

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO  
Y URBANIZACIÓN DEL SISTEMA GENERAL VERDE  
EG-A2-AMPLIACIÓN AL NORTE DEL PARQUE DE SAN JORGE,  
EN HUESCA**

**EXMO. AYUNTAMIENTO**

**HUESCA**

**FEBRERO DE 2022**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**



AYUNTAMIENTO  
DE HUESCA

## CUADRO DE MANO DE OBRA



RECURSOS

pág. 1

codigo	Ud.	descripción	medición	Unitario	importe	
<b>001OA020</b>	<b>h</b>	Capataz		<b>30,00</b>	<b>19,85</b>	<b>595,50</b>
0102	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE PLATAFORMA h<0,5 m SIN CARGA N	11,51			
0103	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TIERRA SIN TRANSPORTE	2,68			
0104	m3	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN	2,01			
0106	m3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE TIERRAS DE PROPIA EXCAVACI	13,80			
<b>001OA030</b>	<b>h</b>	Oficial primera	<b>1.563,21</b>	<b>20,20</b>	<b>31.576,84</b>	
0204	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN DESACTIV. ÁRIDO RODADO e=10 cm	183,00			
0205	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO ASFÁLTICO TIPO IV-a MICROAGLOMERADO	98,86			
0206	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO DE RESINAS SINTÉTICAS PARA PISTA DE	141,23			
0207	m2	PAVIMENTO CONTINUO DRENANTE DE HORMIGÓN "LAFARGEHOLC	994,77			
0208	u	MARCAJE PISTA PATINAJE	6,00			
0301	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x150 mm C/REJILLA	7,92			
0302	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm	17,00			
0303	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x80 cm	25,85			
0304	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x115 cm	8,40			
0305	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 77x77x135 cm	12,00			
0306	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm	8,00			
0307	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 1	10,20			
0308	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 2	4,55			
0309	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 2	3,45			
0401	u	FUENTE 1 GRIFO	1,50			
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	3,20			
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	1,11			
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	3,76			
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	1,88			
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	0,84			
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	2,43			
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	0,76			
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	2,82			
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	1,41			
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	0,63			
0702	m2	PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO TRASLÚCIDO e=3 mm, INC	21,65			
<b>001OA040</b>	<b>h</b>	Oficial segunda	<b>274,93</b>	<b>18,63</b>	<b>5.121,95</b>	
0201	m	BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 8-10x20 cm	71,31			
0202	m	BORDILLO MONOCAPA GRIS REMONTABLE 13x25 cm	148,50			
0203	m	RÍGOLA HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS 10x50x25 cm	55,12			
<b>001OA050</b>	<b>h</b>	Ayudante	<b>290,84</b>	<b>17,98</b>	<b>5.229,30</b>	
0205	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO ASFÁLTICO TIPO IV-a MICROAGLOMERADO	98,86			
0206	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO DE RESINAS SINTÉTICAS PARA PISTA DE	141,23			
0208	u	MARCAJE PISTA PATINAJE	6,00			
0301	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x150 mm C/REJILLA	7,92			
0401	u	FUENTE 1 GRIFO	1,50			
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	3,20			
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	3,76			
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	0,84			
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	2,43			
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	2,82			
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	0,63			
0702	m2	PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO TRASLÚCIDO e=3 mm, INC	21,65			
<b>001OA060</b>	<b>h</b>	Peón especializado	<b>1.377,12</b>	<b>17,29</b>	<b>23.810,40</b>	
0106	m3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE TIERRAS DE PROPIA EXCAVACI	41,40			
0204	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN DESACTIV. ÁRIDO RODADO e=10 cm	274,50			
0207	m2	PAVIMENTO CONTINUO DRENANTE DE HORMIGÓN "LAFARGEHOLC	994,77			
0302	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm	8,50			
0303	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x80 cm	13,75			
0304	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x115 cm	6,00			
0305	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 77x77x135 cm	12,00			
0306	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm	8,00			
0307	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 1	10,20			
0308	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 2	4,55			
0309	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 2	3,45			
<b>001OA070</b>	<b>h</b>	Peón ordinario	<b>627,62</b>	<b>17,17</b>	<b>10.776,24</b>	
0101	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA	27,97			
0101	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA	4,48			
0104	m3	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN	13,40			
0105	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA ARTIF	70,25			
0201	m	BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 8-10x20 cm	71,31			
0201	m	BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 8-10x20 cm	2,38			
0202	m	BORDILLO MONOCAPA GRIS REMONTABLE 13x25 cm	148,50			
0202	m	BORDILLO MONOCAPA GRIS REMONTABLE 13x25 cm	4,95			

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022

HASH DEL CERTIFICADO: 347712BDB753194E4606658F4862B5647A9A83BB

PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - https://sedeelectronica.huesca.es - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE727D2446BC

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT



RECURSOS

código	Ud.	descripción	medición	Unitario	importe
0203	m	RÍGOLA HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS 10x50x25 cm	55,12		
0203	m	RÍGOLA HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS 10x50x25 cm	2,01		
0205	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO ASFÁLTICO TIPO IV-a MICROAGLOMERADO	49,43		
0206	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO DE RESINAS SINTÉTICAS PARA PISTA DE	141,23		
0208	u	MARCAJE PISTA PATINAJE	3,00		
0209	m	TIRA AUTOADHESIVA ANTIDESLIZANTE 2 CM ANCHURA, 2 MM DE E	6,65		
0401	u	FUENTE 1 GRIFO	0,75		
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	1,60		
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	0,39		
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	1,11		
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	1,88		
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	0,18		
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	0,07		
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	1,88		
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	1,22		
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	0,26		
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	0,76		
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	1,41		
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	0,14		
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	0,05		
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	1,41		
0603	m2	ACONDICIONAMIENTO LIGERO MANUAL PAVIMENTO TERRIZO	13,85		
<b>001OB130</b>	<b>h</b>	<b>Oficial 1ª cerrajero</b>	<b>76,31</b>	<b>19,28</b>	<b>1.471,26</b>
0701	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	75,31		
0704	ud	PUERTA ACCESO A PISTA	1,00		
<b>001OB140</b>	<b>h</b>	<b>Ayudante cerrajero</b>	<b>76,31</b>	<b>18,13</b>	<b>1.383,50</b>
0701	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	75,31		
0704	ud	PUERTA ACCESO A PISTA	1,00		
<b>001OB170</b>	<b>h</b>	<b>Oficial 1ª fontanero calefactor</b>	<b>1,12</b>	<b>20,39</b>	<b>22,84</b>
0401	u	FUENTE 1 GRIFO	1,00		
0402	u	GOTERO PINCHAR AUTOCOMPENSANTE 2 l/h	0,12		
<b>001OB180</b>	<b>h</b>	<b>Oficial 2ª fontanero calefactor</b>	<b>12,75</b>	<b>18,57</b>	<b>236,77</b>
0403	m	TUBERÍA PEBD ENTERRADA PE40 PN4 D=32 mm	9,60		
0404	m	TUBERÍA PEBD ENTERRADA PE40 PN4 D=25 mm	3,15		
<b>001OB190</b>	<b>h</b>	<b>Ayudante fontanero</b>	<b>13,75</b>	<b>18,32</b>	<b>251,90</b>
0401	u	FUENTE 1 GRIFO	1,00		
0403	m	TUBERÍA PEBD ENTERRADA PE40 PN4 D=32 mm	9,60		
0404	m	TUBERÍA PEBD ENTERRADA PE40 PN4 D=25 mm	3,15		
<b>001OB200</b>	<b>h</b>	<b>Oficial 1ª electricista</b>	<b>111,20</b>	<b>19,57</b>	<b>2.176,18</b>
0501	u	PROYECTOR LED METRO L LIRA 6x8Y50 40K P225, 695W, de SALVI (	24,00		
0502	u	PROYECTOR LED METRO L LIRA 6x8Y50 40K F4MC 695W, de SALVI (	12,00		
0503	u	PROYECTOR LED METRO L LIRA 6x8Y50 30K P245, 695W, de SALVI (	1,00		
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	2,00		
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	1,50		
0506	u	LUMINARIA PLATEA PRO DE IGUZZINI	10,00		
0507	m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6) 0,6/1 kV Cu S/EXCAVACIÓN	15,00		
0508	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PROTECCION CABLEADO ELÉCTRICO	5,70		
0509	m	CABLEADO ELÉCTRICO 4(1x10) 0,6/1 kV Cu	35,00		
0510	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO PISTAS	5,00		
<b>001OB210</b>	<b>h</b>	<b>Oficial 2ª electricista</b>	<b>60,70</b>	<b>18,32</b>	<b>1.112,02</b>
0507	m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6) 0,6/1 kV Cu S/EXCAVACIÓN	15,00		
0508	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PROTECCION CABLEADO ELÉCTRICO	5,70		
0509	m	CABLEADO ELÉCTRICO 4(1x10) 0,6/1 kV Cu	35,00		
0510	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO PISTAS	5,00		
<b>001OB230</b>	<b>h</b>	<b>Oficial 1ª pintura</b>	<b>91,78</b>	<b>19,11</b>	<b>1.753,92</b>
0703	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL	91,78		
<b>001OB270</b>	<b>h</b>	<b>Oficial 1ª jardinería</b>	<b>379,75</b>	<b>19,21</b>	<b>7.295,00</b>
0601	u	ACER PLATANOIDES 14-16 cm CEPELLÓN	6,00		
0602	m2	FORMACIÓN CÉSPED NATURAL RÚSTICO 1000/5000 m2	373,75		
<b>001OB280</b>	<b>h</b>	<b>Peón jardinería</b>	<b>379,75</b>	<b>16,90</b>	<b>6.417,78</b>
0601	u	ACER PLATANOIDES 14-16 cm CEPELLÓN	6,00		
0602	m2	FORMACIÓN CÉSPED NATURAL RÚSTICO 1000/5000 m2	373,75		

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022

HASH DEL CERTIFICADO: 34772BDB753194E46060658F4862B5647A9A83BB

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE272D2446BC

PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT



**RECURSOS**

pág. 3

codigo	Ud.	descripción	medición	Unitario	importe
				Total de mano de obra:	99.231,40

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
HASH DEL CERTIFICADO: 34772BDB753194E46060658F4862B5847A9A83BB

