos 2,50%	0,06
		TOTAL PARTIDA	2,64
01.07.01.10	M	Conductor cu,une rv-k 0,6/1 kv,3x4mm2,col.tubo Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, tripolar, de sección 3x4 mm2, de baja emisión de humos, colocado en tubo.	
		Mano de obra	0,37
		Resto de obra y materiales	2,55
		Suma la partida	2,92
		Costes indirectos 2,50%	0,07
		TOTAL PARTIDA	2,99
01.07.01.11	M	Conductor cu,une rv-k 0,6/1 kv,3x6mm2,col.tubo Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, tripolar, de sección 3x6 mm2, de baja emisión de humos, colocado en tubo.	
		Mano de obra	0,37
		Resto de obra y materiales	3,10
		Suma la partida	3,47
		Costes indirectos 2,50%	0,09
		TOTAL PARTIDA	3,56
01.07.01.12	U	Soldadura aluminotermica Soldadura aluminotermica para unión de red de tierra principal en puntos de connexion.	
		Mano de obra	6,30
		Resto de obra y materiales	7,87
		Suma la partida	14,17
		Costes indirectos 2,50%	0,35
		TOTAL PARTIDA	14,52
01.07.01.13	U	Punto toma tierra puente secc.pletina cobre,mont.caja,col.superf Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente.	
		Mano de obra	6,23
		Resto de obra y materiales	10,01
		Suma la partida	16,24
		Costes indirectos 2,50%	0,41
		TOTAL PARTIDA	16,65
01.07.01.14	M	Conductor cu desnudo,1x35mm2,mont.superf. Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado superficialmente	
		Mano de obra	3,24
		Resto de obra y materiales	1,29
		Suma la partida	4,53
		Costes indirectos 2,50%	0,11
		TOTAL PARTIDA	4,64
01.07.01.15	U	ARQUETA REGISTRO 38x50x25 Arqueta de 38x50x25 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado, sobre lecho de arena. con tapa prefabricada de hormigón armado de 40x50x6 cm	
		Mano de obra	28,63
		Resto de obra y materiales	26,57
		Suma la partida	55,20
		Costes indirectos 2,50%	1,38
		TOTAL PARTIDA	56,58

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.01.16	U	<p>Uplight marca LIGMAN modelo MASK o similar Uplight empotrable en el suelo de señalización de alta gama IP67 / EN 60598 / CLASS I / CE/F / IK10. Armazón y estructura construidos en fundición de aluminio de alta resistencia a la corrosión. Tuercas de acero inoxidable 316. Entrada de cable PG 13.5 y cable suministrado 1m de exterior 3x1,5 mm2 cable. Goma selladora de silicona durable y lente de cristal transparente. Presión de 2 toneladas transferida desde el armazón a la base. Seguro al paso de vehículos con neumáticos que no excedan los 10 km/h. Pintura de alta resistencia a la corrosión con protección química cromatizada. Se incluye caja de empotrar de polietileno de alta densidad. Equipado con lampara de PL-T 18W. Modelo Mask de Ligman o similr. Incluye lampara y material de montaje. Totalmente instalado y funcionando.</p>	
			Mano de obra 7,86 Resto de obra y materiales 244,39 <hr/> Suma la partida 252,25 Costes indirectos 2,50% 6,31 <hr/> TOTAL PARTIDA 258,56
APARTADO 01.07.02 RIEGO			
01.07.02.01	M	<p>Riego localizado Instalación y conexión de tubería tech-line unitechline o equivalente con goteros autocompensantes integrados, con caudal: 2,3 l/h por gotero, espaciados de 33 cm, ø16 mm, incluso pp estacas cu 12 y otros accesorios, comprobada y lista para funcionar</p>	
			Mano de obra 0,38 Resto de obra y materiales 1,21 <hr/> Suma la partida 1,59 Costes indirectos 2,50% 0,04 <hr/> TOTAL PARTIDA 1,63
01.07.02.02	U	<p>Suministro y montaje de kit de control xcz-100-prf Suministro y montaje de kit de control xcz-100-prf o equivalente compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Una electroválvula 100 dv 1'' (26 x 34). - Un filtro de 75 micrones con regulador de presión 2.8 bar con tomas roscadas de 1'' hembra/macho. - P.p. elementos auxiliares para su montaje completamente instalado, comprobado y en funcionamiento. 	
			Mano de obra 9,51 Resto de obra y materiales 41,39 <hr/> Suma la partida 50,90 Costes indirectos 2,50% 1,27 <hr/> TOTAL PARTIDA 52,17
01.07.02.03	U	<p>Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 3/4'' Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 3/4'', de 10 bar de pn, de bronce, precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada</p>	
			Mano de obra 0,93 Resto de obra y materiales 2,53 <hr/> Suma la partida 3,46 Costes indirectos 2,50% 0,09 <hr/> TOTAL PARTIDA 3,55
01.07.02.04	U	<p>Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 1'' Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 1'', de 10 bar de pn, de bronce, precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada.</p>	
			Mano de obra 1,16 Resto de obra y materiales 4,09 <hr/> Suma la partida 5,25 Costes indirectos 2,50% 0,13 <hr/> TOTAL PARTIDA 5,38