PUESTO DE TRABAJO:  
Arquitecto

NOMBRE:  
JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE272D2446BC





AYUNTAMIENTO  
DE HUESCA

## CUADRO DE MATERIALES



RECURSOS

código	Ud.	descripción	medición	Unitario	importe
<b>P01AA020</b>	<b>m3</b>	Arena de río 0/6 mm	<b>67,59</b>	<b>12,12</b>	<b>819,19</b>
0203	m	RÍGOLA HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS 10x50x25 cm	1,22		
0301	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x150 mm C/REJILLA	0,96		
0306	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm	18,80		
0307	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 1	23,80		
0308	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 2	13,62		
0309	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 2	9,20		
<b>P01AF040</b>	<b>t</b>	Zahorra artificial huso Z-3 DA<25	<b>1.818,32</b>	<b>9,29</b>	<b>16.892,19</b>
0105	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA ARTIF	1.818,32		
<b>P01AG046</b>	<b>t</b>	Garbancilo seleccionado 18/20 mm	<b>27,95</b>	<b>6,64</b>	<b>185,59</b>
0302	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm	7,50		
0303	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x80 cm	11,00		
0304	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x115 cm	3,45		
0305	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 77x77x135 cm	6,00		
<b>P01CC020</b>	<b>t</b>	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	<b>1,56</b>	<b>100,62</b>	<b>156,97</b>
0201	m	BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 8-10x20 cm	0,51		
0202	m	BORDILLO MONOCAPA GRIS REMONTABLE 13x25 cm	1,05		
<b>P01CC140</b>	<b>t</b>	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	<b>0,45</b>	<b>192,69</b>	<b>86,71</b>
0203	m	RÍGOLA HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS 10x50x25 cm	0,45		
<b>P01DW050</b>	<b>m3</b>	Agua	<b>15,58</b>	<b>1,28</b>	<b>19,94</b>
0201	m	BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 8-10x20 cm	1,01		
0202	m	BORDILLO MONOCAPA GRIS REMONTABLE 13x25 cm	2,10		
0203	m	RÍGOLA HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS 10x50x25 cm	0,31		
0601	u	ACER PLATANOIDES 14-16 cm CEPELLÓN	1,08		
0603	m2	ACONDICIONAMIENTO LIGERO MANUAL PAVIMENTO TERRIZO	11,08		
<b>P01DW051</b>	<b>kg</b>	Árido silíceo incoloro, lavado, 0,2-0,4 mm, suministrado sacos	<b>706,16</b>	<b>0,22</b>	<b>155,36</b>
0206	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO DE RESINAS SINTÉTICAS PARA PISTA DE	706,15		
<b>P01DW090</b>	<b>u</b>	Pequeño material	<b>793,37</b>	<b>1,36</b>	<b>1.078,98</b>
0301	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x150 mm C/REJILLA	24,00		
0401	u	FUENTE 1 GRIFO	25,00		
0501	u	PROYECTOR LED METRO L LIRA 6x8Y50 40K P225, 695W, de SALVI (	24,00		
0502	u	PROYECTOR LED METRO L LIRA 6x8Y50 40K F4MC 695W, de SALVI (	12,00		
0503	u	PROYECTOR LED METRO L LIRA 6x8Y50 30K P245, 695W, de SALVI (	1,00		
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	4,00		
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	3,00		
0506	u	LUMINARIA PLATEA PRO DE IGUZZINI	10,00		
0507	m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6) 0,6/1 kV Cu S/EXCAVACIÓN	150,00		
0508	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PROTECCION CABLEADO ELÉCTRICO	38,00		
0509	m	CABLEADO ELÉCTRICO 4(1x10) 0,6/1 kV Cu	70,00		
0510	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO PISTAS	14,00		
0701	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	418,37		
<b>P01HA255</b>	<b>m3</b>	Hormigón HA-25/P/40/Ila central	<b>5,95</b>	<b>67,69</b>	<b>402,76</b>
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	3,53		
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	2,41		
<b>P01HD700</b>	<b>m3</b>	Hormigón H-200 árido rodado 8 mm central	<b>91,50</b>	<b>85,36</b>	<b>7.810,44</b>
0204	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN DESACTIV. ÁRIDO RODADO e=10 cm	91,50		
<b>P01HM060</b>	<b>m3</b>	Hormigón HM-20/P/20/I central	<b>74,46</b>	<b>70,70</b>	<b>5.264,32</b>
0201	m	BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 8-10x20 cm	9,51		
0202	m	BORDILLO MONOCAPA GRIS REMONTABLE 13x25 cm	47,02		
0203	m	RÍGOLA HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS 10x50x25 cm	17,72		
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	0,12		
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	0,09		
<b>P01HM090</b>	<b>m3</b>	Hormigón HM-20/P/40/I central	<b>1,66</b>	<b>65,56</b>	<b>108,83</b>
0302	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm	0,39		
0303	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x80 cm	0,64		
0304	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x115 cm	0,23		
0305	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 77x77x135 cm	0,40		
<b>P01LT040</b>	<b>mu</b>	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	<b>3,34</b>	<b>61,61</b>	<b>205,78</b>
0302	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm	0,48		
0303	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x80 cm	1,10		
0304	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x115 cm	0,54		
0305	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 77x77x135 cm	0,88		

HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022

PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE727D2446BC

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT



RECURSOS

código	Ud.	descripción	medición	Unitario	importe
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	0,20		
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	0,15		
<b>P01MC040</b>	<b>m3</b>	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	<b>1,54</b>	<b>64,67</b>	<b>99,59</b>
0302	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm	0,20		
0303	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x80 cm	0,50		
0304	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x115 cm	0,24		
0305	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 77x77x135 cm	0,60		
<b>P01MC045</b>	<b>m3</b>	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	<b>0,18</b>	<b>58,73</b>	<b>10,57</b>
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	0,10		
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	0,08		
<b>P01MEG0</b>	<b>kg</b>	mortero Composport Surface, color negro, o equiv.	<b>423,69</b>	<b>5,16</b>	<b>2.186,24</b>
0206	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO DE RESINAS SINTÉTICAS PARA PISTA DE	423,69		
<b>P01MEG0</b>	<b>kg</b>	mortero de dos componentes Composport Skating Mix, color azul, o equiv.	<b>1.129,85</b>	<b>9,37</b>	<b>10.586,69</b>
0206	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO DE RESINAS SINTÉTICAS PARA PISTA DE	1.129,85		
<b>P01MEX0</b>	<b>kg</b>	mortero Composport Skating Base, color gris, o equiv.	<b>2.824,62</b>	<b>2,01</b>	<b>5.677,49</b>
0206	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO DE RESINAS SINTÉTICAS PARA PISTA DE	2.824,62		
<b>P01MEX1</b>	<b>kg</b>	Pintura al agua de dos componentes Composport Skatng Paint, color azul, o equiv.	<b>423,69</b>	<b>8,28</b>	<b>3.508,15</b>
0206	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO DE RESINAS SINTÉTICAS PARA PISTA DE	423,69		
<b>P01PVD005</b>	<b>m3</b>	Hormigón Hydromedia "LAFARGEHOLCIM", drenante, de bajo contenido en finos, fabricado en central, color rojo	<b>159,16</b>	<b>117,03</b>	<b>18.626,49</b>
0207	m2	PAVIMENTO CONTINUO DRENANTE DE HORMIGÓN "LAFARGEHOLC	159,16		
<b>P02CVM0</b>	<b>u</b>	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=160 mm	<b>17,00</b>	<b>12,13</b>	<b>206,21</b>
0307	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 1	17,00		
<b>P02CVM0</b>	<b>u</b>	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=200 mm	<b>7,00</b>	<b>20,75</b>	<b>145,25</b>
0308	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 2	7,00		
<b>P02CVM0</b>	<b>u</b>	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=250 mm	<b>4,60</b>	<b>30,30</b>	<b>139,38</b>
0309	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 2	4,60		
<b>P02CVW0</b>	<b>kg</b>	Lubricante tubos PVC junta elástica	<b>0,65</b>	<b>10,03</b>	<b>6,52</b>
0307	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 1	0,34		
0308	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 2	0,18		
0309	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 2	0,14		
<b>P02EAT020</b>	<b>u</b>	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	<b>10,00</b>	<b>15,92</b>	<b>159,20</b>
0302	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm	10,00		
<b>P02EAT030</b>	<b>u</b>	Tapa cuadrada HA e=6 cm 60x60 cm	<b>11,00</b>	<b>21,11</b>	<b>232,21</b>
0303	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x80 cm	11,00		
<b>P02EAT040</b>	<b>u</b>	Tapa cuadrada HA e=6 cm 70x70 cm	<b>3,00</b>	<b>25,21</b>	<b>75,63</b>
0304	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x115 cm	3,00		
<b>P02EAT063</b>	<b>u</b>	Tapa cuadrada HA e=8 cm 100x100 cm	<b>4,00</b>	<b>52,41</b>	<b>209,64</b>
0305	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 77x77x135 cm	4,00		
<b>P02ECF010</b>	<b>u</b>	Rejilla 500x130x15	<b>48,00</b>	<b>18,27</b>	<b>876,96</b>
0301	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x150 mm C/REJILLA	48,00		
<b>P02ECHO</b>	<b>u</b>				
<b>24,00</b>	<b>45,45</b>		<b>1.090,80</b>		
0301	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x150 mm C/REJILLA	24,00		
<b>P02TVO100</b>	<b>m</b>	Tubo PVC liso junta elástica SN4 D=160 mm	<b>85,00</b>	<b>8,08</b>	<b>686,80</b>
0307	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 1	85,00		
<b>P02TVO110</b>	<b>m</b>	Tubo PVC liso junta elástica SN4 D=200 mm	<b>35,00</b>	<b>13,13</b>	<b>459,55</b>
0308	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 2	35,00		
<b>P02TVO120</b>	<b>m</b>	Tubo PVC liso junta elástica SN4 D=250 mm	<b>23,00</b>	<b>20,20</b>	<b>464,60</b>
0309	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 2	23,00		
<b>P02TVO310</b>	<b>m</b>	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=110 mm	<b>80,00</b>	<b>5,05</b>	<b>404,00</b>
0306	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm	80,00		



RECURSOS

pág. 3

código	Ud.	descripción	medición	Unitario	importe
<b>P03ALP010</b> 0701	<b>kg</b> kg	Acero laminado S 275 JR, con imprimación ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	<b>4.309,20</b> 4.309,20	<b>1,46</b>	<b>6.291,43</b>
<b>P03AM070</b> 0302 0303 0304 0305	<b>m2</b> u u u u	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2 ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x80 cm ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x115 cm ARQUETA LADRILLO REGISTRO 77x77x135 cm	<b>16,60</b> 3,90 6,27 2,43 4,00	<b>1,15</b>	<b>19,09</b>
<b>P04RR050</b> 0504 0505	<b>kg</b> u u	Mortero revoco CSIV-W1 COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	<b>9,99</b> 5,71 4,28	<b>1,17</b>	<b>11,69</b>
<b>P04RR070</b> 0302 0303 0304 0305	<b>kg</b> u u u u	Mortero revoco CSIV-W2 ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x80 cm ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x115 cm ARQUETA LADRILLO REGISTRO 77x77x135 cm	<b>49,00</b> 8,00 16,50 8,10 16,40	<b>1,38</b>	<b>67,62</b>
<b>P05CW030</b> 0702	<b>u</b> m2	Remates, tornillería y pequeño material PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO TRASLÚCIDO e=3 mm, INC	<b>4.329,60</b> 4.329,60	<b>0,35</b>	<b>1.515,36</b>
<b>P05L120</b> 0702	<b>m2</b> m2	Placa policarbonato compacto 3mm traslucido PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO TRASLÚCIDO e=3 mm, INC	<b>270,60</b> 270,60	<b>32,32</b>	<b>8.745,79</b>
<b>P08WB070</b> 0209	<b>m</b> m	Cita autoahesiva 2 cm, espesor 2 mm TIRA AUTOADHESIVA ANTIDESLIZANTE 2 CM ANCHURA, 2 MM DE E	<b>665,00</b> 665,00	<b>0,66</b>	<b>438,90</b>
<b>P08XBH0</b> 0201	<b>m</b> m	Bordillo hormigón monocapa jardín gris 8-10x20 cm BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 8-10x20 cm	<b>249,59</b> 249,59	<b>3,54</b>	<b>883,55</b>
<b>P08XBH2</b> 0202	<b>m</b> m	Bordillo monocapa gris remontable 13x25 cm BORDILLO MONOCAPA GRIS REMONTABLE 13x25 cm	<b>519,75</b> 519,75	<b>3,84</b>	<b>1.995,84</b>
<b>P08XBR1</b> 0203	<b>m</b> m	Rígola hormigón gris 10x50x25 cm RÍGOLA HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS 10x50x25 cm	<b>196,87</b> 196,87	<b>13,33</b>	<b>2.624,28</b>
<b>P08XVC070</b> 0204	<b>kg</b> m2	Desactivante de fraguado PAVIMENTO HORMIGÓN DESACTIV. ÁRIDO RODADO e=10 cm	<b>274,50</b> 274,50	<b>12,63</b>	<b>3.466,94</b>
<b>P08XVC090</b> 0204	<b>l</b> m2	Resina acabado pavimento hormigón impreso PAVIMENTO HORMIGÓN DESACTIV. ÁRIDO RODADO e=10 cm	<b>274,50</b> 274,50	<b>6,17</b>	<b>1.693,67</b>
<b>P08XVC100</b> 0204	<b>kg</b> m2	Fibra polipropileno armado hormigón PAVIMENTO HORMIGÓN DESACTIV. ÁRIDO RODADO e=10 cm	<b>82,35</b> 82,35	<b>10,24</b>	<b>843,26</b>
<b>P08XW030</b> 0204	<b>u</b> m2	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento PAVIMENTO HORMIGÓN DESACTIV. ÁRIDO RODADO e=10 cm	<b>915,00</b> 915,00	<b>0,61</b>	<b>558,15</b>
<b>P13CH010</b> 0704	<b>ud</b> ud	Puerta acceso segun diseño proyecto PUERTA ACCESO A PISTA	<b>2,00</b> 2,00	<b>131,30</b>	<b>262,60</b>
<b>P15AD010</b> 0507	<b>m</b> m	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV 6 mm2 Cu LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6) 0,6/1 kV Cu S/EXCAVACIÓN	<b>600,00</b> 600,00	<b>1,62</b>	<b>972,00</b>
<b>P15AD020</b> 0509	<b>m</b> m	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV 10 mm2 Cu CABLEADO ELÉCTRICO 4(1x10) 0,6/1 kV Cu	<b>2.800,00</b> 2.800,00	<b>2,57</b>	<b>7.196,00</b>
<b>P15AE020</b> 0504 0505	<b>m</b> u u	Multiconductor aislante RV-K 0,6/1 kV 2x2,5 mm2 Cu COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	<b>69,00</b> 48,00 21,00	<b>2,87</b>	<b>198,03</b>
<b>P15AF030</b> 0507 0508	<b>m</b> m m	Tubo curvable PVC D 110 mm LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6) 0,6/1 kV Cu S/EXCAVACIÓN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PROTECCION CABLEADO ELÉCTRICO	<b>340,00</b> 150,00 190,00	<b>2,63</b>	<b>894,20</b>
<b>P15EA010</b> 0504 0505	<b>u</b> u u	Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm (300 micras) COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	<b>7,00</b> 4,00 3,00	<b>19,58</b>	<b>137,06</b>
<b>P15EB010</b> 0504 0505	<b>m</b> u u	Conductor cobre desnudo 35 mm2 COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	<b>14,00</b> 8,00 6,00	<b>4,27</b>	<b>59,78</b>