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.02.05	U	Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 1''1/4 Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 1''1/4, de 10 bar de pn, de bronce, precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada.	
		Mano de obra	1,16
		Resto de obra y materiales	9,46
		Suma la partida	10,62
		Costes indirectos 2,50%	0,27
		TOTAL PARTIDA	10,89
01.07.02.06	U	Filtro colador de 100µ y 1''1/2 de diámetro nominal, de 16 bar Filtro colador de 100µ y 1''1/2 de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, de latón y montado roscado	
		Mano de obra	6,95
		Resto de obra y materiales	23,01
		Suma la partida	29,96
		Costes indirectos 2,50%	0,75
		TOTAL PARTIDA	30,71
01.07.02.07	U	Suministro y colocación de arqueta serie hdpe redonda Suministro y colocación de arqueta serie hdpe para las bocas de riego, de polietileno de alta densidad rain bird vb910 o equivalente de color verde, redonda, de dimensiones: øinf x alt. x øsup. = 33,5 x 26,5 x 25 cm incluso pp de conexionado al cableado, comprobaciones eléctricas y otros elementos auxiliares para su correcta colocación, lista para funcionar	
		Mano de obra	28,35
		Resto de obra y materiales	20,51
		Suma la partida	48,86
		Costes indirectos 2,50%	1,22
		TOTAL PARTIDA	50,08
01.07.02.08	U	Suministro y colocación de arqueta serie hdpe rectangular Suministro y colocación de arqueta serie hdpe para las bocas de riego, de polietileno de alta densidad rain bird vb1419 o equivalente de color verde, rectangular de dimensiones: l x a x al = 50 x 36 x 31 cm con extensión rain bird vb1419e para arqueta vb1419 de dimensiones: l x a x al = 43,5 x 30,5 x 17 cm sin tapa, fondo de rejilla rain bird vb1419g para vb1419, incluso pp de conexionado al cableado, comprobaciones eléctricas y otros elementos auxiliares para su correcta colocación y repercusión de llave rain bird 71p51186, 2 en 1, para cerrar y elevar, lista para funcionar.	
		Mano de obra	26,14
		Resto de obra y materiales	95,70
		Suma la partida	121,84
		Costes indirectos 2,50%	3,05
		TOTAL PARTIDA	124,89
01.07.02.09	U	Suministro y montaje de tapa de hierro fundido y marco de acero Suministro y montaje de tapa de hierro fundido y marco de acero 'rain bird vb-std-ca para vb1419 o equivalente, comprobada y lista para su funcionamiento.	
		Mano de obra	9,91
		Resto de obra y materiales	248,22
		Suma la partida	258,13
		Costes indirectos 2,50%	6,45
		TOTAL PARTIDA	264,58

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.02.10	U	Suministro y montaje de tapa de hormigón y marco de acero Suministro y montaje de tapa de hormigón y marco de acero rain bird vb-std-cr para vb1419 o equivalente, comprobada y lista para su funcionamiento.	
		Mano de obra	10,35
		Resto de obra y materiales	220,77
		Suma la partida	231,12
		Costes indirectos 2,50%	5,78
		TOTAL PARTIDA	236,90
01.07.02.11	M	Suministro y extendido de cable de mando rain bird di 115: 1x1,5 Suministro y extendido de cable de mando rain bird di 115: 1x1,5 mm ² o equivalente con conductor de cobre rígido, doble recubrimiento pvc-pe entre programador y solenoides, incluso pp de conexiones eléctricas rain bird "quick connect" dby totalmente conectado y en funcionamiento	
		Mano de obra	7,80
		Resto de obra y materiales	0,71
		Suma la partida	8,51
		Costes indirectos 2,50%	0,21
		TOTAL PARTIDA	8,72
01.07.02.12	M	Suministro y extendido cable común rain bird di 115: 1x1,5 mm² c Suministro y extendido cable común rain bird di 115: 1x1,5 mm ² o equivalente con conductor de cobre rígido, doble recubrimiento pvc-pe entre programador y solenoides, incluso pp de conexiones eléctricas rain bird "quick connect" dby totalmente conectado y en funcionamiento	
		Mano de obra	7,81
		Resto de obra y materiales	0,75
		Suma la partida	8,56
		Costes indirectos 2,50%	0,21
		TOTAL PARTIDA	8,77
01.07.02.13	M	Tubo de polietileno de designación pe 32, de 16 mm Tubo de polietileno de designación pe 32, de 16 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie sdr 7,4, une-en 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja	
		Mano de obra	1,13
		Resto de obra y materiales	0,59
		Suma la partida	1,72
		Costes indirectos 2,50%	0,04
		TOTAL PARTIDA	1,76
01.07.02.14	M	Tubo de polietileno de designación pe 32, de 32 mm Tubo de polietileno de designación pe 32, de 32 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie sdr 7,4, une-en 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja	
		Mano de obra	1,12
		Resto de obra y materiales	1,18
		Suma la partida	2,30
		Costes indirectos 2,50%	0,06
		TOTAL PARTIDA	2,36
01.07.02.15	M	Tubo de polietileno de designación pe 100, de 40 mm Tubo de polietileno de designación pe 100, de 40 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie sdr 11, une-en 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja	
		Mano de obra	2,01
		Resto de obra y materiales	2,15
		Suma la partida	4,16
		Costes indirectos 2,50%	0,10
		TOTAL PARTIDA	4,26

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.02.16	M	Tubo de polietileno de designación pe 100, de 50 mm Tubo de polietileno de designación pe 100, de 50 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie sdr 11, une-en 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja	
		Mano de obra	1,97
		Resto de obra y materiales	3,67
		Suma la partida	5,64
		Costes indirectos 2,50%	0,14
		TOTAL PARTIDA	5,78
01.07.02.17	U	Válvula de drenaje r.macho 1/2'' con arqueta vb-708 Válvula de drenaje r.macho 1/2'' con arqueta vb-708 o equivalente, montada en arqueta de canalización enterrada	
		Mano de obra	8,19
		Resto de obra y materiales	15,50
		Suma la partida	23,69
		Costes indirectos 2,50%	0,59
		TOTAL PARTIDA	24,28
01.07.02.18	U	Válvula ventosa drenaje r.macho 1/2'' con arqueta vb-708 Válvula ventosa r.macho 1/2'' con arqueta vb-708 o equivalente, montada en arqueta de canalización enterrada	
		Mano de obra	8,20
		Resto de obra y materiales	14,95
		Suma la partida	23,15
		Costes indirectos 2,50%	0,58
		TOTAL PARTIDA	23,73
01.07.02.19	m	Tubo curvable corrugado PVC, DN=125mm, 12J, 250N, canal.enterr. Tubo curvable corrugado de PVC, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 12 J, resistencia a compresión de 250 N, montado como canalización enterrada	
		Mano de obra	0,64
		Resto de obra y materiales	2,75
		Suma la partida	3,39
		Costes indirectos 2,50%	0,08
		TOTAL PARTIDA	3,47
APARTADO 01.07.03 AGUA POTABLE			
01.07.03.01	U	Válvula disco entre bridas, dn=50m Válvula de retención de disco manual y montada entre bridas, de 50 mm de diámetro nominal, de 40 bar de pn, temperatura máxima 200 °c, cuerpo de acero inoxidable 1.4401 (aisi 316), precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada	
		Mano de obra	3,87
		Resto de obra y materiales	99,38
		Suma la partida	103,25
		Costes indirectos 2,50%	2,58
		TOTAL PARTIDA	105,83
01.07.03.02	U	Válvula esfera 32 mm Válvula de esfera manual roscada, de 32 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, con cuerpo y bola de latón, y anillos de cierre de teflón, montada superficialmente.	
		Mano de obra	6,30
		Resto de obra y materiales	21,00
		Suma la partida	27,30
		Costes indirectos 2,50%	0,68
		TOTAL PARTIDA	27,98