FECHA DEL CERTIFICADO: 07/03/2022  
HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F4862B5647A9A83BB

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE272D2446BC

PUESTO DE TRABAJO:  
Arquitecto

NOMBRE:  
JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT



RECURSOS

pág. 4

código	Ud.	descripción	medición	Unitario	importe
<b>P15FB030</b>	<b>u</b>	Armario puerta 1000x800x250 mm	<b>1,00</b>	<b>477,50</b>	<b>477,50</b>
0510	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO PISTAS	1,00		
<b>P15FJ010</b>	<b>u</b>	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	<b>1,00</b>	<b>172,59</b>	<b>172,59</b>
0510	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO PISTAS	1,00		
<b>P15FJ070</b>	<b>u</b>	Diferencial 25 A/4P/30 mA tipo AC	<b>2,00</b>	<b>310,60</b>	<b>621,20</b>
0510	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO PISTAS	2,00		
<b>P15FK060</b>	<b>u</b>	PIA 2x10 A 6/10 kA curva C	<b>1,00</b>	<b>60,81</b>	<b>60,81</b>
0510	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO PISTAS	1,00		
<b>P15FK250</b>	<b>u</b>	PIA 4x25 A 6/15 kA curva C	<b>4,00</b>	<b>139,09</b>	<b>556,36</b>
0510	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO PISTAS	4,00		
<b>P15FK260</b>	<b>u</b>	PIA 4x32 A 6/15 kA curva C	<b>1,00</b>	<b>147,42</b>	<b>147,42</b>
0510	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO PISTAS	1,00		
<b>P15FM010</b>	<b>u</b>	Contactador tetrapolar 40 A	<b>2,00</b>	<b>112,11</b>	<b>224,22</b>
0510	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO PISTAS	2,00		
<b>P15GK110</b>	<b>u</b>	Caja conexión con fusibles	<b>7,00</b>	<b>7,23</b>	<b>50,61</b>
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	4,00		
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	3,00		
<b>P16AB490</b>	<b>u</b>	Proyector LED modelo Metro L 48W 40K P225 VDR SPUW 695W de SALVI	<b>24,00</b>	<b>902,69</b>	<b>21.664,56</b>
0501	u	PROYECTOR LED METRO L LIRA 6x8Y50 40K P225, 695W, de SALVI (	24,00		
<b>P16AB491</b>	<b>u</b>	Proyector LED modelo Metro L 48W 40K F4MC VDR SPUW 695W de SALVI	<b>12,00</b>	<b>864,87</b>	<b>10.378,44</b>
0502	u	PROYECTOR LED METRO L LIRA 6x8Y50 40K F4MC 695W, de SALVI (	12,00		
<b>P16AB492</b>	<b>u</b>	Proyector LED modelo Metro L 48W 30K P245 VDR SPUW 695W de SALVI	<b>1,00</b>	<b>950,86</b>	<b>950,86</b>
0503	u	PROYECTOR LED METRO L LIRA 6x8Y50 30K P245, 695W, de SALVI (	1,00		
<b>P16AF210</b>	<b>u</b>	Luminaria Platea Pro Iguzzini	<b>10,00</b>	<b>656,50</b>	<b>6.565,00</b>
0506	u	LUMINARIA PLATEA PRO DE IGUZZINI	10,00		
<b>P16AM110</b>	<b>u</b>	Columna troncocónica c/registro h=6 m	<b>3,00</b>	<b>507,62</b>	<b>1.522,86</b>
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	3,00		
<b>P16AM190</b>	<b>u</b>	Columna modelo Boueverd de Salvi (o equivalente) de 12 m de altura	<b>4,00</b>	<b>1.916,98</b>	<b>7.667,92</b>
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	4,00		
<b>P25JA100</b>	<b>l</b>	Esmalte laca poliuretano satinada color	<b>52,45</b>	<b>11,58</b>	<b>607,37</b>
0703	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL	52,45		
<b>P25OU060</b>	<b>l</b>	Minio de plomo marino	<b>91,78</b>	<b>10,15</b>	<b>931,57</b>
0703	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL	91,78		
<b>P25WW220</b>	<b>u</b>	Pequeño material	<b>20,98</b>	<b>0,92</b>	<b>19,30</b>
0703	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL	20,98		
<b>P26FA015</b>	<b>u</b>	Acometida y desagüe fuente/bebedero	<b>1,00</b>	<b>260,47</b>	<b>260,47</b>
0401	u	FUENTE 1 GRIFO	1,00		
<b>P26FF010</b>	<b>u</b>	Fuente según descripción partida	<b>1,00</b>	<b>489,85</b>	<b>489,85</b>
0401	u	FUENTE 1 GRIFO	1,00		
<b>P26RG010</b>	<b>u</b>	Gotero pinchar autocompensante 2 l/h	<b>12,00</b>	<b>0,30</b>	<b>3,60</b>
0402	u	GOTERO PINCHAR AUTOCOMPENSANTE 2 l/h	12,00		
<b>P26TPB020</b>	<b>m</b>	Tubería polietileno BD PE40 PN4 DN=25 mm	<b>105,00</b>	<b>0,66</b>	<b>69,30</b>
0404	m	TUBERÍA PEBD ENTERRADA PE40 PN4 D=25 mm	105,00		
<b>P26TPB030</b>	<b>m</b>	Tubería polietileno BD PE40 PN4 DN=32 mm	<b>320,00</b>	<b>0,78</b>	<b>249,60</b>
0403	m	TUBERÍA PEBD ENTERRADA PE40 PN4 D=32 mm	320,00		
<b>P27SA020</b>	<b>u</b>	Codo PVC 90° DN=100 mm	<b>7,00</b>	<b>7,07</b>	<b>49,49</b>
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	4,00		
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	3,00		

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F4862B5647A9A83BB

PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE727D2446BC



**RECURSOS**

pág. 5

código	Ud.	descripción	medición	Unitario	importe
<b>P27SA030</b> 0505	<b>u</b> <b>u</b>	Perno anclaje D=1,4 cm L=30 cm COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	<b>9,00</b> 9,00	<b>1,62</b>	<b>14,58</b>
<b>P27SA050</b> 0504	<b>u</b> <b>u</b>	Perno anclaje D=2,0 cm L=70 cm COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	<b>16,00</b> 16,00	<b>3,23</b>	<b>51,68</b>
<b>P27SA110</b> 0504 0505	<b>u</b> <b>u</b> <b>u</b>	Cerco 40x40 cm y tapa fundición COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	<b>7,00</b> 4,00 3,00	<b>17,17</b>	<b>120,19</b>
<b>P28DA100</b> 0602	<b>m3</b> <b>m2</b>	Mantillo limpio cribado FORMACIÓN CÉSPED NATURAL RÚSTICO 1000/5000 m2	<b>14,95</b> 14,95	<b>20,20</b>	<b>301,99</b>
<b>P28DA130</b> 0601	<b>kg</b> <b>u</b>	Substrato vegetal fertilizado ACER PLATANOIDES 14-16 cm CEPPELLÓN	<b>24,00</b> 24,00	<b>0,92</b>	<b>22,08</b>
<b>P28DF060</b> 0602	<b>kg</b> <b>m2</b>	Fertilizante complejo césped NPK-Mg FORMACIÓN CÉSPED NATURAL RÚSTICO 1000/5000 m2	<b>299,00</b> 299,00	<b>4,73</b>	<b>1.414,27</b>
<b>P28EC040</b> 0601	<b>u</b> <b>u</b>	Acer platanoides 14-16 cm cepellón ACER PLATANOIDES 14-16 cm CEPPELLÓN	<b>12,00</b> 12,00	<b>107,06</b>	<b>1.284,72</b>
<b>P28MP100</b> 0602	<b>kg</b> <b>m2</b>	Mezcla semillas césped tipo natural FORMACIÓN CÉSPED NATURAL RÚSTICO 1000/5000 m2	<b>89,70</b> 89,70	<b>5,04</b>	<b>452,09</b>
<b>P30PA030</b> 0205	<b>m2</b> <b>m2</b>	Aglomerado asfáltico tipo IV-a 3 cm PAVIMENTO DEPORTIVO ASFÁLTICO TIPO IV-a MICROAGLOMERADO	<b>1.412,31</b> 1.412,31	<b>4,35</b>	<b>6.143,55</b>
<b>P30PA040</b> 0205	<b>m2</b> <b>m2</b>	Aglomerado asfáltico tipo AC-16 G 4 cm PAVIMENTO DEPORTIVO ASFÁLTICO TIPO IV-a MICROAGLOMERADO	<b>1.412,31</b> 1.412,31	<b>5,00</b>	<b>7.061,55</b>
<b>P30PA050</b> 0205	<b>m2</b> <b>m2</b>	Riego asfáltico de imprimación PAVIMENTO DEPORTIVO ASFÁLTICO TIPO IV-a MICROAGLOMERADO	<b>1.412,31</b> 1.412,31	<b>0,58</b>	<b>819,14</b>
<b>P30PA060</b> 0205	<b>m2</b> <b>m2</b>	Riego asfáltico de adherencia PAVIMENTO DEPORTIVO ASFÁLTICO TIPO IV-a MICROAGLOMERADO	<b>1.412,31</b> 1.412,31	<b>0,38</b>	<b>536,68</b>
<b>P30PS010</b> 0208	<b>kg</b> <b>u</b>	Pintura especial MARCAJE PISTA PATINAJE	<b>8,00</b> 8,00	<b>9,79</b>	<b>78,32</b>
<b>P30PS020</b> 0208	<b>u</b> <b>u</b>	Rollo cinta adhesiva MARCAJE PISTA PATINAJE	<b>15,00</b> 15,00	<b>2,58</b>	<b>38,70</b>
Total de materiales:					189.994,71

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT  
 PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto  
 HASH DEL CERTIFICADO: 34772BDB753194E46060658F4862B5647A9A83BB  
 FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5CFE272D2446BC





AYUNTAMIENTO  
DE HUESCA

## CUADRO DE MAQUINARIA



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO Y URBANIZACIÓN DEL SISTEMA GENERAL VERDE EG-A2-AMPLIACIÓN AL NORTE DEL PARQUE DE SAN JORGE, EN HUESCA