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.03.03	M	Tubo pe 40, dn=20mm Tubo de polietileno de designación pe 100, de 20 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie sdr 7,4, unen 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de latón, y colocado en el fondo de la zanja.	
		Mano de obra	1,13
		Resto de obra y materiales	0,51
		Suma la partida	1,64
		Costes indirectos 2,50%	0,04
		TOTAL PARTIDA	1,68
01.07.03.04	ud	Arqueta de registro para situacion de válvulas de fontanería Arqueta de registro para situacion de válvulas de fontanería, realizada con arqueta prefabricada de hormigón, de 310x310x400 mm, con fondo, modelo PA4C de Fundición Benito o equivalente, y tapa de registro de fundición de 425x425 mm modelo TH40 del mismo fabricante, colocada.	
		Mano de obra	5,36
		Resto de obra y materiales	43,54
		Suma la partida	48,90
		Costes indirectos 2,50%	1,22
		TOTAL PARTIDA	50,12

CUADRO DE PRECIOS 2

CEM-01

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 02 VARIOS

SUBCAPÍTULO 02.01 VARIOS

02.01.01	U	Seguridad y Salud Presupuesto estudio de seguridad y salud.		
			TOTAL PARTIDA	2.284,91
02.01.02	U	Partida alzada a justificar para plan de control Partida alzada a justificar correspondiente al coste del control de calidad de la obra, para los controles de recepción de materiales, estanqueidad, instalaciones, hormigón.		
			TOTAL PARTIDA	2.036,98
02.01.03	U	Partida alzada a justificar gestión de residuos Partida alzada a justificar correspondiente al coste de la gestión de residuos.		
			TOTAL PARTIDA	2.036,98

LISTADO DE CONCEPTOS VALORADO (Pres)

CEM-01 CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M01HE010	1,496 h.	Bomb.horm.estacionaria 20 m3/h.	148,82	222,59
M02GC110	7,470 h.	Grúa celosía s/camión 30 t.	103,94	776,43
M02GE010	14,707 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	68,00	1.000,05
M02GT002	8,047 h.	Grúa pluma 30 m./0,75t.	22,36	179,94
M03HH030	3,955 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,14	8,46
M05EN020	30,465 h.	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	41,28	1.257,60
M05EN050	4,798 h.	Retroexcavad.c/martillo rompedor	62,44	299,60
M05PC020	67,653 h.	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	46,52	3.147,23
M05PN010	9,725 h.	Pala carga neumática 85 CV/1,2m3	37,41	363,81
M05RN020	0,400 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	35,78	14,31
M06MR010	0,380 h.	Martillo man.romp.eléct. 5 kg.	1,67	0,63
M07AC020	0,106 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,69	0,60
M07CB020	189,122 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34,00	6.430,15
M07CB030	10,455 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	36,02	376,60
M07N050	106,688 m3	Canon de tierra a vertedero	0,29	30,94
M07N060	0,060 m3	Canon de escombros a vertedero	0,31	0,02
M08BR020	0,106 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	13,83	1,46
M08CA110	9,189 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,27	259,78
M08CB010	0,158 h.	Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	34,54	5,47
M08NM010	2,193 h.	Motoniveladora de 135 CV	45,80	100,44
M08NM020	3,905 h.	Motoniveladora de 200 CV	54,05	211,07
M08RL010	6,617 h.	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	5,23	34,61
M08RN010	3,631 h.	Rodillo vibrador autopr. mixto 3 t.	7,51	27,27
M08RN040	36,293 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	32,21	1.169,01
M09AO010	1,100 h.	Motocultor 60/80 cm.	7,16	7,88
M09PT040	0,550 h.	Tractor neumático 71/100 CV	25,96	14,28
M09PW010	0,550 h.	Subsolador forestal fijo	0,61	0,34
M10HV010	1,333 h.	Vibrador hormigón neumát. 50 mm.	1,18	1,57
M10HV080	31,413 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,25	70,68
M12CP080	4,799 ud	Puntal telescópico 3m., 1,5 t.	13,16	63,15
M12EF010	108,168 m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	3,76	406,71
M12EF020	43,990 m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	0,51	22,43
M12EFZNO	204,000 ud	Encofrado orsystem NICHOS	65,00	13.260,00
M12EM030	276,696 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,24	619,80
M12EOZ10	131,970 m2	Panel metálico-fenól. 5/10 m2. 18p	3,99	526,56
Grupo M				30.911,47
O01A020	76,621 h.	Capataz	12,44	953,17
O01A030	595,892 h.	Oficial primera	12,32	7.341,38
O01A040	0,300 h.	Oficial segunda	12,18	3,65
O01A050	263,975 h.	Ayudante	12,12	3.199,38
O01A060	382,589 h.	Peón especializado	11,94	4.568,11
O01A070	366,711 h.	Peón ordinario	11,88	4.356,53
O01A090	153,130 h.	Cuadrilla A	30,38	4.652,10
O01B010	541,954 h.	Oficial 1ª Encofrador	13,50	7.316,37
O01B020	619,136 h.	Ayudante- Encofrador	13,02	8.061,15
O01B025	22,989 h.	Oficial 1ª Gruista	12,15	279,32
O01B030	71,566 h.	Oficial 1ª Ferrallista	13,92	996,20
O01B040	72,806 h.	Ayudante- Ferrallista	13,31	969,05
O01B041	3,550 h.	Oficial 1ª Cerrajero	13,92	49,42
O01B042	2,840 h.	Ayudante-Cerrajero	13,31	37,80
O01B170	7,850 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	14,12	110,84
O01B195	0,100 h.	Ayudante-Fontanero/Calefactor	13,05	1,31
O01B200	30,587 h.	Oficial 1ª Electricista	14,04	429,44
O01B220	34,101 h.	Ayudante-Electricista	12,16	414,67
O01B270	3,285 h.	Oficial 1ª Jardínero	12,68	41,65
O01B280	4,455 h.	Peón	10,53	46,91
O01B505	7,642 h.	Oficial 1ª Montador	11,71	89,49
O01B510	7,952 h.	Ayudante	11,40	90,65
Grupo O.....				44.008,59
P01AA030	19,233 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,68	243,88
P01AAX50	0,052 T	Arena piedra granit. 0-3,5 mm	20,21	1,05
P01AE040	180,495 t.	Piedra en rama < 25 kg	10,21	1.842,85
P01AF030	54,959 t.	Zahorra arti.husos Z-1/Z-2 DA<25	5,42	297,88
P01AG060	72,995 m3	Gravilla 20/40 mm.	10,42	760,61
P01AJ080	0,683 t.	Bolos blancos de río	114,36	78,14
P01CC020	12,314 t.	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos*	100,99	1.243,55
P01CC160	0,255 t.	Cemento blanco BL-V 22,5 sacos*	200,00	51,09
P01CC270	1,920 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	108,94	209,21
P01DC020	85,074 l.	Desencofrante alta calidad	2,07	176,10
P01DS020	109,440 kg	Aditivo aireante	1,04	113,82
P01DW010	46,548 m3	Agua	0,85	39,57
P01DW020	30,000 ud	Pequeño material	0,79	23,70
P01DW1000	1,000 U	P.p. pequeño material	0,79	0,79
P01ES080	1,660 m3	Cabio pino 10x7,5 cm.	219,56	364,47
P01ES130	7,689 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	205,81	1.582,38

LISTADO DE CONCEPTOS VALORADO (Pres)

CEM-01 CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01HC001	0,587 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	55,56	32,63
P01HC002	0,536 m3	Hormigón HM-20/B/32/l central	55,03	29,50
P01HC003	0,899 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	53,21	47,84
P01HCZ20	21,165 m3	Hormigón HA-20/B/20/IIa central	42,71	903,95
P01HCZ57	2,666 m3	Hormigón HM-30/B/20/I+E central	60,20	160,52
P01HCZ73	17,430 M3	Hormigón HA-25/B/10/IIa central	53,46	931,81
P01HCZ86	241,029 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	52,46	12.644,37
P01HD070	0,128 m3	Horm.elem. no resist.HM-10/B/32 central	41,41	5,30
P01HD150	31,359 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/P/20 central	46,22	1.449,40
P01LH020	652,800 ud	Ladrillo h. doble 25x12x8	0,11	71,81
P01LT020	120,000 ud	Ladrillo perfora. toscos 25x12x7	0,10	12,00
P01LV040	160,000 ud	Lad. c/v rojo liso de 5	0,17	27,20
P01MC010	0,073 m3	Mortero 1/5 de central (M-7,5)	47,68	3,48
P01MC040	0,552 m3	Mortero 1/6 de central (M-5)	44,82	24,74
P01MS110	0,030 t.	M sacos. cem. gris (M-5) lbresec	46,00	1,38
P01PL170	0,106 t.	Emulsión asfáltica ECI	297,39	31,40
P01UC030	43,127 kg	Puntas 20x100	1,14	49,16
P01UTZ60	734,400 ud	Fijaciones formadas por barra roscada M-8	6,20	4.553,28
P01UTZTT	327,300 ud	Gancho de acero inoxidable para anclaje de chapados	0,20	65,46
P02AC030	2,000 ud	Tapa arqueta HA 60x60x6 cm.	14,91	29,82
P02ACCC01	3,000 U	Suministro y montaje de tapa de hierro fundido y marco de acero.	247,99	743,97
P02ACCC02	3,000 U	Suministro y montaje de tapa de hormigón y marco de acero.	220,54	661,62
P02ACZ10	2,000 ud	Marco y tapa de registro de fundición de 425x425 mm modelo TH40	26,00	52,00
P02ACZ30	2,000 ud	Tapa prefabricada de hormigón armado de 40x50x6 cm	14,91	29,82
P02ACZ34	1,000 u	Tapa de registro prefabricada de fundición modelo TH60 de 58x58	118,15	118,15
P02ACZM0	2,000 u	Marco y tapa de registro de fundición de 425x425 mm modelo TH40	26,00	52,00
P02AH060	1,000 ud	Arqueta pref.hgón.128x78x120 cm.	139,35	139,35
P02AHZ30	2,000 ud	Arqueta de registro, prefabricadas de hormigón, de 310x310x400 m	15,00	30,00
P02AHZ31	1,000 ud	Arqueta de registro de la red de saneamiento interior nichos	16,00	16,00
P02AHZ50	2,000 ud	Arqueta de paso realizada con arqueta prefabricada de hormigón	88,48	176,96
P02AHZM0	2,000 u	Arqueta prefabricada de hormigón, de 310x310x400 mm, con fondo,	16,00	32,00
P02DBCC01	1,000 U	Filtro colador de 100µ y 1''1/2 de diámetro nominal, de 16 bar	23,01	23,01
P02PC010	9,000 ud	Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	4,62	41,58
P02PCZ10	1,000 ud	Marco cuadrado de fundición dúctil para pozo de registro y tapa	148,37	148,37
P02PH070	3,000 ud	Anillo pozo HM M-H 100 h=100 cm.	0,68	2,04
P02RV220	21,280 m.	Tubo drenaje PVC p.estruc.D=200	9,25	196,84
P02TP870	20,000 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=250mm	19,05	381,00