RECURSOS

pág. 1

código	Ud.	descripción	medición	Unitario	importe
<b>M02GE010</b>	<b>h</b>	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	<b>1,40</b>	<b>58,40</b>	<b>81,76</b>
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	0,80		
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	0,60		
<b>M03HH020</b>	<b>h</b>	Hormigonera 200 l gasolina	<b>0,47</b>	<b>2,57</b>	<b>1,21</b>
0203	m	RÍGOLA HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS 10x50x25 cm	0,47		
<b>M05EN020</b>	<b>h</b>	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	<b>29,39</b>	<b>40,23</b>	<b>1.182,36</b>
0102	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHO PLATAFORMA h<0,5 m SIN CARGA N	28,79		
0601	u	ACER PLATANOIDES 14-16 cm CEPELLÓN	0,60		
<b>M05EN030</b>	<b>h</b>	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	<b>19,36</b>	<b>50,81</b>	<b>983,68</b>
0103	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TIERRA SIN TRANSPORTE	2,68		
0302	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm	0,40		
0303	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x80 cm	0,72		
0304	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x115 cm	2,16		
0305	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 77x77x135 cm	0,32		
0306	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm	3,20		
0307	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 1	5,53		
0308	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 2	2,52		
0309	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 2	1,84		
<b>M05PN010</b>	<b>h</b>	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	<b>27,97</b>	<b>32,18</b>	<b>900,07</b>
0101	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA	27,97		
<b>M05RN010</b>	<b>h</b>	Retrocargadora neumáticos 50 cv	<b>2,01</b>	<b>20,39</b>	<b>40,98</b>
0104	m3	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN	2,01		
<b>M05RN020</b>	<b>h</b>	Retrocargadora neumáticos 75 cv	<b>1,44</b>	<b>26,13</b>	<b>37,63</b>
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	0,58		
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	0,27		
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	0,38		
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	0,20		
<b>M07AF030</b>	<b>h</b>	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	<b>298,43</b>	<b>6,04</b>	<b>1.802,52</b>
0207	m2	PAVIMENTO CONTINUO DRENANTE DE HORMIGÓN "LAFARGEHOLC	298,43		
<b>M07CB030</b>	<b>h</b>	Camión basculante 6x4 de 20 t	<b>27,97</b>	<b>39,40</b>	<b>1.102,02</b>
0101	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA	27,97		
<b>M07CB040</b>	<b>h</b>	Camión basculante 6x6 de 26 t	<b>16,78</b>	<b>39,40</b>	<b>661,13</b>
0101	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA	16,78		
<b>M08CA110</b>	<b>h</b>	Cisterna agua s/camión 10.000 l	<b>18,54</b>	<b>32,32</b>	<b>599,21</b>
0104	m3	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN	2,01		
0105	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA ARTIF	16,53		
<b>M08CA130</b>	<b>h</b>	Camión cisterna de agua 8 m3	<b>13,80</b>	<b>40,40</b>	<b>557,52</b>
0106	m3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE TIERRAS DE PROPIA EXCAVACI	13,80		
<b>M08NM010</b>	<b>h</b>	Motoniveladora de 135 cv	<b>82,80</b>	<b>62,62</b>	<b>5.184,94</b>
0106	m3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE TIERRAS DE PROPIA EXCAVACI	82,80		
<b>M08NM020</b>	<b>h</b>	Motoniveladora de 200 cv	<b>12,40</b>	<b>72,72</b>	<b>901,73</b>
0105	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA ARTIF	12,40		
<b>M08RI020</b>	<b>h</b>	Pisón compactador 80 kg	<b>49,06</b>	<b>3,94</b>	<b>193,30</b>
0306	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm	17,60		
0307	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 1	18,70		
0308	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 2	7,70		
0309	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 2	5,06		
<b>M08RL020</b>	<b>h</b>	Rodillo manual lanza tándem 800 kg	<b>31,18</b>	<b>6,06</b>	<b>188,95</b>
0104	m3	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN	20,10		
0603	m2	ACONDICIONAMIENTO LIGERO MANUAL PAVIMENTO TERRIZO	11,08		
<b>M08RN020</b>	<b>h</b>	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	<b>78,52</b>	<b>33,87</b>	<b>2.659,47</b>
0105	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA ARTIF	78,52		
<b>M08RN050</b>	<b>h</b>	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	<b>82,80</b>	<b>48,36</b>	<b>4.004,21</b>
0106	m3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE TIERRAS DE PROPIA EXCAVACI	82,80		
<b>M10AF010</b>	<b>h</b>	Sulfatadora mochila	<b>18,30</b>	<b>2,02</b>	<b>36,97</b>

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022

FECHA DEL CERTIFICADO: 07/03/2022

HASH DEL CERTIFICADO: 347712BDB753194E46060658F4862B5647A9A83BB

PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE72D2446BC

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT



**RECURSOS**

pág. 2

código	Ud.	descripción	medición	Unitario	importe
0204	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN DESACTIV. ÁRIDO RODADO e=10 cm	18,30		
<b>M10MR030</b>	<b>h</b>	Rodillo auto.90 cm 1 kg/cm.gene	<b>20,93</b>	<b>11,11</b>	<b>232,53</b>
0602	m2	FORMACIÓN CÉSPED NATURAL RÚSTICO 1000/5000 m2	20,93		
<b>M10PN010</b>	<b>h</b>	Motoazada normal	<b>74,75</b>	<b>4,04</b>	<b>301,99</b>
0602	m2	FORMACIÓN CÉSPED NATURAL RÚSTICO 1000/5000 m2	74,75		
<b>M11HC100</b>	<b>h</b>	Equipo de corte con hilo de diamante	<b>696,34</b>	<b>7,79</b>	<b>5.424,49</b>
0207	m2	PAVIMENTO CONTINUO DRENANTE DE HORMIGÓN "LAFARGEHOLC	696,34		
<b>M11HR010</b>	<b>h</b>	Regla vibrante eléctrica 2 m	<b>366,47</b>	<b>5,99</b>	<b>2.195,16</b>
0204	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN DESACTIV. ÁRIDO RODADO e=10 cm	18,30		
0207	m2	PAVIMENTO CONTINUO DRENANTE DE HORMIGÓN "LAFARGEHOLC	348,17		
<b>M11HV120</b>	<b>h</b>	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	<b>1,86</b>	<b>8,03</b>	<b>14,94</b>
0504	u	COLUMNA H= 12 m + MONT. LUMINARIAS	1,11		
0505	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 6 m	0,76		
<b>M11MM030</b>	<b>h</b>	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	<b>279,69</b>	<b>2,21</b>	<b>618,11</b>
0101	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA	279,69		
<b>Total de maquinaria:</b>					<b>29.906,88</b>

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F4862B5647A9A83BB

PUESTO DE TRABAJO:  
 Arquitecto

NOMBRE:  
 JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5F5E272D2446BC





AYUNTAMIENTO  
DE HUESCA

## LISTADO DE PRECIOS AUXILIARES



**LISTADO DE AUXILIARES**

A01L020 m3 Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	17,00	2,000	34,00
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	0,425	42,34
P01DW050	m3	Agua	1,27	0,850	1,08
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>77,42 Euros</b>

Son SETENTA Y SIETE Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por m3

A02B030 m3 Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	17,00	1,700	28,90
P01CC140	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R	190,78	0,380	72,50
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	12,00	1,030	12,36
P01DW050	m3	Agua	1,27	0,260	0,33
M03HH020	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	0,400	1,02
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>115,11 Euros</b>

Son CIENTO QUINCE Euros con ONCE Céntimos por m3

HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB  
 FECHA DE FIRMA: 07/03/2022

PUESTO DE TRABAJO:  
 Arquitecto

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE272D2446BC

NOMBRE:  
 JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT



**LISTADO DE AUXILIARES**

E02EMA010 m3 Excavación en zanjas, en terrenos disgregados por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	17,00	0,100	1,70
M05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	25,87	0,150	3,88
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>5,58 Euros</b>

Son CINCO Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por m3

E04CMM070 m3 Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	17,00	0,600	10,20
P01HM060	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,00	1,000	70,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>80,20 Euros</b>

Son OCHENTA Euros con VEINTE Céntimos por m3

E04CMM090 m3 Hormigón para armar HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	20,00	0,360	7,20
O01OA070	h	Peón ordinario	17,00	0,360	6,12
M11HV120	h	Aguja eléctrica c/convertidor ga	7,95	0,360	2,86
P01HA255	m3	Hormigón HA-25/P/40/IIa central	67,02	1,150	77,07
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>93,25 Euros</b>

Son NOVENTA Y TRES Euros con VEINTICINCO Céntimos por m3

E07LP020 m2 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	20,00	0,500	10,00
O01OA070	h	Peón ordinario	17,00	0,500	8,50

HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB  
 FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto  
 Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5CFE272D2446BC  
 NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT



**LISTADO DE AUXILIARES**

pág. 2. 2

P01LT040	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	61,00	0,052	3,17
P01MC045	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P	58,15	0,027	1,57
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>23,24 Euros</b>

Son VEINTITRES Euros con VEINTICUATRO Céntimos por m2

E08PNE040 m2 Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	20,00	0,220	4,40
O01OA050	h	Ayudante	17,80	0,220	3,92
P04RR050	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,16	1,500	1,74
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>10,06 Euros</b>

Son DIEZ Euros con SEIS Céntimos por m2

HASH DEL CERTIFICADO: 34772BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB  
 FECHA DE FIRMA: 07/03/2022

PUESTO DE TRABAJO:  
 Arquitecto

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC2558A3C5CFE272D2446BC

NOMBRE:  
 JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT



**LISTADO DE AUXILIARES**

pág. 3. 1

O01OA090 h Cuadrilla A					
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	20,00	1,000	20,00
O01OA050	h	Ayudante	17,80	1,000	17,80
O01OA070	h	Peón ordinario	17,00	0,500	8,50
PRECIO TOTAL					46,30 Euros

Son CUARENTA Y SEIS Euros con TREINTA Céntimos por h

O01OA140 h Cuadrilla F					
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	18,45	1,000	18,45
O01OA070	h	Peón ordinario	17,00	1,000	17,00
PRECIO TOTAL					35,45 Euros

Son TREINTA Y CINCO Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por h

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
HASH DEL CERTIFICADO: 34772BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB

PUESTO DE TRABAJO:  
Arquitecto

NOMBRE:  
JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5CFE272D2446BC



**LISTADO DE AUXILIARES**

U01ZR060 m3 Transporte de tierras limpias, áridos o similar en camión basculante 6x6 26 t, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, sin carga y descarga de material por vuelco; i/p.p. personal auxiliar de maniobra. No incluido extendido de tierras.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	17,00	0,016	0,27
M07CB040	h	Camión basculante 6x6 de 26 t	39,01	0,060	2,34
PRECIO TOTAL					2,61 Euros

Son DOS Euros con SESENTA Y UN Céntimos por m3

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
HASH DEL CERTIFICADO: 34772BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB

PUESTO DE TRABAJO:  
Arquitecto

NOMBRE:  
JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE272D2446BC



**LISTADO DE AUXILIARES**

U11SAA010 u Arqueta 40x40x60 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32, 5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm en fundición.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA090	h	Cuadrilla A	46,30	0,940	43,52
E02EMA010	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TE	5,58	0,450	2,51
E04CMM070	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA EN CIMENTACI	80,20	0,030	2,41
E07LP020	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm	23,24	0,940	21,85
E08PNE040	m2	ENFOSADO BUENA VISTA CSIV-W1	10,06	0,951	9,57
P27SA110	u	Cerco 40x40 cm y tapa fundición	17,00	1,000	17,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>96,86 Euros</b>

Son NOVENTA Y SEIS Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos por u

U11SAM020 u Cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m, con dimensiones 80x80x120 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de PVC 90° de 100 mm de diámetro.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA090	h	Cuadrilla A	46,30	0,811	37,55
E02EMA010	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TE	5,58	0,850	4,74
E04CMM090	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CIMEN	93,25	0,700	65,28
P27SA020	u	Codo PVC 90° DN=100 mm	7,00	1,000	7,00
P27SA030	u	Perno anclaje D=1,4 cm L=30 cm	1,60	3,000	4,80
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>119,37 Euros</b>

Son CIENTO DIECINUEVE Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por u

U11SAM040 u Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m de altura de dimensiones 80x80x120 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm de diámetro.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA090	h	Cuadrilla A	46,30	0,800	37,04
E02EMA010	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TE	5,58	0,972	5,42
E04CMM090	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CIMEN	93,25	0,768	71,62
P27SA020	u	Codo PVC 90° DN=100 mm	7,00	1,000	7,00
P27SA050	u	Perno anclaje D=2,0 cm L=70 cm	3,20	4,000	12,80
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>133,88 Euros</b>

Son CIENTO TREINTA Y TRES Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por u





AYUNTAMIENTO  
DE HUESCA

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS





**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 1. 2

auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA020	h	Capataz	19,65	0,015	0,29
O01OA070	h	Peón ordinario	17,00	0,100	1,70
M08CA110	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,015	0,48
M05RN010	h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	20,19	0,015	0,30
M08RL020	h	Rodillo manual lanza tándem 800	6,00	0,150	0,90
Total Neto					3,67
1,000% Costes Indirectos					0,04
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>3,71 Euros</b>

Son TRES Euros con SETENTA Y UN Céntimos por m3

0105 m3 Relleno, extendido y apisonado de zahorra artificial a cielo abierto por medios mecánicos, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	17,00	0,085	1,45
P01AF040	t	Zahorra artificial huso Z-3 DA<2	9,20	2,200	20,24
M08NM020	h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	0,015	1,08
M08RN020	h	Rodillo compactador mixto 7000 k	33,53	0,095	3,19
M08CA110	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,020	0,64
Total Neto					26,60
1,000% Costes Indirectos					0,27
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>26,87 Euros</b>

Son VEINTISEIS Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por m3

0106 m3 Extendido de tierras con material de la propia excavación. Incluso humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficies. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA020	h	Capataz	19,65	0,010	0,20
O01OA060	h	Peón especializado	17,12	0,030	0,51
M08NM010	h	Motoniveladora de 135 cv	62,00	0,060	3,72
M08RN050	h	Rodillo compactador mixto 18 t	47,88	0,060	2,87
M08CA130	h	Camión cisterna de agua 8 m3	40,00	0,010	0,40
Total Neto					7,70
1,000% Costes Indirectos					0,08
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>7,78 Euros</b>

Son SIETE Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por m3

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
HASH DEL CERTIFICADO: 347712BDB753194E46060658F4862B5647A9A83BB

PUESTO DE TRABAJO:  
Arquitecto

NOMBRE:  
JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22022IDOC258A3C5CFE272D2446BC