P02TPZ70	6,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=160mm	9,08	54,48
P02TPZ7T	7,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=125mm	6,72	47,04
P02TPZE1	42,272 u	Material auxiliar	1,00	42,27
P02TW070	0,185 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,42	1,19
P02WCZ00	3,990 m	Canal de hormigón polímero sin pendiente, de ancho interior 100	62,00	247,38
P02WCZ01	2,000 m.	Pieza de conexión sifónica para canal de hormigón polímero	43,00	86,00
P02WCZ02	7,000 m	Unión entre albañales mediante pieza de union de pvc, tipo clip	44,62	312,34
P02WIZ30	4,000 ud	Caja para imbomal prefabricado en polipropileno, modelo A-22.	19,80	79,20
P02WRZ10	4,000 ud	Marco y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre	26,62	106,48
P03AA020	86,614 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,34	116,06
P03ACZ00	21.135,795 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,86	18.176,78
P03AG160	223,650 kg	Acero para cosido y atirantado	1,40	313,11
P03AGZ20	81,000 m3	Gavión Monotec de Rothfuss, alambre acero galv 2,4 mm y 8x10 pas	28,80	2.332,80
P03AGZ90	9,248 m3	Gaviones Wandverleidung de la casa Rothfuss o equivalente, de te	701,00	6.482,50
P03AGZTM	133,650 m2	GEOMALLA DE REFUERZO DE 30 KNW/M2	2,13	284,67
P03AL160	74,550 kg	Acero laminado S 275 JR	1,06	79,02
P03AM140	162,197 m2	ME 20x20 A Ø 8-8 B500T 6x2.2 (3,946 kg/m2)	3,09	501,19
P06BG060	254,400 m2	Filtro geotextil FP-150g/m2	0,75	190,80
P06BG080	58,520 m2	Lámina drenante	3,47	203,06
P06BG100	602,339 m2	Filtro geotextil FP-300 g/m2	1,57	945,67
P06BI020	106,400 kg	Emuls.asfált. de base acuosa	1,90	202,16
P06BL090	58,520 m2	L.oxias.4kg/m2 LO-40-FP(130g/m2)	4,09	239,35
P06SI070	13,950 ud	Cartucho poliuretano para sellar	5,22	72,82
P06SI080	13,950 m.	Fondo de juntas para sellado	0,80	11,16
P06SI120	1,500 l.	Puente de adherencia resinas	5,17	7,76
P06SLZ70	254,400 m2	Membrana drenante de polietileno de alta densidad	1,70	432,48
P06SLZ71	388,800 m2	Membrana impermeabilizante formada con lamina de policloruro	5,10	1.982,88
P06WA020	12,300 kg	Thf	11,53	141,82
P06WA050	127,200 m.	Perfil aluminio	0,93	118,30
P06WA080	600,000 ud	Taco fijación	0,11	66,00
P06WA090	48,000 ud	Cartucho silicona	4,33	207,84
P06WA220	32,160 m.	Junta hidroexpansiva	8,94	287,51
P06WAZ30	5,000 ud	Pieza de esquina de PVC preformada al efecto para refuerzo	2,67	13,35
P06WAZ31	10,000 ud	Pieza de rincon de PVC preformada al efecto para refuerzo	2,57	25,70
P07WA160	106,400 ud	Anclaje mecánico PVC	0,77	81,93
P09CPZ91	183,600 m2	Granito gris 2 cm para lápidas nichos y columbarios	44,00	8.078,40
P09CPZWW	34,367 m2	Piedra granítica gris 2 cm para chapado de zócalos nichos	44,00	1.512,13
P15ADE300	25,500 M	Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, tripolar, d	2,17	55,34
P15ADE400	25,500 M	Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, tripolar, d	2,50	63,75
P15ADE500	25,500 M	Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, tripolar, d	3,04	77,52

LISTADO DE CONCEPTOS VALORADO (Pres)

CEM-01 CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P15ADSS14	25,500 M	Conductor de cobre de designación une rv-k 0,6/1 kv, pentapolar,	3,63	92,57
P15AFRL10	60,000 m	Tubo curvable corrugado PVC, DN=125mm	2,75	165,00
P15CAJSS2	1,000 U	Mecanismos	134,00	134,00
P15EB0900	125,460 M	Conductor cu desnudo, 1x35mm ²	1,00	125,46
P15EC1102	1,000 U	Punto toma tierra.	10,01	10,01
P15EC8000	98,400 U	P.p.accesorios para conductores cu desnudos	0,34	33,46
P15EDU765	13,000 U	Soldadura aluminotermica	7,87	102,31
P15GU2A10	21,420 M	Tubo flexible corrugado pvc, dn=40mm, 1j, 320n, 2000v	0,51	10,92
P15HV3000	2,000 U	P.p.accesorios p/enchu.	0,32	0,64
P15IAD15S	2,000 U	Toma corriente para montar superficialmente (2p+t)	3,40	6,80
P16AC6ZM2	1,000 u	Parte proporcional de accesorios	1,00	1,00
P16ADZM1	2,000 ud	Uplight marca LIGMAN modelo MASK o similar	230,88	461,76
P16ECJSM1	2,000 u	Lámpara PL-T 18w/840	7,29	14,58
P16EDZ000	11,440 u	Medios auxiliares	1,00	11,44
P17AACC01	1,000 U	Suministro y colocación de arqueta serie hdpe para las bocas de riego	20,25	20,25
P17AACC02	3,000 U	Suministro y colocación de arqueta serie hdpe para las bocas de riego	90,00	270,00
P17AACC03	0,549 U	Repercusión de llave rain bird 71p51186, 2 en 1, para cerrar y elevar.	29,70	16,31
P17JP070	25,000 ud	Abrazadera bajante PVC D=110mm.	1,84	46,00
P17KPZD0	5,000 u	Sumidero sifón PVC 125mm	16,07	80,35
P17KPZDT	5,000 ud	Sumidero con tapa antitorbellino para piscina con vaso de hormigón	42,40	212,00
P17KPZT0	5,000 u	Sumidero de goma termoplástica de diámetro 100 mm	19,85	99,25
P17PP1805	6,000 u	Accesorio para tubos poliet.alta densidad, DN=50mm	8,36	50,16
P17PP2305	14,400 U	Accesorio para tubos de baja densidad y dn=20mm	1,07	15,41
P17PP2805	1,500 U	Accesorio para tubos pe baja dens, dn=40mm.	5,96	8,94
P17PPX305	126,750 U	P.p elementos monjates para tubos dn=20mm	0,02	2,54
P17PPX805	20,000 u	Pp.elementos montaje para tubos poliet.alta dens.DN=50mm	0,05	1,00
P17PPZ805	10,000 U	Pp.elementos de montaje para tubos pe baja dens.dn=40mm	0,17	1,70
P17PRSS11	7,140 M	Tubo curvable corrugado pe, doble capa, dn=90mm.	2,20	15,71
P17VF070	35,000 m.	Tubo PVC evac.pluv.j.lab.110 mm.	6,48	226,80
P17VP060	7,625 ud	Codo PVC evacuación 110mm.j.lab.	2,45	18,68
P17WWZZZZ	3,540 U	Elementos auxiliares	1,00	3,54
P17XE74J0	2,000 U	Válvula esfera 32 mm	21,00	42,00
P17XECC01	2,000 U	Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 3/4", d	2,53	5,06
P17XECC02	2,000 U	Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 1"	4,09	8,18
P17XECC03	2,000 U	Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 1 1/4"	9,46	18,92
P24OZZ25	52,608 l	pintado protector del hormigón con Cotelfilm incoloro	2,00	105,22
P24ZAZ10	71,000 KG	Galv. perfiles metálicos hasta 3 mm. esp.	0,48	34,08
P25BHZ11	53,100 m	Bordillo de chapa de acero galvanizado de 10 mm de espesor y 250 mm	23,69	1.257,94