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

**02# PAVIMENTACIONES**

0201 m Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-10x20 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA140	h	Cuadrilla F	35,45	0,300	10,64
P01HM060	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,00	0,040	2,80
P08XBH030	m	Bordillo hormigón monocapa jardí	3,50	1,050	3,68
A01L020	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5	77,42	0,005	0,39
Total Neto					17,51
1,000% Costes Indirectos					0,18
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>17,69 Euros</b>

Son DIECISIETE Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por m

0202 m Bordillo de hormigón monocapa remontable, de color gris, de dimensiones 13x25cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA140	h	Cuadrilla F	35,45	0,300	10,64
P01HM060	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,00	0,095	6,65
P08XBH260	m	Bordillo monocapa gris remontabl	3,80	1,050	3,99
A01L020	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5	77,42	0,005	0,39
Total Neto					21,67
1,000% Costes Indirectos					0,22
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>21,89 Euros</b>

Son VEINTIUN Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por m

0203 m Rígola de hormigón prefabricado gris de 10x50x25 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza. Rígola y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA140	h	Cuadrilla F	35,45	0,280	9,93
A02B030	m3	MORTERO CEMENTO BLANCO M-10	115,11	0,006	0,69
P01HM060	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,00	0,090	6,30
P08XBR100	m	Rígola hormigón gris 10x50x25 cm	13,20	1,000	13,20
Total Neto					30,12
1,000% Costes Indirectos					0,30
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>30,42 Euros</b>

Son TREINTA Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por m

0204 m2 Pavimento continuo de hormigón H-200, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 10 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	20,00	0,200	4,00
O01OA060	h	Peón especializado	17,12	0,300	5,14
P01HD700	m3	Hormigón H-200 árido rodado 8 mm	84,51	0,100	8,45
P08XVC100	kg	Fibra polipropileno armado hormi	10,14	0,090	0,91
M11HR010	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	5,93	0,020	0,12
P08XVC070	kg	Desactivante de fraguado	12,50	0,300	3,75
P08XW030	u	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pav	0,60	1,000	0,60
M10AF010	h	Sulfatadora mochila	2,00	0,020	0,04
P08XVC090	l	Resina acabado pavimento hormigó	6,11	0,300	1,83
Total Neto					24,84
1,000% Costes Indirectos					0,25
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>25,09 Euros</b>

Son VEINTICINCO Euros con NUEVE Céntimos por m2

0205 m2 Pavimento deportivo de aglomerado asfáltico en caliente M.B.C. con estructura cerrada tipo IV-a (microaglomerado arena-betún) de 3 cm de espesor sobre capa de aglomerado asfáltico en caliente M.B.C., de 4 cm de espesor, incluso riego de imprimación de la subbase y riego de adherencia entre capas, extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos. Totalmente colocado. Superficie medida en proyección horizontal.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA090	h	Cuadrilla A	46,30	0,070	3,24
P30PA030	m2	Aglomerado asfáltico tipo IV-a 3	4,31	1,000	4,31
P30PA040	m2	Aglomerado asfáltico tipo AC-16	4,95	1,000	4,95
P30PA050	m2	Riego asfáltico de imprimación	0,57	1,000	0,57
P30PA060	m2	Riego asfáltico de adherencia	0,38	1,000	0,38
Total Neto					13,45
1,000% Costes Indirectos					0,13
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>13,58 Euros</b>

Son TRECE Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por m2

0206 m2 Revestimiento de pavimento deportivo, con acabado rugoso, con resistencia al deslizamiento  $R_d > 45$  según UNE 41901 EX y resbaladicidad clase 3 según CTE, de 2 a 3 mm de espesor total aproximado, realizado sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico, con el sistema Composport Skating S/A "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", o equivalente, apto para pista de patinaje, mediante la aplicación sucesiva de: una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, de mortero Composport Skating Base, color gris (2 kg/m<sup>2</sup>); una capa de mortero Composport Surface, color negro (0,3 kg/m<sup>2</sup>), árido silíceo incoloro, lavado, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,4 mm (0,5 kg/m<sup>2</sup>) y agua (0,2 l/m<sup>2</sup>); dos capas de mortero de dos componentes Composport Skating Mix, color azul, acabado texturizado (0,4 kg/m<sup>2</sup> cada capa) y una capa de sellado de pintura al agua de dos componentes a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos, Composport Skating Paint, color azul (0,3 kg/m<sup>2</sup>). El precio no incluye la superficie soporte.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	20,00	0,100	2,00
O01OA050	h	Ayudante	17,80	0,100	1,78
O01OA070	h	Peón ordinario	17,00	0,100	1,70

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 HASH DEL CERTIFICADO: 347712BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB  
 PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto  
 Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - https://sedelectronica.huesca.es - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE72D2446BC  
 NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 2. 3

P01MEX060	kg	mortero Composport Skating Base,	1,99	2,000	3,98
P01MEG010	kg	mortero Composport Surface, colo	5,11	0,300	1,53
P01MEG020	kg	mortero de dos componentes Compo	9,28	0,800	7,42
P01MEX140	kg	Pintura al agua de dos component	8,20	0,300	2,46
P01DW051	kg	Árido silíceo incoloro, lavado,	0,22	0,500	0,11
Total Neto					20,98
1,000% Costes Indirectos					0,21
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>21,19 Euros</b>

Son VEINTIUN Euros con DIECINUEVE Céntimos por m2

0207 m2 Pavimento continuo poroso de hormigón Hydromedia "LAFARGEHOLCIM", de bajo contenido en finos, fabricado en central, color rojo, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm2, una resistencia a compresión de 15 N/mm2 y una capacidad drenante de 500 l(m2.min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladidad clase 3 según CTE, de 80 mm de espesor, dispuesta sobre capa de material granular. El precio no incluye la capa de material granular.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	20,00	0,500	10,00
O01OA060	h	Peón especializado	17,12	0,500	8,56
M11HR010	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	5,93	0,175	1,04
M11HC100	h	Equipo de corte con hilo de diam	7,71	0,350	2,70
P01PVD005	m3	Hormigón Hydromedia "LAFARGEHOLC	115,87	0,080	9,27
M07AF030	h	Dumper rígido descarga frontal 2	5,98	0,150	0,90
Total Neto					32,47
1,000% Costes Indirectos					0,32
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>32,79 Euros</b>

Son TREINTA Y DOS Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por m2

0208 u Marcaje y señalización de pista de patinaje de velocidad de 200 m de cuerda, con línea continua de 5 cm de ancho, en color a elegir, según normas de la Federación Internacional de Patinaje.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA090	h	Cuadrilla A	46,30	6,000	277,80
P30PS010	kg	Pintura especial	9,69	8,000	77,52
P30PS020	u	Rollo cinta adhesiva	2,55	15,000	38,25
Total Neto					393,57
1,000% Costes Indirectos					3,94
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>397,51 Euros</b>

Son TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por u

0209 m Tira autoadhesiva antideslizante de 2 cm de anchura, 2 mm de espesor y 50 cm de longitud, a colocar en la zona interior de la pista de patinaje. Colocada según distancias indicadas en la documentación del proyecto, incluso replanteo previo.

HASH DEL CERTIFICADO: 34772BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB  
 FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto  
 NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT  
 Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - https://sedelectronica.huesca.es - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5CFE272D2446BC



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	17,00	0,010	0,17
P08WB070	m	Cita autoahesiva 2 cm, espesor 2	0,65	1,000	0,65
Total Neto					0,82
1,000% Costes Indirectos					0,01
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>0,83 Euros</b>

Son CERO Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por m

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
HASH DEL CERTIFICADO: 34772BDB753194E46060658F482B5647A9A63BB

PUESTO DE TRABAJO:  
Arquitecto

NOMBRE:  
JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FEZ72D2446BC



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

**03# SANEAMIENTO**

0301 m Canaleta de drenaje superficial, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x150 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla metálica con perforaciones menores de 1 cm de diámetro y con dispositivo que evite la apertura accidental; colocada sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	20,00	0,330	6,60
O01OA050	h	Ayudante	17,80	0,330	5,87
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	12,00	0,040	0,48
P02ECH010	u		45,00	1,000	45,00
P02ECF010	u	Rejilla 500x130x15	18,09	2,000	36,18
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	1,000	1,35
Total Neto					95,48
1,000% Costes Indirectos					0,95
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>96,43 Euros</b>

Son NOVENTA Y SEIS Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por m

0302 u Arqueta de registro de 38x38 cm de medidas interiores y 50 cm de altura media interior, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación mecánica y posterior relleno del trasdós con material granular. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	20,00	1,700	34,00
O01OA060	h	Peón especializado	17,12	0,850	14,55
P01HM090	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91	0,039	2,53
P01LT040	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	61,00	0,048	2,93
P01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M	64,03	0,020	1,28
P04RR070	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	0,800	1,10
P03AM070	m2	Malla electrosoldada #150x300x5	1,14	0,390	0,44
P02EAT020	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	15,76	1,000	15,76
M05EN030	h	Retroexcavadora hidráulica neumá	50,31	0,040	2,01
P01AG046	t	Garbancilo seleccionado 18/20 mm	6,57	0,750	4,93
Total Neto					79,53
1,000% Costes Indirectos					0,80
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>80,33 Euros</b>

Son OCHENTA Euros con TREINTA Y TRES Céntimos por u

0303 u Arqueta de registro de 51x51 cm de medidas interiores y 80 cm de altura media interior, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación mecánica y posterior relleno del trasdós con material granular. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT  
 PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto  
 HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB  
 FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE272D2446BC



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	20,00	2,350	47,00
O01OA060	h	Peón especializado	17,12	1,250	21,40
P01HM090	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91	0,058	3,76
P01LT040	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	61,00	0,100	6,10
P01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M	64,03	0,045	2,88
P04RR070	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	1,500	2,06
P03AM070	m2	Malla electrosoldada #150x300x5	1,14	0,570	0,65
P02EAT030	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 60x60 cm	20,90	1,000	20,90
M05EN030	h	Retroexcavadora hidráulica neumá	50,31	0,065	3,27
P01AG046	t	Garbancilo seleccionado 18/20 mm	6,57	1,000	6,57
Total Neto					114,59
1,000% Costes Indirectos					1,15
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>115,74 Euros</b>

Son CIENTO QUINCE Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por u

0304 u Arqueta de registro de 63x63 cm de medidas interiores y 115 cm de altura media interior, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación mecánica y posterior relleno del trasdós con material granular. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	20,00	2,800	56,00
O01OA060	h	Peón especializado	17,12	2,000	34,24
P01HM090	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91	0,077	5,00
P01LT040	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	61,00	0,180	10,98
P01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M	64,03	0,080	5,12
P04RR070	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	2,700	3,70
P03AM070	m2	Malla electrosoldada #150x300x5	1,14	0,810	0,92
P02EAT040	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 70x70 cm	24,96	1,000	24,96
M05EN030	h	Retroexcavadora hidráulica neumá	50,31	0,720	36,22
P01AG046	t	Garbancilo seleccionado 18/20 mm	6,57	1,150	7,56
Total Neto					184,70
1,000% Costes Indirectos					1,85
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>186,55 Euros</b>

Son CIENTO OCHENTA Y SEIS Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por u

0305 u Arqueta de registro de 77x77 cm de medidas interiores y 135 cm de altura media interior, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación mecánica y posterior relleno del trasdós con material granular. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	20,00	3,000	60,00
O01OA060	h	Peón especializado	17,12	3,000	51,36
P01HM090	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91	0,100	6,49
P01LT040	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	61,00	0,220	13,42
P01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M	64,03	0,150	9,60
P04RR070	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	4,100	5,62
P03AM070	m2	Malla electrosoldada #150x300x5	1,14	1,000	1,14



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 3. 3

P02EAT063	u	Tapa cuadrada HA e=8 cm 100x100	51,89	1,000	51,89
M05EN030	h	Retroexcavadora hidráulica neumá	50,31	0,080	4,02
P01AG046	t	Garbancilo seleccionado 18/20 mm	6,57	1,500	9,86
<b>Total Neto</b>					<b>213,40</b>
1,000% Costes Indirectos					2,13
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>215,53 Euros</b>

Son DOSCIENTOS QUINCE Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por u

0306 m Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	20,00	0,100	2,00
O01OA060	h	Peón especializado	17,12	0,100	1,71
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	12,00	0,235	2,82
P02TVO310	m	Tubo PVC liso multicapa celular	5,00	1,000	5,00
M08RI020	h	Pisón compactador 80 kg	3,90	0,220	0,86
M05EN030	h	Retroexcavadora hidráulica neumá	50,31	0,040	2,01
<b>Total Neto</b>					<b>14,40</b>
1,000% Costes Indirectos					0,14
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>14,54 Euros</b>