P25BRZ10	43,050 m	Rigola en forma de cuneta de hormigón HM-30/P/20/I+E	12,34	531,24
P25VB030	5,069 t.	Microagl.bitu.rojo calie.á.caliz	58,75	297,79
P25VB110	52,800 m ²	Suplem.aplic.aglom.asf.áreas pea	0,21	11,09
P25VHZ21	66,400 m ²	Baldosa hidráulica, de 60x40x7 cm, Losa Vulcano de Breinco	21,75	1.444,20
P25VHZ22	2,310 m ²	Baldosa hidráulica, de 40x20x7 cm, Losa Vulcano de Breinco	21,75	50,24
P25VHZ23	49,000 m ²	Adoquin hidráulico 20x20x8 cm., Vulcano de Breinco,	23,10	1.131,90
P25W015	117,710 ud	Junta dilatación/m ² pavim.piezas	0,19	22,36
P25W020	16,665 ud	Junta dilatación/m ² pavim.contin	0,66	11,00
P26CPP3400	18,360 M	Tubo pe pe 40, dn=20mm, pn=10bar, serie sdr 7,4, une-en 12201-2	0,17	3,12
P26CPP8400	20,000 m	Tubo PE 100, DN=50mm	1,11	22,20
P26CPPCC01	20,000 M	Tubo de polietileno de designación pe 32, de 16 mm de DN	0,25	5,00
P26CPPCC03	10,000 M	Tubo de polietileno de designación pe 32, DN=32 mm	0,84	8,40
P26CPPCC04	10,000 M	Tubo de polietileno de designación pe 100, de 40 mm	1,09	10,90
P26DFA3E0	2,000 U	Válvula disco entre bridas, dn=50mm	99,38	198,76
P26DVCC02	2,000 U	Válvula ventosa r.macho 1/2" con arqueta vb-708	14,95	29,90
P26RR1730	105,000 M	Tubo goteo d=17mm, goteros c/33cm	1,01	106,05
P26RSCX02	2,000 U	Suministro i montaje de kit de control xcz-100-prf compuesto de:	36,32	72,64
P26RSEX10	2,000 U	Acc.electroválvula 1"	3,30	6,60
P26RW2000	2,000 U	Válvula de drenaje r.macho 1/2" con arqueta vb-708	15,50	31,00
P26RWCC01	0,525 U	Accesorios y herramientas para aspersores tipo t1355s: corta tu	35,95	18,87
P27SCCC01	15,000 M	Suministro y extendico de cable de Mando	0,71	10,65
P27SCCC02	15,000 M	Suministro y extendico cable Común	0,75	11,25
P28DA020	16,530 m ³	Tierra vegetal cribada	14,14	233,73
P28DA080	2.736,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,06	164,16
P28DAZ30	72,000 m ³	Sustrato ligero para cubierta y jardineras.	21,20	1.526,40
P28DFZ10	2,000 kg	Abonado químico 12.12.24	0,20	0,40
P28DFZD0	7,500 kg	Superfosfato de calcio	0,20	1,50
P28MPZ40	240,000 ud	Stipa tenuissima (hierba aguja) de 10/15 cm de altura, presentad	1,05	252,00
P30PW040	13,950 m.	Junta dilat. poliestireno expan.	0,40	5,58

Grupo P 85.178,01

TOTAL 160.098,07

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CEM-01

CAPÍTULO

RESUMEN

IMPORTE

%

01	URBANIZACION Y NICHOS	166.391,32	96,32
02	VARIOS	6.358,87	3,68

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL **172.750,19**

13,00 % Gastos generales..... 22.457,52
6,00 % Beneficio industrial..... 10.365,01

Suma..... 32.822,53

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA **205.572,72**

21% IVA..... 43.170,28

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN **248.743,00**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS.

Cáceres, Junio de 2015.

Santiago Murillo. Arquitecto.