Son CATORCE Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por m

0307 m Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	20,00	0,120	2,40
O01OA060	h	Peón especializado	17,12	0,120	2,05
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	12,00	0,280	3,36
P02CVM010	u	Manguito H-H PVC s/tope junta el	12,01	0,200	2,40
P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC junta elást	9,93	0,004	0,04
P02TVO100	m	Tubo PVC liso junta elástica SN4	8,00	1,000	8,00
M08RI020	h	Pisón compactador 80 kg	3,90	0,220	0,86
M05EN030	h	Retroexcavadora hidráulica neumá	50,31	0,065	3,27
<b>Total Neto</b>					<b>22,38</b>
1,000% Costes Indirectos					0,22
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>22,60 Euros</b>

Son VEINTIDOS Euros con SESENTA Céntimos por m

0308 m Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022 HASH DEL CERTIFICADO: 34772BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB

PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE72D2446BC



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	20,00	0,130	2,60
O01OA060	h	Peón especializado	17,12	0,130	2,23
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	12,00	0,389	4,67
P02CVM020	u	Manguito H-H PVC s/tope junta el	20,54	0,200	4,11
P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC junta elást	9,93	0,005	0,05
P02TVO110	m	Tubo PVC liso junta elástica SN4	13,00	1,000	13,00
M08RI020	h	Pisón compactador 80 kg	3,90	0,220	0,86
M05EN030	h	Retroexcavadora hidráulica neumá	50,31	0,072	3,62
Total Neto					31,14
1,000% Costes Indirectos					0,31
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>31,45 Euros</b>

Son TREINTA Y UN Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por m

0309 m Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	20,00	0,150	3,00
O01OA060	h	Peón especializado	17,12	0,150	2,57
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	12,00	0,400	4,80
P02CVM030	u	Manguito H-H PVC s/tope junta el	30,00	0,200	6,00
P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC junta elást	9,93	0,006	0,06
P02TVO120	m	Tubo PVC liso junta elástica SN4	20,00	1,000	20,00
M08RI020	h	Pisón compactador 80 kg	3,90	0,220	0,86
M05EN030	h	Retroexcavadora hidráulica neumá	50,31	0,080	4,02
Total Neto					41,31
1,000% Costes Indirectos					0,41
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>41,72 Euros</b>

Son CUARENTA Y UN Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por m

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F4862B5647A9A83BB

PUESTO DE TRABAJO:  
 Arquitecto

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE272D2446BC

NOMBRE:  
 JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

**04# ABASTECIMIENTO Y RIEGO**

0401 u Suministro, colocación e instalación de fuente de agua para uso en exterior, modelo "Estadio", o similar, de 88 cm de altura, 1 grifo. Cuerpo en chapa de acero, cabza y tapa en fundición de aluminio. Incluso acometida y desagüe, instalada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA090	h	Cuadrilla A	46,30	1,500	69,45
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,19	1,000	20,19
O01OB190	h	Ayudante fontanero	18,14	1,000	18,14
P26FF010	u	Fuente según descripción partida	485,00	1,000	485,00
P26FA015	u	Acometida y desagüe fuente/bebed	257,89	1,000	257,89
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	25,000	33,75
Total Neto					884,42
1,000% Costes Indirectos					8,84
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>893,26 Euros</b>

Son OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES Euros con VEINTISEIS Céntimos por u

0402 u Gotero de pinchar autocompensante de 2 litros/hora, colocado sobre tubería, i/perforación manual de la línea para su instalación.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,19	0,010	0,20
P26RG010	u	Gotero pinchar autocompensante 2	0,30	1,000	0,30
Total Neto					0,50
1,000% Costes Indirectos					0,01
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>0,51 Euros</b>

Son CERO Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por u

0403 m Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg/cm2, de 32 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión y enlace con la instalación preexistente, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,39	0,030	0,55
O01OB190	h	Ayudante fontanero	18,14	0,030	0,54
P26TPB030	m	Tubería polietileno BD PE40 PN4	0,77	1,000	0,77
Total Neto					1,86
1,000% Costes Indirectos					0,02
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>1,88 Euros</b>

Son UN Euro con OCHENTA Y OCHO Céntimos por m

0404 m Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg/cm2, de 25 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, y enlace con la instalación preexistente, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT  
 PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto  
 HASH DEL CERTIFICADO: 347125DB753194E46060658F4862B5647A9A63BB  
 FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE727D2446BC



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,39	0,030	0,55
O01OB190	h	Ayudante fontanero	18,14	0,030	0,54
P26TPB020	m	Tubería polietileno BD PE40 PN4	0,65	1,000	0,65
Total Neto					1,74
1,000% Costes Indirectos					0,02
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>1,76 Euros</b>

Son UN Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos por m

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
HASH DEL CERTIFICADO: 34772BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB

PUESTO DE TRABAJO:  
Arquitecto

NOMBRE:  
JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE272D2446BC



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

**05# ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO**

0501 u Proyector LED modelo Metro L 48W 40K P225 VDR SPUW 695W de SALVI (o equivalente) para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,38	1,000	19,38
P16AB490	u	Proyector LED modelo Metro L 48W	893,75	1,000	893,75
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	1,000	1,35
Total Neto					914,48
1,000% Costes Indirectos					9,14
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>923,62 Euros</b>

Son NOVECIENTOS VEINTITRES Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por u

0502 u Proyector LED modelo Metro L 48W 40K F4MC VDR SPUW 695W de SALVI (o equivalente) para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,38	1,000	19,38
P16AB491	u	Proyector LED modelo Metro L 48W	856,31	1,000	856,31
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	1,000	1,35
Total Neto					877,04
1,000% Costes Indirectos					8,77
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>885,81 Euros</b>

Son OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por u

0503 u Proyector LED modelo Metro L 48W 40K P225 VDR SPUW 695W de SALVI (o equivalente) para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,38	1,000	19,38
P16AB492	u	Proyector LED modelo Metro L 48W	941,45	1,000	941,45
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	1,000	1,35
Total Neto					962,18
1,000% Costes Indirectos					9,62
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>971,80 Euros</b>

Son NOVECIENTOS SETENTA Y UN Euros con OCHENTA Céntimos por u

0504 u Columna modelo Boueverd de Salvi (o equivalente) de 12 m de altura con fuste cónico de aluminio extruido e interior reforzado con doble tubo desde la base hasta la puerta, con acabado en aluminio pulido; grado de protección IP3X - IK 10, según UNE-EN 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa, incluso excavación previa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre

HASH DEL CERTIFICADO: 34772BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB  
 FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto  
 NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT  
 Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE727D2446BC



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Incluso montaje de luminarias y soportes necesarios.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,38	0,500	9,69
U11SAM040	u	CIMENTACIÓN P/BÁCULO 8 a 12 m	133,88	1,000	133,88
U11SAA010	u	ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIV	96,86	1,000	96,86
P15GK110	u	Caja conexión con fusibles	7,16	1,000	7,16
P15AE020	m	Multiconductor aislante RV-K 0,6	2,84	12,000	34,08
P15EB010	m	Conductor cobre desnudo 35 mm2	4,23	2,000	8,46
P15EA010	u	Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm	19,39	1,000	19,39
P16AM190	u	Columna modelo Boueverd de Salvi	1.898,00	1,000	1.898,00
M02GE010	h	Grúa telescópica autopropulsada	57,82	0,200	11,56
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	1,000	1,35
Total Neto					2.220,43
1,000% Costes Indirectos					22,20
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>2.242,63 Euros</b>

Son DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por u

0505 u Columna troncocónica de 6 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10, según UNE-EN 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,38	0,500	9,69
U11SAM020	u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m	119,37	1,000	119,37
U11SAA010	u	ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIV	96,86	1,000	96,86
P15GK110	u	Caja conexión con fusibles	7,16	1,000	7,16
P15AE020	m	Multiconductor aislante RV-K 0,6	2,84	7,000	19,88
P15EB010	m	Conductor cobre desnudo 35 mm2	4,23	2,000	8,46
P15EA010	u	Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm	19,39	1,000	19,39
P16AM110	u	Columna troncocónica c/registro	502,59	1,000	502,59
M02GE010	h	Grúa telescópica autopropulsada	57,82	0,200	11,56
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	1,000	1,35
Total Neto					796,31
1,000% Costes Indirectos					7,96
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>804,27 Euros</b>

Son OCHOCIENTOS CUATRO Euros con VEINTISIETE Céntimos por u

0506 u Luminaria Platea Pro de Iguzzini, de alumbrado residencial para alturas de montaje de 6 metros, con lámpara de 33 W LED 3640 lm, óptica viaria ST 1.0 equipo DALI protección IP66. Instalada, incluido montaje y conexionado.

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT  
 PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto  
 HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F4862B5647A9A83BB  
 FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE727D2446BC



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 5. 3

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,38	1,000	19,38
P16AF210	u	Luminaria Platea Pro Iguzzini	650,00	1,000	650,00
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	1,000	1,35
Total Neto					670,73
1,000% Costes Indirectos					6,71
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>677,44 Euros</b>

Son SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos por u

0507 m Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,38	0,100	1,94
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	18,14	0,100	1,81
P15AF030	m	Tubo curvable PVC D 110 mm	2,60	1,000	2,60
P15AD010	m	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV	1,60	4,000	6,40
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	1,000	1,35
Total Neto					14,10
1,000% Costes Indirectos					0,14
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>14,24 Euros</b>

Son CATORCE Euros con VEINTICUATRO Céntimos por m

0508 m Canalización subterránea de protección del cableado eléctrico del alumbrado de las pistas formada por tubo protector de polietileno de doble pared de D=110 mm, instalada.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,38	0,030	0,58
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	18,14	0,030	0,54
P15AF030	m	Tubo curvable PVC D 110 mm	2,60	1,000	2,60
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	0,200	0,27
Total Neto					3,99
1,000% Costes Indirectos					0,04
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>4,03 Euros</b>

Son CUATRO Euros con TRES Céntimos por m

0509 m Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,38	0,050	0,97
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	18,14	0,050	0,91

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022 HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB

PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC2558A3C5CFE272D2446BC



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

pág. 5. 4

P15AD020	m	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV	2,54	4,000	10,16
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	0,100	0,14
Total Neto					12,18
1,000% Costes Indirectos					0,12
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>12,30 Euros</b>

Son DOCE Euros con TREINTA Céntimos por m

0510 u Cuadro de mando para alumbrado de pistas, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso reloj programable con interruptor horario, conexionado y cableado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,38	5,000	96,90
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	18,14	5,000	90,70
P15FB030	u	Armario puerta 1000x800x250 mm	472,77	1,000	472,77
P15FK260	u	PIA 4x32 A 6/15 kA curva C	145,96	1,000	145,96
P15FK250	u	PIA 4x25 A 6/15 kA curva C	137,71	4,000	550,84
P15FK060	u	PIA 2x10 A 6/10 kA curva C	60,21	1,000	60,21
P15FM010	u	Contactador tetrapolar 40 A	111,00	2,000	222,00
P15FJ070	u	Diferencial 25 A/4P/30 mA tipo A	307,52	2,000	615,04
P15FJ010	u	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo A	170,88	1,000	170,88
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	14,000	18,90
Total Neto					2.444,20
1,000% Costes Indirectos					24,44
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>2.468,64 Euros</b>

Son DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por u

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F4862B5647A9A83BB

PUESTO DE TRABAJO:  
 Arquitecto

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5CFE272D2446BC

NOMBRE:  
 JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

**06# JARDINERÍA**

0601 u Acer platanoides (Arce aplanado) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB270	h	Oficial 1ª jardinería	19,02	0,500	9,51
O01OB280	h	Peón jardinería	16,73	0,500	8,37
M05EN020	h	Excavadora hidráulica neumáticos	39,83	0,050	1,99
P28EC040	u	Acer platanoides 14-16 cm cepell	106,00	1,000	106,00
P28DA130	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	2,000	1,82
P01DW050	m3	Agua	1,27	0,090	0,11
<b>Total Neto</b>					<b>127,80</b>
1,000% Costes Indirectos					<b>1,28</b>
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>129,08 Euros</b>

Son CIENTO VEINTINUEVE Euros con OCHO Céntimos por u

0602 m2 Formación de césped tipo pradera natural rústico, que no precisa mantenimiento, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30%, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB270	h	Oficial 1ª jardinería	19,02	0,125	2,38
O01OB280	h	Peón jardinería	16,73	0,125	2,09
M10PN010	h	Motoazada normal	4,00	0,025	0,10
M10MR030	h	Rodillo auto.90 cm 1 kg/cm.gene	11,00	0,007	0,08
P28DF060	kg	Fertilizante complejo césped NPK	4,68	0,100	0,47
P28MP100	kg	Mezcla semillas césped tipo natu	4,99	0,030	0,15
P28DA100	m3	Mantillo limpio cribado	20,00	0,005	0,10
<b>Total Neto</b>					<b>5,37</b>
1,000% Costes Indirectos					<b>0,05</b>
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>5,42 Euros</b>

Son CINCO Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por m2

0603 m2 Acondicionamiento ligero con medios manuales de pavimento terrizo existente, consistente en refinado, rasanteo, rastrillado, compactado y limpieza, sin aportación de materiales, terminado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	17,00	0,010	0,17
M08RL020	h	Rodillo manual lanza tándem 800	6,00	0,008	0,05
P01DW050	m3	Agua	1,27	0,008	0,01
<b>Total Neto</b>					<b>0,23</b>
1,000% Costes Indirectos					
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>0,23 Euros</b>

Son CERO Euros con VEINTITRES Céntimos por m2



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

**07# VALLADO PISTA**

0701 kg Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para barandillas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montaje y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso p.p. de anclaje de los perfiles verticales.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	19,09	0,018	0,34
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,95	0,018	0,32
P03ALP010	kg	Acero laminado S 275 JR, con imp	1,45	1,030	1,49
P01DW090	u	Pequeño material	1,35	0,100	0,14
Total Neto					2,29
1,000% Costes Indirectos					0,02
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>2,31 Euros</b>

Son DOS Euros con TREINTA Y UN Céntimos por kg

0702 m2 Placa traslúcida de policarbonato compacto de 3 mm de espesor, con protección UV en ambas caras, atornillada sobre estructura de correas metálicas, para vallado de pista. Pretaladro previo con broca de 10 mm y tornillo de 6.3 mm. Se dejarán juntas de 1 mm entre placas. Incluso arandela de doble estanqueidad. Totalmente instalado y terminado.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	20,00	0,080	1,60
O01OA050	h	Ayudante	17,80	0,080	1,42
P05L120	m2	Placa policarbonato compacto 3mm	32,00	1,000	32,00
P05CW030	u	Remates, tornillería y pequeño m	0,35	16,000	5,60
Total Neto					40,62
1,000% Costes Indirectos					0,41
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>41,03 Euros</b>

Son CUARENTA Y UN Euros con TRES Céntimos por m2

0703 m2 Pintura al esmalte satinado, dos manos, sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	18,92	0,350	6,62
P25OU060	l	Minio de plomo marino	10,05	0,350	3,52
P25JA100	l	Esmalte laca poliuretano satinad	11,47	0,200	2,29
P25WW220	u	Pequeño material	0,91	0,080	0,07
Total Neto					12,50
1,000% Costes Indirectos					0,13
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>12,63 Euros</b>

Son DOCE Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por m2

0704 ud Puerta de acceso a pista de patinaje, según diseño y características del proyecto (doc. gráfica). Incluso herrajes, accesorios, elaborada en taller, ajuste, fijación y recibido en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	19,09	0,500	9,55
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,95	0,500	8,98
P13CH010	ud	Puerta acceso segun diseño proye	130,00	1,000	130,00
Total Neto					148,53
1,000% Costes Indirectos					1,49
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>150,02 Euros</b>

Son CIENTO CINCUENTA Euros con DOS Céntimos por ud

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
HASH DEL CERTIFICADO: 34772BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB

PUESTO DE TRABAJO:  
Arquitecto

NOMBRE:  
JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FEZ72D2446BC



**CUADRO DE PRECIOS NUM 2**

**08# SEGURIDAD Y SALUD**

0801 ud Medios de seguridad y salud, según Plan de Seguridad y Salud elaborado por el contratista y aprobado, disponibles para su uso en la obra según dicho Plan o por orden de la Dirección facultativa de las Obras o del Coordinador de Seguridad y salud en fase de Obras. Medida una unidad para toda la obra.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
E28AAA001	ud	Medidas de Seguridad y salud	2.000,00	1,000	2.000,00
Total Neto					2.000,00
1,000% Costes Indirectos					20,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>2.020,00 Euros</b>

Son DOS MIL VEINTE Euros por ud

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 HASH DEL CERTIFICADO: 347725DB753194E46060658F482B5647A9A63BB

PUESTO DE TRABAJO:  
 Arquitecto

NOMBRE:  
 JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE272D2446BC



**09# GESTIÓN DE RESIDUOS**

0901 ud Partida presupuestaria correspondiente a la Gestión de los Residuos generados en la obra de acuerdo con el Estudio de Gestión de Residuos elaborado. Medida como una unidad para toda la obra.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
E28AAA002	ud	Gestión de Residuos	1.300,00	1,000	1.300,00
Total Neto					1.300,00
1,000% Costes Indirectos					13,00
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>1.313,00 Euros</b>

Son MIL TRESCIENTOS TRECE Euros por ud

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 HASH DEL CERTIFICADO: 34772BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB

PUESTO DE TRABAJO:  
 Arquitecto

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5CFE272D2446BC

NOMBRE:  
 JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT





AYUNTAMIENTO  
DE HUESCA

## LISTADO DE MEDICIONES Y PRESUPUESTO



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO Y URBANIZACIÓN DEL SISTEMA GENERAL VERDE EG-A2-AMPLIACIÓN AL NORTE DEL PARQUE DE SAN JORGE, EN HUESCA

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 1. 1

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
<b>01#</b>		<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>								
0101	m2	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta una altura de 2-3 cm de profundidad media, comprendiendo pequeñas plantas, maleza, broza, cualquier tipo de basura o cualquier material existente... Incluso carga a camión y transporte al vertedero. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Superficie de actuación TOTAL PARTIDA					9323,00	9.323,00	0,42	3.915,66
0102	m3	Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, incluso traslado del material excavado para su aprovechamiento en otras zonas de la propia parcela o parcela adyacente. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Incluso replanteo del terreno y situación de los puntos topográficos. Zona pista Caminos bicicleta TOTAL PARTIDA		250,00	3431,31 3,60	0,27 0,25	926,45 225,00	1.151,45	1,21	1.393,25
0103	m3	Excavación en zanja en tierra, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, incluso traslado del material excavado para su aprovechamiento en otras zonas de la propia parcela o parcela adyacente. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.  Zanjas inst. eléctrica Zanjas riego y abastec TOTAL PARTIDA		275,00 425,00	0,40 0,40	0,60 0,40	66,00 68,00	134,00	1,41	188,94
0104	m3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332. Zanjas inst. eléctrica Zanjas riego y abastec TOTAL PARTIDA		275,00 425,00	0,40 0,40	0,60 0,40	66,00 68,00	134,00	3,71	497,14
0105	m3	Relleno, extendido y apisonado de zahorra artificial a cielo abierto por medios mecánicos, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C. Zona pista patinaje Caminos bicicleta TOTAL PARTIDA			3431,31 935,00	0,20 0,15	686,26 140,25	826,51	26,87	22.208,32
0106	m3	Extendido de tierras con material de la propia excavación. Incluso humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficies. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 332. Formación de montículos (se dispone de la tierra de la propia excavación y de la procedente de la actuación en el camping) TOTAL PARTIDA				1380,00	1.380,00	1.380,00	7,78	10.736,40
		<b>TOTAL CAPITULO 01#</b>								<b>38.939,71</b>

Son TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE Euros con SETENTA Y UN Céntimos.

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT  
 PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto  
 HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB  
 FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC2558A3C5FE272D2446BC



codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
<b>02#</b>		<b>PAVIMENTACIONES</b>								
0201	m	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-10x20 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Perímetro exterior pista		237,70			237,70			
		TOTAL PARTIDA						237,70	17,69	4.204,91
0202	m	Bordillo de hormigón monocapa remontable, de color gris, de dimensiones 13x25cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. bordillos caminos bicicleta		495,00			495,00			
		TOTAL PARTIDA						495,00	21,89	10.835,55
0203	m	Rígola de hormigón prefabricado gris de 10x50x25 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza. Rígola y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Perímetro interior pista		196,87			196,87			
		TOTAL PARTIDA						196,87	30,42	5.988,79
0204	m2	Pavimento continuo de hormigón H-200, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 10 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Camino bicicleta				915,00	915,00			
		TOTAL PARTIDA						915,00	25,09	22.957,35
0205	m2	Pavimento deportivo de aglomerado asfáltico en caliente M.B.C. con estructura cerrada tipo IV-a (microaglomerado arena-betún) de 3 cm de espesor sobre capa de aglomerado asfáltico en caliente M.B.C., de 4 cm de espesor, incluso riego de imprimación de la subbase y riego de adherencia entre capas, extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos. Totalmente colocado. Superficie medida en proyección horizontal. Pista				1412,31	1.412,31			
		TOTAL PARTIDA						1.412,31	13,58	19.179,17
0206	m2	Revestimiento de pavimento deportivo, con acabado rugoso, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX y resbaladicidad clase 3 según CTE, de 2 a 3 mm de espesor total aproximado, realizado sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico, con el sistema Composport Skating S/A "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", o equivalente, apto para pista de patinaje, mediante la aplicación sucesiva de: una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, de mortero Composport Skating Base, color gris (2 kg/m²); una capa de mortero Composport Surface, color negro (0,3 kg/m²), árido silíceo incoloro, lavado, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,4 mm (0,5 kg/m²) y agua (0,2 l/m²); dos capas de mortero de dos componentes Composport Skating Mix, color azul, acabado texturizado (0,4 kg/m² cada capa) y una capa de sellado de pintura al agua de dos componentes a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos, Composport								
		<b>Suma y sigue</b>								63.165,77

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT  
 PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto  
 FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB  
 Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - https://sedelectronica.huesca.es - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5CFE272D2446BC



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO Y URBANIZACIÓN DEL SISTEMA GENERAL VERDE EG-A2-AMPLIACIÓN AL NORTE DEL PARQUE DE SAN JORGE, EN HUESCA

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 2. 2

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		<b>Suma anterior</b>								63.165,77
		Skating Paint, color azul (0,3 kg/m²). El precio no incluye la superficie soporte.								
		Pista de patinaje				1412,31	1.412,31			
		<b>TOTAL PARTIDA</b>						1.412,31	21,19	29.926,85
0207	m2	Pavimento continuo poroso de hormigón Hydromedia "LAFARGEHOLCIM", de bajo contenido en finos, fabricado en central, color rojo, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm2, una resistencia a compresión de 15 N/mm2 y una capacidad drenante de 500 l(m2.min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladidad clase 3 según CTE, de 80 mm de espesor, dispuesta sobre capa de material granular. El precio no incluye la capa de material granular.				1989,54	1.989,54			
		Interior pista patín						1.989,54	32,79	65.237,02
		<b>TOTAL PARTIDA</b>								
0208	u	Marcaje y señalización de pista de patinaje de velocidad de 200 m de cuerda, con línea continua de 5 cm de ancho, en color a elegir, según normas de la Federación Internacional de Patinaje.	1				1,00			
		<b>TOTAL PARTIDA</b>						1,00	397,51	397,51
0209	m	Tira autoadhesiva antideslizante de 2 cm de anchura, 2 mm de espesor y 50 cm de longitud, a colocar en la zona interior de la pista de patinaje. Colocada según distancias indicadas en la documentación del proyecto, incluso replanteo previo.	2	241,00		0,50	241,00			
		Rectas de lapista	2	424,00		0,50	424,00			
		Curvas de la pista						665,00	0,83	551,95
		<b>TOTAL PARTIDA</b>								
		<b>TOTAL CAPITULO 02#</b>								159.279,10

Son CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE Euros con DIEZ Céntimos.

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E4606658F4862B5647A9A83BB

PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT



Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - https://sedeelectronica.huesca.es - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE272D2446BC

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO Y URBANIZACIÓN DEL SISTEMA GENERAL VERDE EG-A2-AMPLIACIÓN AL NORTE DEL PARQUE DE SAN JORGE, EN HUESCA

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 3. 1

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
<b>03#</b>		<b>SANEAMIENTO</b>								
0301	m	Canaleta de drenaje superficial, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x150 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla metálica con perforaciones menores de 1 cm de diámetro y con dispositivo que evite la apertura accidental; colocada sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	24				24,00	24,00	96,43	2.314,32
		TOTAL PARTIDA						24,00	96,43	2.314,32
0302	u	Arqueta de registro de 38x38 cm de medidas interiores y 50 cm de altura media interior, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación mecánica y posterior relleno del trasdós con material granular. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	10				10,00	10,00	80,33	803,30
		TOTAL PARTIDA						10,00	80,33	803,30
0303	u	Arqueta de registro de 51x51 cm de medidas interiores y 80 cm de altura media interior, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación mecánica y posterior relleno del trasdós con material granular. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	11				11,00	11,00	115,74	1.273,14
		TOTAL PARTIDA						11,00	115,74	1.273,14
0304	u	Arqueta de registro de 63x63 cm de medidas interiores y 115 cm de altura media interior, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación mecánica y posterior relleno del trasdós con material granular. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	3				3,00	3,00	186,55	559,65
		TOTAL PARTIDA						3,00	186,55	559,65
0305	u	Arqueta de registro de 77x77 cm de medidas interiores y 135 cm de altura media interior, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación mecánica y posterior relleno del trasdós con material granular. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	4				4,00	4,00	215,53	862,12
		TOTAL PARTIDA						4,00	215,53	862,12
0306	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones.								
		<b>Suma y sigue</b>								5.812,53

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB

PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC2558A3C5FE272D2446BC



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO Y URBANIZACIÓN DEL SISTEMA GENERAL VERDE EG-A2-AMPLIACIÓN AL NORTE DEL PARQUE DE SAN JORGE, EN HUESCA

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 3. 2

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		<b>Suma anterior</b>								5.812,53
		Con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		80,00			80,00			
		<b>TOTAL PARTIDA</b>						80,00	14,54	1.163,20
0307	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		85,00			85,00			
		<b>TOTAL PARTIDA</b>						85,00	22,60	1.921,00
0308	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		35,00			35,00			
		<b>TOTAL PARTIDA</b>						35,00	31,45	1.100,75
0309	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		23,00			23,00			
		<b>TOTAL PARTIDA</b>						23,00	41,72	959,56
		<b>TOTAL CAPITULO 03#</b>								10.957,04

Son DIEZ MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE Euros con CUATRO Céntimos.

PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto  
 NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT  
 Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE272D2446BC  
 FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F482B5647A9A83BB



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO Y URBANIZACIÓN DEL SISTEMA GENERAL VERDE EG-A2-AMPLIACIÓN AL NORTE DEL PARQUE DE SAN JORGE, EN HUESCA

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 4. 1

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
<b>04#</b>		<b>ABASTECIMIENTO Y RIEGO</b>								
0401	u	Suministro, colocación e instalación de fuente de agua para uso en exterior, modelo "Estadio", o similar, de 88 cm de altura, 1 grifo. Cuerpo en chapa de acero, cabza y tapa en fundición de aluminio. Incluso acometida y desagüe, instalada.	1				1,00	1,00	893,26	893,26
		TOTAL PARTIDA								
0402	u	Gotero de pinchar autocompensante de 2 litros/hora, colocado sobre tubería, i/perforación manual de la línea para su instalación.	12				12,00	12,00	0,51	6,12
		TOTAL PARTIDA								
0403	m	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg/cm2, de 32 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión y enlace con la instalación preexistente, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada. Red riego		320,00			320,00	320,00	1,88	601,60
		TOTAL PARTIDA								
0404	m	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg/cm2, de 25 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, y enlace con la instalación preexistente, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada. Red abastecimiento		105,00			105,00	105,00	1,76	184,80
		TOTAL PARTIDA								
		<b>TOTAL CAPITULO 04#</b>								<b>1.685,78</b>

Son MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos.

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 HASH DEL CERTIFICADO: 347712BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB  
 Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE272D2446BC

PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto  
 NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO Y URBANIZACIÓN DEL SISTEMA GENERAL VERDE EG-A2-AMPLIACIÓN AL NORTE DEL PARQUE DE SAN JORGE, EN HUESCA

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 5. 1

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
<b>05#</b>		<b>ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO</b>								
0501	u	Proyector LED modelo Metro L 48W 40K P225 VDR SPUW 695W de SALVI (o equivalente) para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	24				24,00	24,00	923,62	22.166,88
		TOTAL PARTIDA								
0502	u	Proyector LED modelo Metro L 48W 40K F4MC VDR SPUW 695W de SALVI (o equivalente) para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	12				12,00	12,00	885,81	10.629,72
		TOTAL PARTIDA								
0503	u	Proyector LED modelo Metro L 48W 40K P225 VDR SPUW 695W de SALVI (o equivalente) para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	1				1,00	1,00	971,80	971,80
		TOTAL PARTIDA								
0504	u	Columna modelo Boueverd de Salvi (o equivalente) de 12 m de altura con fuste cónico de aluminio extruido e interior reforzado con doble tubo desde la base hasta la puerta, con acabado en aluminio pulido; grado de protección IP3X - IK 10, según UNE-EN 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/Ila, incluso excavación previa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Incluso montaje de luminarias y soportes necesarios.	4				4,00	4,00	2.242,63	8.970,52
		TOTAL PARTIDA								
0505	u	Columna troncocónica de 6 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10, según UNE-EN 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/Ila. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	3				3,00	3,00	804,27	2.412,81
		TOTAL PARTIDA								
0506	u	Luminaria Platea Pro de Iguzzini, de alumbrado residencial para alturas de montaje de 6 metros, con lámpara de 33 W LED 3640 lm, óptica viaria ST 1.0 equipo DALI protección IP66. Instalada, incluido montaje y conexionado.	10				10,00	10,00	677,44	6.774,40
		TOTAL PARTIDA								
0507	m	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.								
		<b>Suma y sigue</b>								51.926,13

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB

PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE272D2446BC



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO Y URBANIZACIÓN DEL SISTEMA GENERAL VERDE EG-A2-AMPLIACIÓN AL NORTE DEL PARQUE DE SAN JORGE, EN HUESCA

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 5. 2

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		<b>Suma anterior</b>								51.926,13
		alumb zona verde		150,00			150,00			
		TOTAL PARTIDA						150,00	14,24	2.136,00
0508	m	Canalización subterránea de protección del cableado eléctrico del alumbrado de las pistas formada por tubo protector de polietileno de doble pared de D=110 mm, instalada.		190,00			190,00	190,00	4,03	765,70
		TOTAL PARTIDA								
0509	m	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	2	350,00			700,00	700,00	12,30	8.610,00
		Alumb pista desde cuadro (2 cir)								
		TOTAL PARTIDA								
0510	u	Cuadro de mando para alumbrado de pistas, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso reloj programable con interruptor horario, conexionado y cableado.	1				1,00	1,00	2.468,64	2.468,64
		TOTAL PARTIDA								
		<b>TOTAL CAPITULO 05#</b>								65.906,47

Son SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SEIS Euros con CUARENTA Y SIETE Céntimos.

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 HASH DEL CERTIFICADO: 347125DB753194E46060658F482B5647A9A63BB

PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC2558A3C5CFE272D2446BC



LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
<b>06#</b>		<b>JARDINERÍA</b>								
0601	u	Acer platanoides (Arce aplatanado) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	12				12,00			
		TOTAL PARTIDA						12,00	129,08	1.548,96
0602	m2	Formación de césped tipo pradera natural rústico, que no precisa mantenimiento, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30%, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2.				2990,00	2.990,00	2.990,00	5,42	16.205,80
		TOTAL PARTIDA						2.990,00	5,42	16.205,80
0603	m2	Acondicionamiento ligero con medios manuales de pavimento terrizo existente, consistente en refino, rasanteo, rastrillado, compactado y limpieza, sin aportación de materiales, terminado.				1385,00	1.385,00	1.385,00	0,23	318,55
		TOTAL PARTIDA						1.385,00	0,23	318,55
		<b>TOTAL CAPITULO 06#</b>								18.073,31

Son DIECIOCHO MIL SETENTA Y TRES Euros con TREINTA Y UN Céntimos.

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT  
 PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto  
 HASH DEL CERTIFICADO: 347125DB753194E46060658F4862B5647A9A63BB  
 FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE272D2446BC



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO Y URBANIZACIÓN DEL SISTEMA GENERAL VERDE EG-A2-AMPLIACIÓN AL NORTE DEL PARQUE DE SAN JORGE, EN HUESCA

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 7. 1

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
<b>07#</b>		<b>VALLADO PISTA</b>								
0701	kg	Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para barandillas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso p. p. de anclaje de los perfiles verticales. Perf. verticales (PHR 60.40.2) Perfiles horiz (PHC 40.40.2) Perfil horiz (PHR 60.40.2) Perfil horiz (L 40.4) TOTAL PARTIDA	198 4 1 1	1,36 235,30 235,30 235,30		2,91 2,28 2,91 2,42	783,60 2.145,94 684,72 569,43	4.183,69	2,31	9.664,32
0702	m2	Placa traslúcida de policarbonato compacto de 3 mm de espesor, con protección UV en ambas caras, atornillada sobre estructura de correas metálicas, para vallado de pista. Pretaladro previo con broca de 10 mm y tornillo de 6.3 mm. Se dejarán juntas de 1 mm entre placas. Incluso arandela de doble estanqueidad. Totalmente instalado y terminado. TOTAL PARTIDA		235,30		1,15	270,60	270,60	41,03	11.102,72
0703	m2	Pintura al esmalte satinado, dos manos, sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Perf. verticales (PHR 60.40.2) Perfiles horiz (PHC 40.40.2) Perfil horiz (PHR 60.40.2) Perfil horiz (L 40.4) TOTAL PARTIDA	99 4 1 1	1,36 235,30 235,30 235,30		0,20 0,16 0,20 0,16	26,93 150,59 47,06 37,65	262,23	12,63	3.311,96
0704	ud	Puerta de acceso a pista de patinaje, según diseño y características del proyecto (doc. gráfica). Incluso herrajes, accesorios, elaborada en taller, ajuste, fijación y recibido en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. TOTAL PARTIDA	2				2,00	2,00	150,02	300,04
		<b>TOTAL CAPITULO 07#</b>								24.379,04

Son VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE Euros con CUATRO Céntimos.

PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto  
 NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT  
 Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE272D2446BC  
 FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F4862B5647A9A63BB



codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
<b>08#</b>		<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>								
0801	ud	Medios de seguridad y salud, según Plan de Seguridad y Salud elaborado por el contratista y aprobado, disponibles para su uso en la obra según dicho Plan o por orden de la Dirección facultativa de las Obras o del Coordinador de Seguridad y salud en fase de Obras. Medida una unidad para toda la obra.	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	2.020,00	2.020,00
		<b>TOTAL CAPITULO 08#</b>								2.020,00

Son DOS MIL VEINTE Euros.

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F482B5647A9A63BB

PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT



Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5CFE272D2446BC

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO Y URBANIZACIÓN DEL SISTEMA GENERAL VERDE EG-A2-AMPLIACIÓN AL NORTE DEL PARQUE DE SAN JORGE, EN HUESCA

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 9. 1

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
<b>09#</b>		<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>								
0901	ud	Partida presupuestaria correspondiente a la Gestión de los Residuos generados en la obra de acuerdo con el Estudio de Gestión de Residuos elaborado. Medida como una unidad para toda la obra.	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	1.313,00	1.313,00
		<b>TOTAL CAPITULO 09#</b>								1.313,00

Son MIL TRESCIENTOS TRECE Euros.

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
 HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F482B5647A9A63BB

PUESTO DE TRABAJO: Arquitecto

NOMBRE: JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5CFE272D2446BC





AYUNTAMIENTO  
DE HUESCA

## RESUMEN DEL PRESUPUESTO



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO Y URBANIZACIÓN DEL SISTEMA GENERAL VERDE EG-A2-AMPLIACIÓN AL NORTE DEL PARQUE DE SAN JORGE, EN HUESCA

**RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

01#	MOVIMIENTO DE TIERRAS		38.939,71	12,072%
02#	PAVIMENTACIONES		159.279,10	49,381%
03#	SANEAMIENTO		10.957,04	3,397%
04#	ABASTECIMIENTO Y RIEGO		1.685,78	0,523%
05#	ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO		65.906,47	20,433%
06#	JARDINERÍA		18.073,31	5,603%
07#	VALLADO PISTA		24.379,04	7,558%
08#	SEGURIDAD Y SALUD		2.020,00	0,626%
09#	GESTIÓN DE RESIDUOS		1.313,00	0,407%
TOTAL EJECUCION MATERIAL			322.553,45	
13%	Gastos generales	13,000%	41.931,95	
6%	Beneficio industrial	6,000%	19.353,21	
Suma			383.838,61	
21%	IVA	21,000%	80.606,11	
TOTAL			464.444,72	

Son CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO Euros con SETENTA Y DOS Céntimos.

Huesca, a fecha de la firma electrónica

FECHA DE FIRMA: 07/03/2022  
HASH DEL CERTIFICADO: 34712BDB753194E46060658F4862B5647A9A83BB

PUESTO DE TRABAJO:  
Arquitecto

NOMBRE:  
JOAQUÍN SÁNCHEZ CLIMENT

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Huesca - <https://sedeelectronica.huesca.es> - Código Seguro de Verificación: 22002IDOC258A3C5FE727D2446BC

